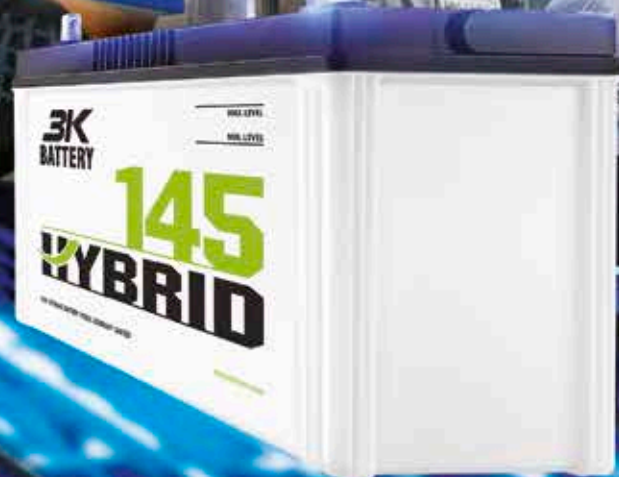
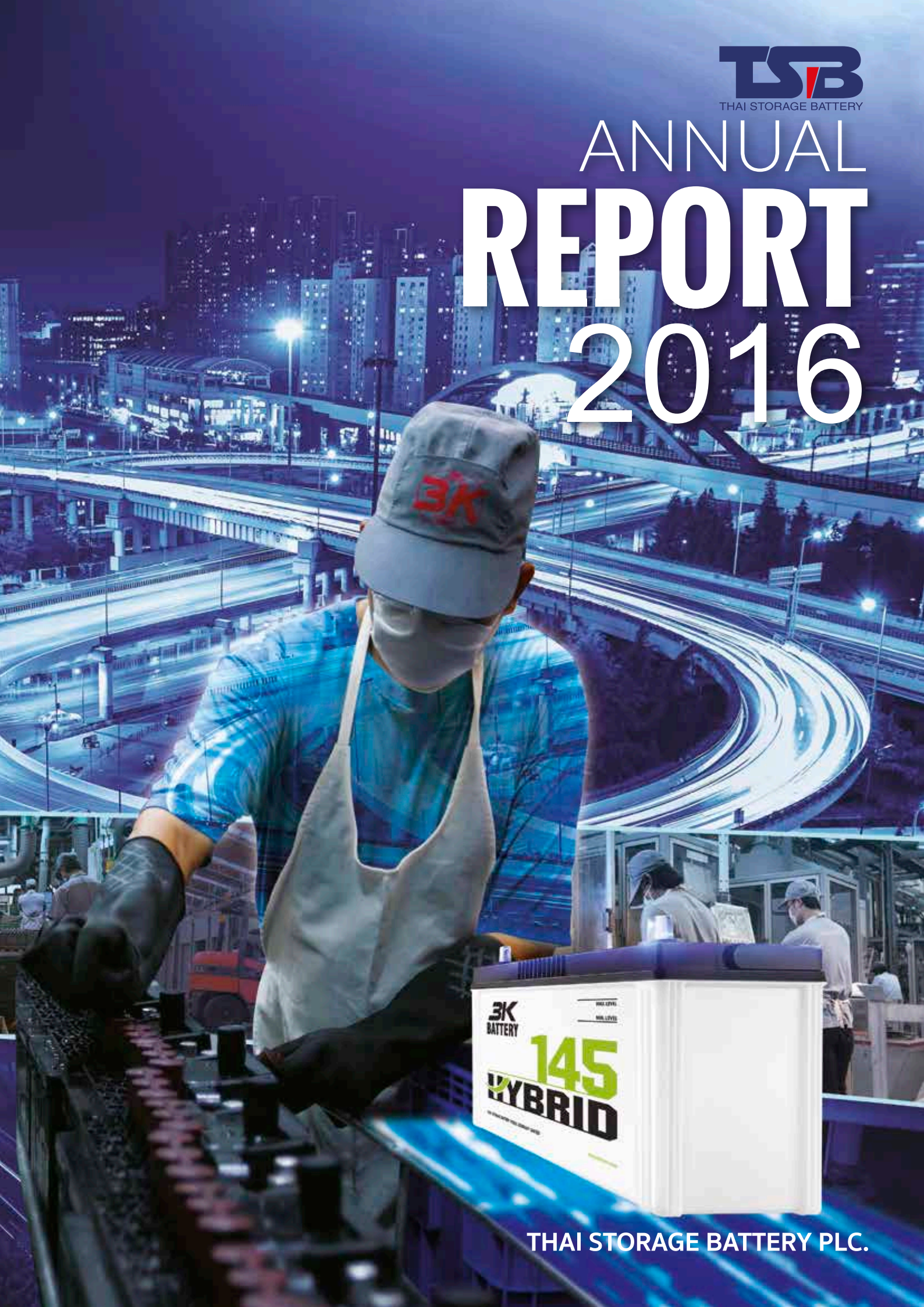


ANNUAL REPORT 2016





สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	001	โครงสร้างการจัดการ	048
สารจากประธานกรรมการ	003	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	063
คณะกรรมการ	004	รายการระหว่างกัน	077
คณะผู้บริหาร	005	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่าย	
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	024	จัดการภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการ	
ผังองค์กร	027	เปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ	082
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	028	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	090
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	035	งบการเงิน	095
ปัจจัยเสี่ยง	043	หมายเหตุประกอบงบการเงิน	103

Passion of The Leader



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

บาท

ข้อมูลจากงบการเงินรวม	2559	2558	2557	อัตราการขยายตัว	
สินทรัพย์รวม	3,759,252,675.00	3,549,149,221.00	3,870,410,913.00	5.92	(8.30)
หนี้สินรวม	1,753,353,454.00	1,640,984,904.00	2,105,498,190.00	6.85	(22.06)
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่	1,958,478,196.00	1,861,528,838.00	1,718,569,514.00	5.21	8.32
รายได้จากการขาย	5,311,578,585.00	5,056,859,390.00	5,174,961,105.00	5.04	(2.28)
รายได้รวม	5,355,818,312.00	5,128,511,642.00	5,293,775,066.00	4.43	(3.12)
ต้นทุนสินค้าขาย	4,022,228,676.00	3,784,365,095.00	4,056,816,060.00	6.29	(6.72)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,106,858,099.00	1,028,147,438.00	924,004,847.00	7.66	11.27
กำไรขั้นต้น	1,289,349,909.00	1,272,494,295.00	1,118,145,045.00	1.32	13.80
กำไรสุทธิ	156,512,330.00	219,908,929.00	205,178,454.00	(28.83)	7.18
มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระแล้ว	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00		
อัตรากำไรสุทธิ	2.92	4.29	3.88		
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	8.19	12.29	12.48		
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	4.28	5.93	5.15		
กำไรต่อหุ้น	7.83	11.00	10.26		
มูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น	97.92	93.08	85.93		





กว่า 30 ปีที่ 3K แบทเตอร์ เดินทางอยู่ในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่รถยนต์ และเป็นสินค้าที่คนไทยทุกคนรู้จัก เชื่อถือ และเป็นสินค้าที่ทั่วโลกให้การยอมรับ สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นความภูมิใจของพวกเราชาว 3K แบทเตอร์ทุกคน และเป็นเครื่องเตือนใจให้พวกเราอยู่เสมอว่า เราจะต้องก้าวไปข้างหน้าด้วยความมุ่งมั่น และพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง การที่แบรนด์ของเราเป็นที่ไว้วางใจและอยู่ในใจผู้บริโภคมาตลอด เป็นผลมาจากการที่ทีมงานของเราทำงานกันอย่างหนัก เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล บวกกับแผนการตลาดและการสื่อสารกับผู้บริโภคที่มีอย่างต่อเนื่อง เพราะแบตเตอรี่เป็นสินค้าที่ซื้อแล้วกว่าจะเปลี่ยนใหม่ต้องใช้เวลาอย่างน้อยก็ 1 ปี การเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายเพื่อการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ต้องใช้เวลาและคำนึงถึงสถานการณ์ ซึ่งการวางกลยุทธ์ดังกล่าวถือว่า 3K ประสบความสำเร็จในการขึ้นเป็นผู้นำในตลาดด้วยยอดขายอันดับหนึ่ง เพราะปัจจุบันนี้ทุกคนต่างก็ให้การยอมรับในแบรนด์ 3K แบทเตอร์ ซึ่งกลยุทธ์ทางการตลาดทั้งหมดที่เราสร้างมาคือปัจจัยสำคัญที่ทำให้ 3K แบทเตอร์ ประสบความสำเร็จดังเช่นทุกวันนี้



สารจากประธานกรรมการ

Message from The Chairman of the Board of Directors



นายกี ขอไพบูลย์
ประธานกรรมการ
Mr. Kavi Korphaibool
The Chairman of the Board of Directors



ปี พ.ศ. 2559 เป็นปีที่ภาวะเศรษฐกิจโดยทั่วไปของโลก รวมทั้งของประเทศไทยยังไม่เข้าสู่ภาวะฟื้นตัวอย่างเต็มที่ จึงเป็นปีที่กำลังซื้อของประชาชนยังไม่กลับสู่ภาวะปกติอย่างเต็มที่ ประกอบกับเป็นช่วงเวลาที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีในหลายด้าน ซึ่งเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็วนั้นนำมาซึ่งการแข่งขันที่รุนแรงขึ้นในตลาดแบตเตอรี่ และส่งผลกระทบต่อบริษัท ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้มีการปรับตัวอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นสร้างกลยุทธ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีการนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายออกมาสู่ตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนไปของลูกค้า อาทิ แบตเตอรี่รุ่นใหม่ๆ ที่บำรุงรักษาง่าย, พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานที่ยืนยาว เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า กลุ่มต่างๆ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องนี้ทำให้บริษัทได้รับรางวัลมากมาย อาทิ เช่น รางวัลยอดเยี่ยม TAQA Award ซึ่งบริษัทได้รับรางวัลนี้จากกระทรวงอุตสาหกรรม ต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลา 5 ปี แล้ว

และแม้ว่าความผันผวนทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมาจะส่งผลกระทบต่อให้บริษัทมีต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้น และต้องดำเนินการท่ามกลางการแข่งขันที่สูงขึ้น แต่บริษัทก็สามารถดำเนินการจนมีรายได้รวมทั้งปี ได้ถึง 5,355 ล้านบาท โดยมีกำไรสุทธิ 156 ล้านบาท โดยกำไรสุทธิได้ปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากปี 2558 ที่ผ่านมา เนื่องจากต้นทุนการผลิตที่ปรับตัวสูงขึ้น โดยบริษัทฯ ยังสามารถดำเนินการจนทำให้มีกำไรต่อหุ้นที่ระดับ 7.83 บาท

สุดท้ายนี้ผม ในนามของตัวแทนคณะกรรมการบริษัท ใคร่ขอแสดงความขอบคุณผู้ถือหุ้น, พันธมิตร ทางธุรกิจ, หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมไปถึงพนักงานทุกท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินการของ บริษัทฯ มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งความร่วมมือร่วมใจนี้จะเป็นพลังในการขับเคลื่อนบริษัทฯ ให้เจริญเติบโตก้าวหน้า อย่างยั่งยืน ต่อไป

คณะกรรมการ

Board of Directors



นายกวี ขอไพบูลย์
Mr. Kavie Korphaibool



นายศิริทัศน์ ประเสริฐมณีกิจ
Mr. Siritas Prasertmanukitch



ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์
Ph.D. Srisuvarn Korphaibool



นางสาววีรวรรณ ขอไพบูลย์
Miss Veerawan Korphaibool



นายวีรวัฒน์ ขอไพบูลย์
Mr. Veerawat Korphaibool



นายวีรวิน ขอไพบูลย์
Mr. Veerawin Korphaibool



นายสุชาติ จันลาวงศ์
Mr. Suchat Chanlawong



ดร. นนทพล นิมสมบุญ
Ph.D. Nontaphon Nimsomboon



นายวีระชัย ศรีขจร
Mr. Veerachai Srikajon



นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์
Mr. Apichai Chvajarempun



ดร.สิรินุช ไทยวัฒน์
Ph.D. Sirinuj Thavadh



นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์
Mr. Adisak Tongkaimook

Passion of The Leader

คณะผู้บริหาร

Management Team



นายทวี ขอโพยูลย์

Mr. Kavié Korphaibool

ประธานกรรมการ และประธานบริษัท
กรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัท
Chairman of the Board of Directors and
President



ดร. ศรีสุวรรณ ขอโพยูลย์

Ph.D. Srisuvarn Korphaibool

กรรมการบริหาร กรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัทฯ
Executive director



นางสาววีรวรรณ ขอโพยูลย์

Miss. Veerawan Korphaibool

กรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
Director and Chief Executive Officer
Authorized Director



นายคำนึ่ง วนิชชาชีวะ

Mr. Khamnung Wanichachiwa

ผู้จัดการทั่วไปสายงานบริหาร
General Manager- Administrative



นายจักรพันธ์ สังข์แก้ว

Mr. Chakkapan Sangkaew

ผู้จัดการทั่วไปสายงานปฏิบัติการ
General Manager- Operation



นายชยพล อัสววัลลภ

Mr. Chayaphol Asavavallop

ผู้จัดการทั่วไปสายงานประกันคุณภาพและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์
General Manager-Quality Assurance and
Product Development



นายสุวิทวัส แก้ววิชัย

Mr. Suwittawat Kaewwichian

ผู้จัดการทั่วไปสายงานการตลาดและขาย
General Manager-Marketing and Sales



นายวีระชัย บุนชูชื่น

Mr. Wirachai Bunchuchuen

ผู้จัดการทั่วไปสายงานบัญชีและการเงิน
General Manager-Accounting and Finance

คณะกรรมการ

Board of Directors



นายทวี ขอไพบูลย์

ประธานกรรมการ และประธานบริษัท
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
อายุ 78 ปี อายุงาน 31 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล Musashikogyo University
- Director Accreditation Program. Class 19/2004 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการและประธานบริษัท บมจ.ไทยสโตนเรจ แบทเตอรี บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค บจ. ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการและประธานบริษัท บจ. พาวเวอร์พลาส
- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการและประธานบริษัท บจ. 3เค แทร็คชั่น แบทเตอรี
- พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2551 กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2551 กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2529 - พ.ศ. 2551 กรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2551 ประธานบริษัท บจ. ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2551 ประธานบริษัท บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2536 - พ.ศ. 2551 ประธานบริษัท บมจ.ไทยสโตนเรจ แบทเตอรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 7.48

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

สามี ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์



นายศิริกาศน์ ประเสริฐบุญภิกา

รองประธานกรรมการ

อายุ 79 ปี อายุงาน 23 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสวนซี้ ประเทศอังกฤษ
- Director Accreditation Program. Class 19/2004 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2537 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2537 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2544 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
- พ.ศ. 2539 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอช เอ็ม ซี โปลิเมอร์ จำกัด
- พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2538 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 1.74

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



ดร. ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์

กรรมการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

อายุ 77 ปี อายุงาน 24 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- บัณฑิตชั้นตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาผู้นำทางด้านสังคม ธุรกิจและการเมือง มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- Director Accreditation Program. Class 19/2004 (IOD)
- Director Certification Program (DCP) 150/2011 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2536 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ.ไทยสโตร์แอด แดตเตอร์รี่
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ริส เมทัล
- พ.ศ. 2536 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2558- ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจ.ไทย นันเฟอร์ริส เมทัล
- พ.ศ. 2558- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ.ไทยสโตร์แอด แดตเตอร์รี่
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ.2557 รองประธานบริษัทฯ สายงานรัฐกิจสัมพันธ์ บมจ.ไทยสโตร์แอด แดตเตอร์รี่ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2541 - พ.ศ.2542 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นักบริหาร 9) สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 1692

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 5.05

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

ภรรยา นาย กวี ขอไพบูลย์



นางสาววิวรรณ ขอไพบุลย์

กรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
อายุ 45 ปี อายุงาน 21 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท M.B.A สาขา MIS, ST Peters College New Jersey U.S.A
- Director Accreditation Program. Class 13/2004 (IOD)
- Financial Statements for Directors Class 9/2010 (IOD)
- Director Certification Program. Class 141/2011 (IOD)
- Boards that Make a Difference BMD3/2016 (IOD)
- TLCA Executive Development Program Class 14/2016 (EDP)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2556 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. พาวเวอร์พลาส
- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. 3 เค แทร์คชั่น แบทเตอรี
- พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2557 รองประธานบริษัท อวูโสสายงานบริหาร
บมจ.ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2552 ผู้จัดการทั่วไปบริหาร บมจ. ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2547 ผู้จัดการอวูโส ฝ่ายการตลาดและขาย
บมจ. ไทยสโตเรจ แบทเตอรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 10.53

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บุตร นายทวี ขอไพบุลย์ และ ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบุลย์



นายวิรัตน์ ขอไพบูลย์

รองประธานกรรมการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

อายุ 48 ปี อายุงาน 17 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท M.B.A. Business Administration, University Of Haven U.S.A.
- Director Accreditation Program.
Class 13/2004 (IOD) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Certification Program.
Class 151/2011 (IOD) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Financial Statements for Directors.
Class 14/2011 (IOD) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- TLCA Executive Development Program Class 12/2013 (EDP)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2556 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. 3 เค แทร็คชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2546 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอริส เมทัล
- พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน กรรมการกำกับดูแล
บมจ.ไทยสตีลเคเบิล
- พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจ. ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2556 - พ.ศ.2557 รองประธานบริษัท สายการตลาด
บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ.2557 รองประธานบริษัท อาวโซ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2546 -พ.ศ. 2552 กรรมการผู้จัดการ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน กรรมการประจำคณะบริหารธุรกิจและการบัญชีประเภท
ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 9.85

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บุตร นายทวี ขอไพบูลย์ และ ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์



นายวิรัตน์ ขอไพบูลย์

รองประธานกรรมการ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
อายุ 41 ปี อายุงาน 14 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- BS : Mechanical Engineering School of Engineering Rutgers, The State University of New Jersey
- MBA: Executive MBA, Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University
- Director Accreditation Program. Class 49/2005 (IOD)
- Director Certification Program. Class 160/2012 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2556 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ริส เมทัล
- พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2557 กรรมการผู้จัดการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2557 - พ.ศ. 2557 องค์ประธานบริษัทฯ อวูโสสายงานปฏิบัติการ บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2556 รองประธานบริษัทฯ สายงานปฏิบัติการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2552 ผู้จัดการทั่วไปโรงงาน บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2550 ผู้จัดการโรงงาน บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 10.99

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บุตร นายทวี ขอไพบูลย์ และ ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์



นายสุชาติ จันลาวงค์

กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ

อายุ 70 ปี อายุงาน 20 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Master of Science in Civil Engineer University Of Missouri, U.S.A.
- Director Accreditation Program. Class 19/2004 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2551 ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
- พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2547 รองอธิบดี กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2546 รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม / รองอธิบดี กรมทรัพยากรธรณี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



ดร. อุณพว นิ่มสมบุญ

กรรมการอิสระและ ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ 73 ปี อายุงาน 20 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- บัณฑิตบัณฑิต พาดิษยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม ดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- M.B.A. The University of Iowa, USA (ศึกษาภายใต้ทุนรัฐบาลไทย)
- บัณฑิตศึกษบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น 35
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- CCAF Fellow (Canadian Comprehensive Auditing Foundation)
- การฝึกอบรม จาก สถาบัน IOD
Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 4/2546
Director Certification Program (DCP) รุ่น 89/2550
Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่น 1/2552
Monitoring The System of Internal Control And Risk Management (MIR) รุ่น 8/2010
Monitoring The Internal Audit Function (MIA) รุ่น 7/2553
Monitoring The Quality of Financial Reporting (MFR) รุ่น 11/2553

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ.2548 - 2557 กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- พ.ศ.2549 - 2557 กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- พ.ศ. 2542 - 2556 กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บมจ.บีที ซีเมนต์ เซ็นเตอร์
- พ.ศ. 2549 - 2551 กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ.ท่าอากาศยานไทย
- พ.ศ. 2545 - 2548 กรรมการ และ รองประธานกรรมการบริหาร บมจ.สहुเนี่ยน
- พ.ศ. 2540 -2544 ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (นักบริหาร 11)y,
- พ.ศ. 2540 - 2544 นายกษมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาต แห่งประเทศไทย (สภาวิชาชีพ บัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์)
- พ.ศ. 2548 - 2559 กรรมการติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ.2558 ประธานกรรมการตรวจสอบประจำสถาบัน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

ตำแหน่งอื่นที่สำคัญในปัจจุบัน

- พ.ศ.2548 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ AMC International Consulting Co.,Ltd.
- พ.ศ.2551 - ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และ ประธานกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- พ.ศ.2553 - ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ และกรรมการการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
- พ.ศ.2553 - ปัจจุบัน ประธานคณะที่ปรึกษา ด้านการสอบบัญชี สำนักงาน ก.ล.ต.
- พ.ศ.2551 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบและประเมินผลงาน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



นายวีระชัย ศรีขาร

กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ

อายุ 64 ปี อายุงาน 21 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- M.B.A. South Eastern University Washington D.C. U.S.A.
- ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 102/2009
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน(วตท) รุ่น 4/2551

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2551 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และ กรรมการตรวจสอบ บมจ.ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอร์ลิส เมทัล
- พ.ศ. 2544 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ไทยสโตเรจ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2536 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2553 กรรมการผู้จัดการ บมจ. ที.เค.เอส. เทคโนโลยี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 0.10

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์

กรรมการอิสระ

อายุ 67 ปี อายุงาน 8 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (นิวเคลียร์เทคโนโลยี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรมินิเอ็มบีเอ รุ่นที่ 5 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 26 สำนักงาน ก.พ.
- ประกาศนียบัตรผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงาน ก.พ.
- ปริญญาบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 13 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program Class 91/2007 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2552 — ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 — ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย นันเพอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2552 — ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2554 — ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- พ.ศ. 2551 — พ.ศ. 2552 รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2549 — พ.ศ. 2551 อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
- พ.ศ. 2546 — พ.ศ. 2549 อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



ดร. สิริบุษ ไทยวัฒน์

กรรมการอิสระ

อายุ 67 ปี อายุงาน 8 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ธนบุรี
- ประกาศนียบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี 2544 (รุ่น4414)
- ประกาศนียบัตรสถาบันพระปกเกล้า กฎหมายมหาชน รุ่นที่ 3 (ปรม.)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร DCP ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
(Thai Institutes of Directors)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ACP ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
(Thai Institutes of Directors)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบริเตอเรีย
- พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ วุฒิสภา ภาษีการเงินการคลัง
และการธนาคาร
- พ.ศ. 2550 - ปัจจุบัน อนุกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
ด้านความมั่นคง
- พ.ศ. 2552 - พ.ศ. 2553 กรรมการ บริษัท ปตท.สผ จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2552 อธิบดีกรมสรรพสามิต
- พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2553 กรรมการ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2551 ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
- พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2547 กรรมการ บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2546 กรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



นายอภิศักดิ์ กองไข่มุกต์

กรรมการ

อายุ 66 ปี อายุงาน 6 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วท.บ.(วิทยาศาสตร์สุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาโท Master of science (Environmental Technology & Management) Asia Institute of Technology

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. ไทยสโตร์จ แบทเตอรี
- พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอร์ริส เมทัลจำกัด
- พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บจ. ผลิตภัณฑ์ 3 เค
- พ.ศ. 2553 - พ.ศ.2554 อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2552 - พ.ศ.2553 อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2551 - พ.ศ.2552 ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2551 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2550 รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2549 รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คณะผู้บริหาร

นายกวี ขอไพบูลย์

ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และประธานบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัท

อายุ 78 ปี อายุงาน 31 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล Musashikogyo University
- Director Accreditation Program, Class 19/2004 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน – ประธานกรรมการและประธานบริษัท
บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
บจ. ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล
- พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน – ประธานกรรมการและประธานบริษัท บจ. พาวเวอร์พลาส
- พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน – ประธานกรรมการและประธานบริษัท
บจ. 3เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2551 – กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล
- พ.ศ. 2530 – พ.ศ. 2551 – กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2529 – พ.ศ. 2551 – กรรมการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2551 – ประธานบริษัท บจ. ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล
- พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2551 – ประธานบริษัท บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2536 – พ.ศ. 2551 – ประธานบริษัท บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 7.48

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

สามี ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์

ดร. ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์

ตำแหน่ง กรรมการบริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจผูกพันบริษัทฯ

อายุ 77 ปี อายุงาน 24 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาผู้นำทางด้านสังคม ธุรกิจและการเมือง มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปรัชญาคุณบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- Director Accreditation Program, Class 19/2004 (IOD)
- Director Certification Program (DCP) 150/2011 (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2536 – ปัจจุบัน – กรรมการ บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. พาวเวอร์ พลาส
- พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2536 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจ.ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – กรรมการบริหาร บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 – พ.ศ.2557 – รองประธานบริษัทฯ สายงานรัฐกิจสัมพันธ์
บมจ.ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2541 – พ.ศ.2542 – ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (นักบริหาร 9) สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 1692

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 5.05

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

ภรรยา นาย กวี ขอไพบูลย์

นางสาววิรวรรณ ขอไพบูลย์

ตำแหน่ง รองประธานกรรมการ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

อายุ 45ปี อายุงาน 21 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท M.B.A สาขา MIS, ST Peters College New Jersey U.S.A
- Director Accreditation Program. Class 13/2004 (IOD)
- Financial Statements for Directors Class 9/2010 (IOD)
- Director Certification Program. Class 141/2011 (IOD)
- Boards that Make a Difference BMD3/2016 (IOD)
- TLCA Executive Development Program Class 14/2016 (EDP)

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน – รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน – กรรมการ บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. พาวเวอร์พลาสติก
- พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. ไทย นันเฟอร์ส เมทัล
- พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ.ผลิตภัณฑ์ 3เค
- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 – พ.ศ. 2557 – รองประธานบริษัทฯ อวูโสสายงานบริหาร บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2552 – ผู้จัดการทั่วไปบริหาร บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547 – ผู้จัดการอวูโส ฝ่ายการตลาดและขาย บมจ. ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ 10.53

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บุตร นายทวี ขอไพบูลย์ และ ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์

นายคำนึ่ง วนิชาชีวะ

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปสายงานบริหาร

อายุ 50 ปี อายุงาน 22 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี การบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. 3 เค แทรีคชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน – ผู้จัดการทั่วไปสายงานบริหาร บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2550 – พ.ศ.2557 – ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปบริหาร บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2547 – พ.ศ.2549 – ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการเงิน บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2544 – พ.ศ.2547 – ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2543 – พ.ศ.2544 – ผู้จัดการฝ่ายบัญชี บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : 0.001

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายจักรพันธ์ สังข์แก้ว

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปสายงานปฏิบัติการ

อายุ 44 ปี อายุงาน 22 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน – ผู้จัดการทั่วไปสายงานปฏิบัติการ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2552 – พ.ศ. 2557 – ผู้จัดการโรงงานด้านการผลิต บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2551 – พ.ศ. 2551 – ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน ด้านการผลิตแบตเตอรี่ Dry Charge
- พ.ศ. 2550 – พ.ศ. 2550 – ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายประจุไฟแผ่นธาตุ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2543 – พ.ศ. 2549 – ผู้จัดการผลิตแผ่นธาตุ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2541 – พ.ศ. 2542 – ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิตแผ่นธาตุ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายชยพล อัสววัลลภ

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปสายงานประกันคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์

อายุ 48 ปี อายุงาน 6 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – ผู้จัดการทั่วไปสายงานประกันคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บมจ. ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2554 – พ.ศ.2558 – ผู้ช่วยผู้จัดการ โรงงานประกอบแบตเตอรี่แห่ง บมจ. ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2549 – พ.ศ.2554 – ผู้จัดการ โรงงาน บจ.ไทย ไดอิจิ เซ โก็
- พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2549 – ผู้จัดการ โรงงาน บจ.มิก เดนชิ โคเจียว
- พ.ศ. 2545 – พ.ศ. 2547 – ผู้จัดการ โรงงาน บจ.มารูเบนิ
- พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2545 – ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บจ.โซนี่ โมบาย อิเล็กทรอนิกส์ ไทยแลนด์
- พ.ศ. 2538 – พ.ศ. 2540 – ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ บจ.มิตซูฮิ สยาม คอมโพเนนท์
- พ.ศ. 2534 – พ.ศ. 2537 – หัวหน้าฝ่ายปรับปรุงผลิตภัณฑ์ใหม่ บจ.บริดสโตน เจแพน

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายสุวิทวัส แก้ววิเชียร

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปสายงานการตลาดและขาย

อายุ 48 ปี อายุงาน 15 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญาโท ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – ผู้จัดการทั่วไปสายงานการตลาดและขาย บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2553 – พ.ศ.2558 – ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2552 – พ.ศ.2552 – ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ.2551 – พ.ศ.2551 – ผู้จัดการฝ่ายขายในประเทศ (SLI) , บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ.2549 – พ.ศ.2550 – ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายในประเทศ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2548 – หัวหน้าฝ่ายขายในประเทศ บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : 0.001

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายวิระชัย บุญชูชื่น

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไปสายงานบัญชีและการเงิน

อายุ 47 ปี อายุงาน 16 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิตคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจมหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา

ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน – กรรมการ บจ. 3 เค แท็ริคชั่น แบตเตอรี่
- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน – ผู้จัดการทั่วไปสายงานบัญชีและการเงิน บมจ.ไทยสโตนเรจแบตเตอรี่
- พ.ศ. 2549 – พ.ศ.2558 – ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบัญชี บมจ.ไทยสโตนเรจแบตเตอรี่
- พ.ศ. 2546 – พ.ศ.2548 – ผู้จัดการฝ่ายบัญชี บมจ.ไทยสโตนเรจแบตเตอรี่
- พ.ศ. 2543 – พ.ศ.2545 – รองผู้จัดการฝ่ายบัญชี บมจ.ไทยสโตนเรจแบตเตอรี่

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ร้อยละ : 0.001

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ไทยสโตร์จแบดเตอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งขึ้น โดยมีมติที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี โดยวาระในการ ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบชุดนี้จะสิ้นสุดในวันที่ 30 เมษายน 2561

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระและกรรมการที่มีได้เป็นผู้บริหารของบริษัทฯ จำนวน 3 คน ในจำนวนนี้เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีและการเงินอย่างน้อย หนึ่งคน บริษัทฯ กำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ตามกฎบัตร คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทฯ

ในรอบปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมทั้งหมดจำนวน 5 ครั้ง ทั้งนี้ได้เชิญ กรรมการบางท่าน ผู้บริหารของบริษัทฯ และผู้สอบบัญชีภายนอกเข้าร่วมประชุมด้วย และได้จัดการประชุมเฉพาะ ระหว่างกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีกรรมการบริษัท และ ผู้บริหาร ร่วมการประชุม หนึ่งครั้ง

ในการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบ เข้าร่วมการประชุมครบทั้ง 5 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้รับทราบข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีจากรายงานผลการสอบทานงบการเงิน รายไตรมาส และผลการตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2559 ในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดมอบหมาย ให้ผู้สอบบัญชีเสนอแนะสิ่งที่จะช่วยปรับปรุงระบบการควบคุมภายใน หรือ ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่าย โดยได้ติดตาม ปรีกษาหารือ และ ซักถามผู้สอบบัญชีในการประชุมร่วมกันทุกครั้งจนสิ้นความสงสัย คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการสนับสนุนให้ผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ ในการ ปฏิบัติหน้าที่ทุกด้านตามที่กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบกำหนดได้รับฟังข้อคิดเห็นจากผู้บริหารระดับสูงและ ระดับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องประกอบการพิจารณา

สำหรับปี 2559 กิจกรรมสำคัญที่คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติจำแนกเป็นรายการกิจกรรม มีดังนี้

การจัดทำงบการเงิน

1. พิจารณาผลการสอบทานและการตรวจสอบงบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ รายไตรมาส และ สำหรับปี 2559 ของผู้สอบบัญชีโดยได้หารือและขอคำอธิบายประกอบเพิ่มเติมจากผู้สอบบัญชี รวมทั้งให้ เจ้าหน้าที่และผู้บริหารของบริษัทฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อคิดเห็นเพื่อ ประกอบการปรับรายงานทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ มากยิ่งขึ้นตามหลักการและมาตรฐานการบัญชีที่บังคับใช้ในประเทศไทยซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่าง เพียงพอแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย
2. ในการสอบทานการเปิดเผยข้อมูลประกอบงบการเงินนั้นได้รวมถึงการพิจารณารายงานของผู้สอบบัญชีทั้ง โดยวาจา และ ลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับรายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อย และ ผู้บริหาร รวมถึง

การสอบทานโอกาสที่อาจเกิดกรณีทุจริตอันมีสาระสำคัญเพื่อความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบประเด็นต่าง ๆ เหล่านี้เพียงพอและเหมาะสม หรือไม่

การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

3. สอบทานระบบการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ให้เหมาะสมมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ในการนี้ได้มอบหมายให้ผู้ตรวจสอบภายในสอบทานการควบคุมภายในของระบบงานด้านต่าง ๆ และเสนอรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
4. สอบทานแผนงานการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบภายใน ของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ให้ข้อเสนอแนะ เพื่อให้การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลมากที่สุดเท่าที่ทรัพยากรด้านการตรวจสอบภายในที่มีอยู่จะอำนวยให้ได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยได้สอบทานภารกิจ ขอบเขตการปฏิบัติงาน และภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน
5. พิจารณาประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการควบคุมภายในของบริษัทฯ และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในตามความจำเป็นให้แก่คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ นำไปพิจารณา
6. กำกับดูแลให้ผู้ตรวจสอบภายในประสานงานกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในระดับที่เหมาะสม
7. โดยที่ตำแหน่งผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ได้ว่างลงระยะหนึ่ง คณะกรรมการตรวจสอบได้แนะนำตามลำดับให้บริษัทฯ เร่งสรรหาบุคลากรตรวจสอบภายในมาทดแทนและเต็มเต็มอัตรากำลังที่ว่างโดยเร็ว

รายการที่เกี่ยวข้องกัน

8. พิจารณาสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยสอบทานว่ารายการระหว่างกันได้รับการปฏิบัติเป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติและบันทึกบัญชีหรือเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์ที่มาตรฐานการบัญชีระบุ และตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล หรือไม่โดยได้สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีและพิจารณาจากรายงานการสอบบัญชีและตั้งคำถามในรายละเอียดกับผู้สอบบัญชี นอกจากนี้ยังได้ขอข้อมูลจากผู้บริหารและพนักงานผู้ดำรงตำแหน่งสำคัญของบริษัทฯ ผลการพิจารณาไม่พบว่ามีรายการที่มีนัยสำคัญอันอาจเข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีผลกระทบด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การคัดเลือกผู้สอบบัญชี

9. คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งบุคคลผู้มีความเหมาะสมเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและมีความเห็นว่านายเสถียร วงศ์สนันท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3495 หรือนายวิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4054 หรือนายอริพงษ์ อธิพงษ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3500 หรือนางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5946 หรือนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 9445 หรือผู้สอบบัญชีท่านอื่นในสังกัดบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด มีความเป็นอิสระ มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้สอบบัญชีได้ รวมถึงค่าธรรมเนียมวิชาชีพที่เสนอมีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบ จึงมีมติให้นำเสนอต่อ

คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น เพื่อให้มีมติแต่งตั้งให้เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2560 ต่อไป ทั้งนี้คณะกรรมการฯ เห็นว่า ค่าธรรมเนียมวิชาชีพการสอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัทฯ ประจำปี 2560 ควรเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบทางการที่เกี่ยวข้อง

10. ได้พิจารณาผลการสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ว่า ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบทางการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างถูกต้อง

ความเห็นโดยสรุป

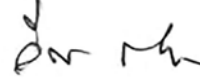
ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามสอดคล้องกับแนวนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยคณะกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ ซึ่งส่วนหนึ่งอยู่ในฐานะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ด้วย มีผลทำให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะช่วยป้องกันข้อผิดพลาดที่มีนัยสำคัญมิให้เกิดขึ้นได้หรือหากเกิดขึ้นก็สามารถทราบเพื่อแก้ไขได้ในเวลาอันเหมาะสม ฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระตามที่ควร และได้พยายามปรับปรุงประสิทธิภาพของการควบคุมภายในหลายๆ ด้าน โดยมีพัฒนาการตามที่ควร แต่ยังมีอัตราค่าจ้างไม่ครบตามที่กำหนดซึ่งควรเร่งดำเนินการสรรหาทดแทนต่อไป สำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไปที่ได้ดำเนินการอย่างสมเหตุสมผลและให้ประโยชน์อย่างเหมาะสมแก่บริษัทฯ ไม่พบรายการผิดปกติที่เป็นสาระสำคัญ การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้องเป็นไปโดยถูกต้องสำหรับงบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ รอบบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้สอบบัญชีได้รายงานว่า ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน โดยเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่มีนัยสำคัญอย่างเพียงพอ ไม่มีเหตุการณ์แสดงถึงปัญหาหรือรายการที่มีผลกระทบต่องบการเงินอย่างมีสาระสำคัญ


(นายนันทพล นิมสมบุญ)

ประธานกรรมการตรวจสอบ


(นายสุชาติ จันลาวังค์)

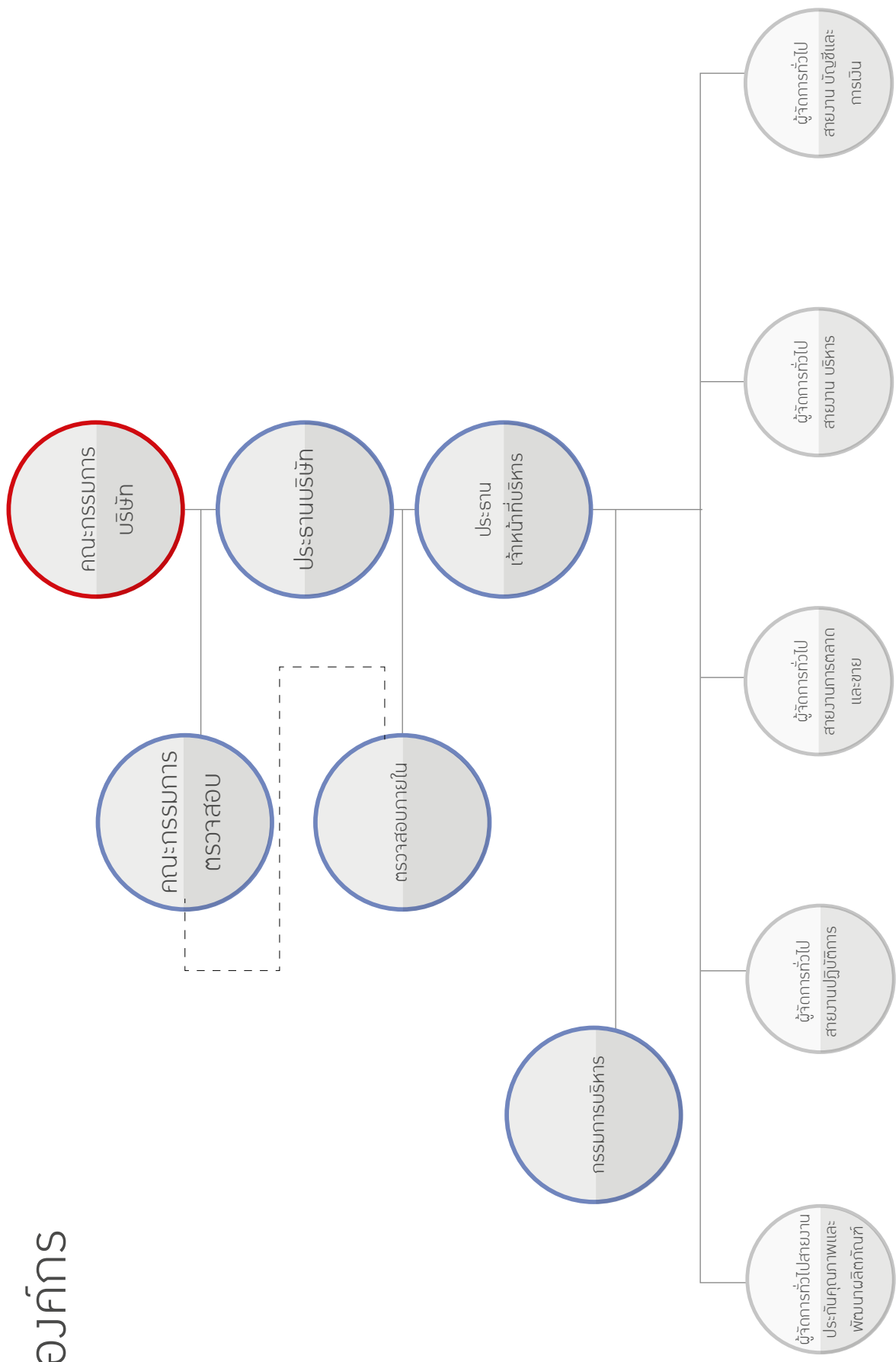
กรรมการตรวจสอบ


(นายวีระชัย ศรีจักร)

กรรมการตรวจสอบ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560

ผังองค์กร



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 เป้าหมายและภารกิจ

เป้าหมาย รักษาความเป็นผู้นำในตลาดแบตเตอรี่ของเมืองไทย และจะมุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการให้แบตเตอรี่ของคนไทยก้าวไกลไปทั่วโลก

ภารกิจ 3 เกรดแบตเตอรี่จะทุ่มเทพัฒนาการผลิตสินค้าและบริการต่างๆให้ทรงคุณค่าเป็นมาตรฐานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดให้กับตัวแทนจำหน่ายและลูกค้าผู้ใช้

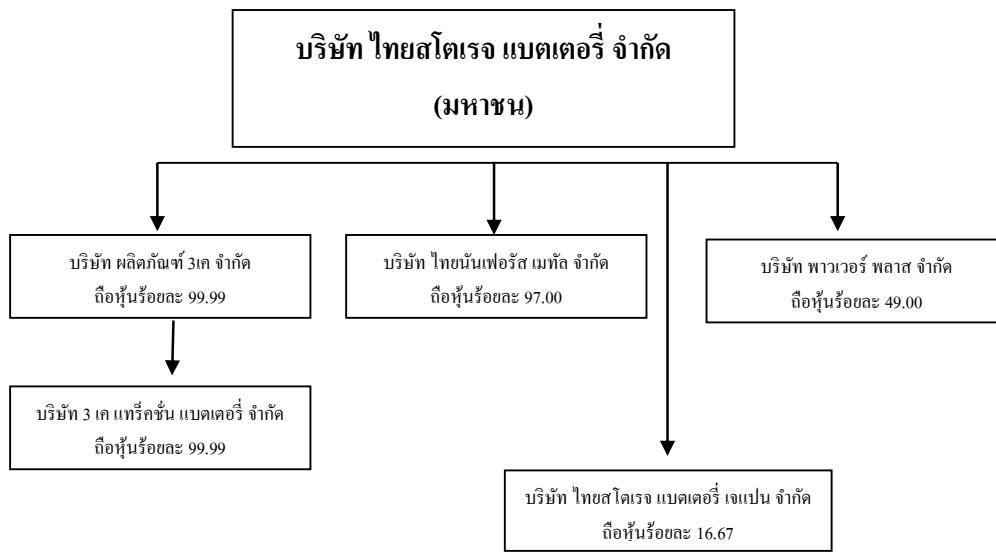
- มีการบริหารธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใสด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และมีผลประกอบการที่น่าพอใจ เพื่อสร้างประโยชน์ สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น
- สร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีในการทำงานและให้ความรู้ในการพัฒนาความสามารถและผลตอบแทนอย่างเหมาะสมแก่พนักงาน เพื่อให้พนักงานเรียนรู้ และทำงานอย่างเต็มศักยภาพ และภูมิใจที่เป็นส่วนร่วมในความสำเร็จของบริษัทฯ
- รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ทำกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างสม่ำเสมอ

บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2529 และแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน ในปี 2537 ทะเบียนบริษัทเลขที่ 0107537002141 บริษัทประกอบธุรกิจหลักผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด จำหน่ายในประเทศภายใต้เครื่องหมายการค้า 3K และส่งออกกว่า 50 ประเทศทั่วโลกทุกทวีป ภายใต้แบรนด์ 3K และ KV ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีทั้งหมด 8 กลุ่ม ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. แบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ | 2. แบตเตอรี่สำหรับรถจักรยานยนต์ |
| 3. แบตเตอรี่แสงสว่าง / จัปส์ตัว | 4. แบตเตอรี่สำหรับรถกอล์ฟ |
| 5. แบตเตอรี่สำหรับรถพอล์คลิฟท์ไฟฟ้า | 6. แบตเตอรี่สำหรับเก็บพลังงานแสงอาทิตย์ |
| 7. แบตเตอรี่สำหรับรถไฟฟ้า | 8. แบตเตอรี่สำหรับสำรองไฟ |

บริษัทมีสำนักงานและโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 387 หมู่ 4 ซอยพัฒนา 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0-2709-3535 (อัตโนมัติ 16 คู่สาย) Home Page: www.tsbsociety.com ปัจจุบันบริษัทมีทุนจดทะเบียนออกจำหน่ายและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว หุ้นสามัญ 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท มีกำลังการผลิตแบตเตอรี่รถยนต์เฉลี่ย 420,000 ลูกต่อเดือน

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ บริษัทถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทดังต่อไปนี้



แผนภาพ 1. โครงสร้างการถือหุ้น

บริษัทฯ มีการแบ่งดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มดังนี้

ธุรกิจแบบต้นน้ำ

บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 2,425,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 97.00 เป็นโรงงานหลอมตะกั่วรีไซเคิล โดยใช้แบดเดอร์ที่ผ่านการใช้งานและเสียภาษีสรรพสามิตแล้วเป็นวัตถุดิบในการผลิต ตะกั่วที่ผลิตได้ส่วนใหญ่จะจำหน่ายให้กับบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบต่อความผันผวนด้านราคาและการขาดแคลนวัตถุดิบจากการนำเข้าตะกั่ว

บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 4,999,996 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 49.00 เป็นบริษัทผลิตและจำหน่ายเกี่ยวกับเปลือกพลาสติกสำหรับแบดเดอร์ และรับจ้างผลิตหรือแปรรูป หรือขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกชนิด

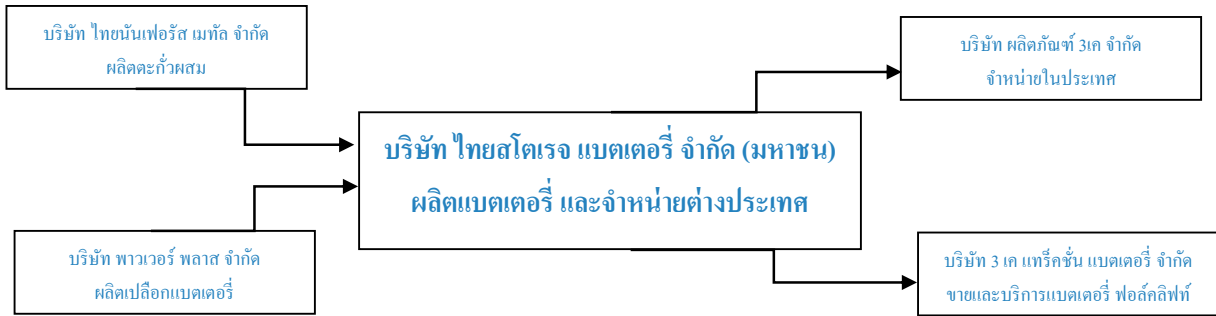
ธุรกิจแบบกลางน้ำ คือ บริษัท ไทยสโตนโรด แบดเดอร์ จำกัด (มหาชน)

ธุรกิจแบบปลายน้ำ

บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3เค จำกัด ถือหุ้นจำนวน 79,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99 เป็นตัวแทนจำหน่ายและวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด ประเภทตลาดทดแทน (REM) โดยมีการกระจายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายของทางบริษัทฯ ที่มีมากกว่า 200 แห่ง ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และอีกกว่า 3,000 ร้านค้าย่อย

บริษัท 3เค แทร์คชั่น แบดเดอร์ จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 499,993 หุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 เป็นบริษัทผลิตถังโครงโลหะสำหรับใส่แบดเดอร์ รถฟอร์คลิฟท์ ให้กับบริษัทฯ และให้เช่า ดูแล และบำรุงรักษาแบดเดอร์ รถฟอร์คลิฟท์ รวมทั้งให้บริการหลังการขาย กับบริษัททั่วไป

บริษัท ไทย สโตเรจ แบตเตอรี่ เจแปน จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 10 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 16.67 เป็นบริษัทร่วมในประเทศญี่ปุ่น เพื่อดูแลการขายแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์และแบตเตอรี่สำหรับรถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า รวมทั้งให้บริการหลังการขาย และการส่งเสริมการขายต่างๆ ในประเทศญี่ปุ่น



แผนภาพ 2 การดำเนินงานของบริษัทฯ ในกลุ่ม

บริษัทย่อย

บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด	
สำนักงานใหญ่	ตั้งอยู่เลขที่ 396 ถนนอุดมสุข แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10260	
โทรศัพท์	0-2393-3333	
โทรสาร	0-2749-4153	
จดทะเบียน	เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2530	
ทะเบียนนิติบุคคล	เลขที่ 0105530046044	
ประเภทธุรกิจ	จำหน่ายแบตเตอรี่รถยนต์ แบตเตอรี่รถกอล์ฟ แบตเตอรี่เพื่อแสงสว่าง	
การจ่ายเงินปันผล	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น	
รอบบัญชี	1 มกราคม -31 ธันวาคม	
ผู้สอบบัญชี	นายอริพงษ์ อธิพงษ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3500
	หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่นท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3495
	หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445
	หรือ นายวิชัย รุจิदानนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4054
	หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5946

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญ	จำนวน 80,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 100 บาท
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	จำนวน 80,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระ	หุ้นละ 100 บาท
จำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น	จำนวน 7 ราย	

คณะกรรมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. นายทวี	ขอไปบูลย์	2. นายศิริทัศน์	ประเสริฐบุญกิจ
3. นางศรีสุวรรณ	ขอไปบูลย์	4. นางสาววีรวรรณ	ขอไปบูลย์
5. นายวีรวัฒน์	ขอไปบูลย์	6. นายวีรวิน	ขอไปบูลย์
7. นายสุชาติ	จันลาวงค์	8. นายนนทพล	นิ่มสมบุญ
9. นายวีระชัย	ศรีขจร	10. นายอภิชัย	ชาวเจริญพันธ์
11. นางสิรินุช	ไทยวัฒน์	12. นายอดิศักดิ์	ทองไข่มุกต์

บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
โรงงาน	ตั้งอยู่เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
โทรศัพท์	0-3857-5368-9, 0-3857-5381-6		
โทรสาร	0-3857-5373		
จดทะเบียน	เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2540		
ทะเบียนนิติบุคคล	เลขที่ 0105540032437		
ประเภทธุรกิจ	โรงงานหลอมตะกั่ว		
การจ่ายเงินปันผล	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น		
รอบบัญชี	1 มกราคม -31 ธันวาคม		
ผู้สอบบัญชี	นายอริพงษ์ อริพงษ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	3500
	หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	3495
	หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	9445
	หรือ นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	4054
	หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่	5946

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญ	จำนวน 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 100 บาท
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	จำนวน 2,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระ	หุ้นละ 100 บาท
จำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น	จำนวน 7 ราย	

คณะกรรมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. นายทวี	ขอไปบุญย์	2. นายศิริทัศน์	ประเสริฐมุนิกิจ
3. นางศรีสุวรรณ	ขอไปบุญย์	4. นางสาววีรวรรณ	ขอไปบุญย์
5. นายวีรวัฒน์	ขอไปบุญย์	6. นายวีรวิน	ขอไปบุญย์
7. นายสุชาติ	จันลาวงศ์	8. นายนนทพล	น้อมสมบุญ
9. นายวีระชัย	ศรีขจร	10. นายอภิชัย	ชาวเจริญพันธ์
11. นางสิรินุช	ไทยวัฒน์	12. นายอดิศักดิ์	ทองไข่มุกต์

บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด		
โรงงาน	ตั้งอยู่เลขที่ 298 หมู่ที่ 4 ซอย 5 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280		
โทรศัพท์	0-2709-4095		
โทรสาร	0-2709-4093		
จดทะเบียน	เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2553		
ทะเบียนนิติบุคคล	เลขที่ 0115553011239		
ประเภทธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายเกี่ยวกับพลาสติกทุกชนิดและรับจ้างผลิตหรือแปรรูป หรือ ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกชนิด		
การจ่ายเงินปันผล	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น		
รอบบัญชี	1 มกราคม -31 ธันวาคม		
ผู้สอบบัญชี	นายอภิพงษ์ อธิพงษ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3500	
	หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่นท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3495	
	หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445	
	หรือ นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4054	
	หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5946	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญ	จำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 10 บาท
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	จำนวน 5,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระ	หุ้นละ 10 บาท
	จำนวน 5,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระ	หุ้นละ 3 บาท
จำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น	จำนวน 4 ราย	

คณะกรรมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. นายทวี	ขอไปบุญย์	2. นายศิริทัศน์	ประเสริฐมุนิกิจ
3. นายวีรวิน	ขอไปบุญย์	4. นางศรีสุวรรณ	ขอไปบุญย์
5. นายวีรวัฒน์	ขอไปบุญย์	6. นางสาววีรวรรณ	ขอไปบุญย์

บริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด	
สำนักงานใหญ่	ตั้งอยู่เลขที่ 298 หมู่ที่ 4 ซอย 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัด สมุทรปราการ 10280	
โทรศัพท์	0-2709-4088	
โทรสาร	0-2709-4087	
จดทะเบียน	เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2538	
ทะเบียนนิติบุคคล	เลขที่ 0105538086410	
ประเภทธุรกิจ	การผลิตและจำหน่ายงาน โลหะ ขาย ให้เช่า และให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแบตเตอรี่	
การจ่ายเงินปันผล	ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น	
รอบบัญชี	1 มกราคม - 31 ธันวาคม	
ผู้สอบบัญชี	นายอริพงศ์ อริพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3500
	หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3495
	หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445
	หรือ นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4054
	หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5946

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญ	จำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 10 บาท
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	จำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 10 บาท
จำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น	จำนวน 8 ราย	

คณะกรรมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. นายทวี	ขอไพบุลย์	2. นายวิวัฒน์	ขอไพบุลย์
3. นางสาววิวรรณ	ขอไพบุลย์	4. นายวิวัฒน์	ขอไพบุลย์
5. นายคำนึง	วนิชาชีวะ	6. นายวิระชัย	บุญชูชื่น

บริษัทร่วม

บริษัท ไทย สโตเรจ แบตเตอรี่ เจแปน จำกัด ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ไทย สโตเรจ แบตเตอรี่ เจแปน จำกัด
สำนักงานใหญ่	ตั้งอยู่เลขที่ 1-3-10, Kuzuhanakanoshiba, Hirakata-shi, Osaka-fu, Japan
โทรศัพท์และโทรสาร	81-72-850-72-2267
ประเภทธุรกิจ	นำเข้าและจำหน่ายแบตเตอรี่
จดทะเบียน	เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2543
รอบบัญชี	1 เมษายน – 31 มีนาคม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ทุนจดทะเบียนหุ้นสามัญ	จำนวน 60 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	หุ้นละ 50,000 เยน
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	จำนวน 60 หุ้น มูลค่าหุ้นที่เรียกชำระ	หุ้นละ 50,000 เยน
จำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น	จำนวน 5 ราย	

บุคคลที่อ้างอิงอื่น

นายทะเบียนหุ้น	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ชั้น 4, 6-7 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2229-2800	
ผู้สอบบัญชี	นายอริพงษ์ อธิพงศ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3500
	หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่นท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3495
	หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445
	หรือ นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4054
	หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5946
	บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด 100/72 ชั้น 22 อาคารว่องวานิช ตึกบี ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ 0-2645-0109 โทรสาร 0-2645-0110 http://www.ans.co.th	

ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย	บริษัท สำนักงานกฎหมายบรรจงแอนด์วิททยา จำกัด 33/35,33/39-40 อาคารวอลล์สตรีททาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนสุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0-2236-2334
---------------------	---

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ประวัติความเป็นมา

บริษัท ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อ วันที่ 10 มิถุนายน 2529 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก จำนวน 8 ล้านบาท เพื่อผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “3K”

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2537 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยรับอนุมัติจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2538

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท และมีส่วนของผู้ถือหุ้น 2,006 ล้านบาท มีมูลค่าขาย 5,312 ล้านบาท มีสัดส่วนการขายในประเทศ และ ส่งออก ในอัตราร้อยละ 66: 34

ผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ของบริษัทฯทุกชนิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ บริษัทฯ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และได้มาตรฐานสากลเป็นผลให้ได้รับรองมาตรฐานต่างๆ ดังนี้

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและได้รับตรา ม.อ.ก. 6-2524 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2532 เป็นต้นมา

2. ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001:1996 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2547

3. ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001:2004 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2550

4. ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2553

5. ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดย NAC เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2553

6. ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO/TS16949:2009 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553

7. มาตรฐานญี่ปุ่น (JIS-Japanese Industrial Standard)

8. มาตรฐานเยอรมัน (DIN - Detutsches Institut Fur Normung)

9. มาตรฐานอเมริกัน (SAE - Society of Automotive Engineers)

10. มาตรฐาน IEC (International Electro Technical Commission)

แบตเตอรี่แบ่งตามลักษณะได้เป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. แบตเตอรี่ชนิดธรรมดา (Conventional Type Battery): เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่วผสมพลวงในการผลิตโครงแผ่นกริด และจากการใช้พลวงเป็นส่วนประกอบทำให้เกิดการสูญเสียน้ำกลั่นในอัตราสูงระหว่างการใช้งานจึงต้องมีการดูแลเติมน้ำกลั่นอย่างสม่ำเสมอ

2. Maintenance Free Battery (MF): เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่วผสมแคลเซียม ดีบุกในการผลิตโครงแผ่นกริด และจากการใช้แคลเซียม ดีบุก เป็นส่วนประกอบทำให้เกิดการสูญเสียน้ำกลั่นลดลงสะดวกต่อผู้ใช้งาน ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นขณะใช้งาน (สำหรับการใช้งานที่เป็นไปตามเงื่อนไข)

3. Sealed Maintenance Free Battery (SMF): เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่วผสมแคลเซียม ดีบุกและเงิน ในการผลิตโครงแผ่นกริด และจากการใช้แคลเซียม ดีบุกและเงิน เป็นส่วนประกอบทำให้เกิดการสูญเสีย น้ำกลั่นลดลงในระดับที่ต่ำมาก และแบตเตอรี่ชนิดนี้มีการใช้แผ่นกั้น Polyethylene (PE) แบบห่อซอง ซึ่งทำให้กำลังไฟในการสตาร์ทสูงขึ้นและอายุการใช้งานยาวนานขึ้น รวมถึงการ ออกแบบฝาสองชั้นด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CAD/CAM/CAE ทำให้ลดการสูญเสีย น้ำกลั่น ได้ดียิ่งขึ้น
4. Valve Regulated Lead Acid Battery (VRLA): เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่วผสมแคลเซียม ดีบุกในการผลิตโครงแผ่นกริด และจากการใช้แคลเซียม ดีบุก เป็นส่วนประกอบทำให้เกิดการสูญเสีย น้ำกลั่นลดลง รวมถึงการใช้แผ่นกั้นชนิด Absorptive Glass Mat (AGM) ในการประกอบทำให้น้ำกรดภายในไม่หกออกมาภายนอก แบตเตอรี่ชนิดนี้ถูกออกแบบและควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อให้มีแรงกดที่แผ่นธาตุ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น
5. Deep Cycle Battery: เป็นแบตเตอรี่ที่ใช้ผสมพลาสมาที่มีส่วนผสมสูงในการผลิตแผ่นกริด
 - a. Golf: battery สำหรับใช้งานกับรถ golf car
 - b. EB: battery สำหรับใช้งานสำรองไฟ
 - c. EV: battery สำหรับใช้งานกับรถ ไฟฟ้า (Electric vehicle)
 - d. Traction: battery สำหรับรถ forklift ไฟฟ้า ผลิตโดยใช้แผ่นชนิดหลอด (Tubular plate) ทำให้มีความทนทานสูงสุด

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ มีแบตเตอรี่ ที่เหมาะสมกับรถประเภทต่างๆ ทั้งรถญี่ปุ่น รถยุโรป และรถอเมริกันและตามสภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกันให้สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ร้อน หรือเขตอากาศหนาวผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ เป็นแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบ่งตามการใช้งานออกเป็น 8 กลุ่มผลิตภัณฑ์

1. แบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ (Automotive Battery)
 - 1.1 แบตเตอรี่ชนิดต้องดูแลรักษา (Low Maintenance)
 - 1.2 แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา (Maintenance Free)
2. แบตเตอรี่สำหรับรถจักรยานยนต์ (Motorcycle Battery)
 - 2.1 แบตเตอรี่ชนิดต้องดูแลรักษา (Low Maintenance)
 - 2.2 แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา (VRLA)
3. แบตเตอรี่แสงสว่าง

4. แบตเตอรี่สำหรับรถกอล์ฟ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Deep Cycle สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าคงที่อย่างต่อเนื่องได้เป็นระยะเวลานาน เหมาะสำหรับรถกอล์ฟทุกประเภท
5. แบตเตอรี่สำหรับเก็บพลังงานแสงอาทิตย์ (EB Battery) เป็นแบตเตอรี่ในกลุ่ม Deep Cycle บำรุงรักษาง่าย อายุการใช้งานยาวนาน สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าคงที่ได้เป็นระยะเวลานานและสามารถชาร์จกลับได้ง่ายด้วยกระแสไฟฟ้า เป็นพลังงานทดแทนไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม มีด้วยกันหลายชนิดและส่วนใหญ่ราคาค่อนข้างสูงโดยขึ้นอยู่กับเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต การบำรุงรักษา เช่น ชนิดนิกเกิลแคดเมียม (Ni-cd) ชนิดตะกั่วกรด(Lead Acid Battery) ชนิดนิกเกิลไฮไดรด์ (NiH) เป็นต้น ปัจจุบันแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด แบบ Deep cycle เป็นที่นิยมใช้มากที่สุดและราคาจะถูกกว่าชนิดอื่น
6. แบตเตอรี่สำหรับรถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า (Traction Battery)
7. แบตเตอรี่สำหรับรถไฟฟ้า (EV Battery) เหมาะสำหรับรถไฟฟ้า รถนำเที่ยว หรือรถเงินไฟฟ้า สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าคงที่ได้อย่างต่อเนื่อง
8. แบตเตอรี่สำหรับสำรองไฟ (Stationary Battery) เหมาะสำหรับติดตั้งเพื่อสำรองไฟ (Standby Application) ในโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่, ชุมสายโทรศัพท์ และระบบสำรองไฟขนาดใหญ่อื่น ๆ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัทฯ เป็นหนึ่งในผู้ผลิตแบตเตอรี่รายใหญ่ของไทย มีความสามารถในการผลิตเป็นอันดับหนึ่งของประเทศโดยเป็นบริษัทที่ลงทุนโดยคนไทย และมีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเป็นของตนเอง การผลิตแบตเตอรี่ในประเทศไทยนั้น โดยส่วนใหญ่จะเป็นการผลิตแบตเตอรี่เพื่อใช้สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ซึ่งเป็นแบตเตอรี่พื้นฐาน (Conventional Type)

ดังนั้นเพื่อเป็นการทดแทนการนำเข้าและขยายตลาดแบตเตอรี่ในประเทศ บริษัทฯ ได้มีการริเริ่มและพัฒนาจนสามารถผลิตและจำหน่าย แบตเตอรี่สำหรับรถยกไฟฟ้า (Traction Battery) แบตเตอรี่สำหรับรถกอล์ฟและแบตเตอรี่สำหรับแผงไฟฟ้า โซลาร์เซลล์ (Deep Cycle Battery) ได้แล้ว

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

สถานภาพของผู้ผลิต

อุตสาหกรรมการผลิตแบตเตอรี่ของไทย มีผู้ผลิตรายใหญ่จำนวน 8 ราย มีดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ผลิต	ตราผลิตภัณฑ์	
บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่	3K	(สามเค)
บริษัท สยามอีเอสแบตเตอรี่ จำกัด	GS	(จีเอส)
บริษัท ฟรุททวาแบตเตอรี่ จำกัด	FB	(เอฟบี)
บมจ. ยัวร์ซ่าแบตเตอรี่ (ประเทศไทย)	YUASA	(ยัวร์ซ่า)
บริษัท พานาโซนิค แบตเตอรี่ (ประเทศไทย)	PANASONIC	(พานาโซนิค)
บริษัท สยามแบตเตอรี่ อินดัสตรี จำกัด	BOLIDEN	(โบลีเด็น)
บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด	TPS	(ทีพีเอส)
บริษัท ฮิตาชิสโตนเรจ แบตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	Hitachi	(ฮิตาชิ)

ผู้ผลิตแบตเตอรี่ในประเทศไทยแต่ละรายจะเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างผู้ประกอบการไทยและผู้ประกอบการต่างชาติโดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบริษัทเหล่านี้ได้ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้รับการถ่ายทอดจากบริษัทแม่ในญี่ปุ่น มีเพียง บมจ. ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ เท่านั้นที่ดำเนินการโดยผู้ประกอบการคนไทย ซึ่งใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยสามารถแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมการผลิตแบตเตอรี่ อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตแม้จะมีการพัฒนาไปเพียงใดก็ตาม แต่วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่ยังคงเป็นตะกั่ว เพราะมีราคาเหมาะสมที่จะใช้ในเชิงพาณิชย์มากกว่าวัตถุดิบอื่น เช่น ลิเทียม ซึ่งมีราคาที่สูงกว่า

ตารางแสดง สถิติยอดประกอบรถยนต์ในประเทศไทย (คัน)

ปี	รถยนต์นั่ง	รถกระบะ ขนาด 1 ตัน	รถเพื่อการ พาณิชย์อื่นๆ	ยอดรวม ทั้งหมด	อัตราการ เติบโต	รถมอเตอร์ไซด์	อัตราการ เติบโต
2549	298,819	866,990	22,235	1,188,044	5.57%	2,075,579	-10.12%
2550	315,444	948,388	23,514	1,287,346	8.36%	1,646,853	-20.66%
2551	401,309	974,642	17,791	1,393,742	8.26%	1,906,760	15.78%
2552	313,442	670,737	15,199	999,378	-28.30%	1,634,113	-14.30%
2553	554,387	1,066,759	24,158	1,645,304	64.63%	2,024,599	23.90%
2554	537,987	899,200	20,608	1,457,795	-11.40%	2,043,039	0.91%
2555	957,622	1,451,843	44,252	2,453,717	68.32%	2,606,161	27.56%
2556	1,071,076	1,332,913	53,068	2,457,057	0.14%	2,218,625	-14.87%
2557	742,678	1,114,778	22,551	1,880,007	-23.49%	1,842,708	-16.94%
2558	760,688	1,115,818	36,496	1,913,002	1.76%	1,807,325	-1.92%
2559	805,033	1,102,816	36,568	1,944,417	1.64%	1,820,358	0.72%

ที่มา : สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย

ตลาดในประเทศ

กลยุทธ์ทางการตลาดที่ใช้ในนั้น จะคล้ายคลึงกันคือการเพิ่มจำนวนร้านค้าตัวแทนจำหน่าย การให้ส่วนลดทางการค้าแก่ตัวแทนจำหน่าย และการหาช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น การจำหน่ายผ่านศูนย์บริการรถยนต์ และศูนย์บริการ Modern Trade เป็นต้น พร้อมทั้งการสร้างแบรนด์ให้เป็นที่จดจำของผู้บริโภคผ่านการโฆษณาตามสื่อต่างๆ รวมถึงการส่งเสริมกิจกรรมทางการตลาด และการจัดโปรโมชั่น

1. ตลาดโรงงานประกอบรถยนต์ (Original Equipment Market: OEM) เป็นตลาดที่มีความมั่นคง มีการดำเนินการอย่างมีระบบ มีเป้าหมายการผลิตและส่งออกชัดเจน ตลาดโรงงานประกอบรถยนต์มีความสำคัญกับผู้ผลิตแบตเตอรี่ เนื่องจากแบตเตอรี่ที่ประกอบไปพร้อมกับรถยนต์ ผู้บริโภคจะให้ลำดับความสำคัญเป็นอันดับแรกในการเปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่เดิมที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน แต่เนื่องจากโรงงานในประเทศส่วนใหญ่เป็นโรงงานประกอบรถยนต์ญี่ปุ่น ซึ่งส่วนใหญ่มีนโยบายการค้ากับบริษัทญี่ปุ่น หรือบริษัทร่วมทุนกับบริษัทญี่ปุ่นเป็นหลัก การขยายส่วนแบ่งตลาดกลุ่มโรงงานประกอบรถยนต์ญี่ปุ่นจึงมีอุปสรรคมากกว่าการขยายส่วนแบ่งตลาดกลุ่มโรงงานประกอบรถยนต์ยุโรป และอเมริกา ซึ่งนับได้ว่าเป็นโอกาสในการขยายตลาดในกลุ่มตลาดโรงงานประกอบรถยนต์มากขึ้น
2. ตลาดแบตเตอรี่ทดแทน (Replacement Equipment Market: REM) ตลาดกลุ่มนี้ต้องมีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์มาก เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้รถยนต์ที่หลากหลายในตลาด เพื่อทดแทนแบตเตอรี่เดิมที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน ในปัจจุบันตลาดแบตเตอรี่ทดแทนมีการแข่งขันสูงทั้งด้านราคา คุณภาพ และความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ทั้งจากผู้ผลิตแบตเตอรี่ภายในประเทศ และนำเข้าแบตเตอรี่จากต่างประเทศ

บริษัทฯ เน้นการทำตลาดแบตเตอรี่ทดแทนเป็นหลัก โดยใช้กลยุทธ์การลดต้นทุนแต่ไม่ลดคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในการแข่งขัน โดยการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อลดต้นทุนต่อหน่วยลดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตสามารถใช้วัตถุดิบน้อยลง แต่ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและประสิทธิภาพการใช้งานคงเดิม

ตารางแสดงปริมาณการผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่รถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในประเทศ (ลูก)

		2559	2558	2557
รวมผลิต	(ลูก)	18,309,224	17,118,881	17,688,805
จำหน่ายในประเทศ	(ลูก)	12,529,450	11,411,624	11,502,195
จำหน่ายต่างประเทศ	(ลูก)	5,406,858	5,552,926	5,778,334
รวมมูลค่าจำหน่าย	(ล้านบาท)	20,868	20,092	20,163

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ตลาดส่งออก

ประสิทธิภาพการผลิตของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ในประเทศไทยได้มีการพัฒนา โดยการนำเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในกระบวนการผลิต จนมีคุณภาพและมาตรฐานสูงขึ้นเป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศ

บริษัทฯ มีนโยบายในการส่งออกร้อยละ 50 ของรายได้รวม บริษัทฯให้ความสำคัญกับตลาดส่งออก เพราะตลาดมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องตามภาวะอุตสาหกรรมรถยนต์ในตลาดโลก โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนทางการตลาดส่งออกมากขึ้น ไปยังภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตะวันออกกลาง แอฟริกา และอเมริกาใต้ ได้มีแผนการจัดทำสำรวจและวิจัยตลาดอาเซียน เพื่อรองรับ AEC

กลยุทธ์การตั้งราคาสินค้า

ตลาดแบตเตอรี่จะแข่งขันกันทางด้านโฆษณาและการส่งเสริมการขายกันเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะการให้ส่วนลดทางการค้า และทางบริษัทฯ มีนโยบายด้านราคาโดยการรักษาระดับของราคาให้ใกล้เคียงหรือเท่ากับยี่ห้ออื่น โดยการปรับราคาสินค้าแต่ละครั้งจะมีการพิจารณาจาก คณะกรรมการของบริษัทฯ ที่รับผิดชอบ

การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

บริษัทฯ มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งขายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายภายในประเทศประมาณร้อยละ 62 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด โดยการขายในประเทศประมาณร้อยละ 51 จะเป็นแบตเตอรี่รถยนต์ อีกร้อยละ 3 จะเป็นแบตเตอรี่รถจักรยานยนต์และแสงสว่าง และอีกร้อยละ 8 การจำหน่ายแบตเตอรี่ผ่านตัวแทนจำหน่ายในนาม บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยตรงต่อร้านค้าและขายผ่านร้านค้า ตัวแทนจำหน่ายที่มีอยู่ประมาณ 200 แห่ง บริษัทฯ มีนโยบายที่จะส่งเสริมให้เพิ่มตัวแทนจำหน่ายให้มากยิ่งขึ้น โดยจะพยายามส่งเสริมลูกค้ารายใหญ่ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มยอดขายได้มากยิ่งขึ้น

สำหรับการส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศนั้นคิดเป็นประมาณร้อยละ 37 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด โดยการขายแบตเตอรี่รถยนต์คิดเป็นประมาณร้อยละ 32 แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์ประมาณร้อยละ 5 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด สำหรับช่องทางการจำหน่าย จะขายตรงต่อลูกค้า และขายผ่านตัวแทนนายหน้า (Broker) โดยส่งออกไปยัง ไชนาอิน โคจีน เอเชียตะวันออก เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ อเมริกาใต้ ตะวันออกกลาง และแอฟริกา มากกว่า 50 ประเทศทั่วโลก บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเพิ่มตัวแทนจำหน่ายให้มาก

ขึ้นทั้งตัวแทนภายในประเทศและในต่างประเทศซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มยอดขายได้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้บริษัทฯ มีนโยบายจะเพิ่มการส่งออกไปยังอเมริกา ญี่ปุ่นและยุโรป โดยสามารถผลิตแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องบำรุงรักษา (Maintenance Free) และ แบตเตอรี่รถยกไฟฟ้า (Traction Battery) ซึ่งจะเป็นแบตเตอรี่ที่ได้รับความนิยมในกลุ่มประเทศดังกล่าว

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับตลาดการส่งออกเพราะตลาดมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง ตามภาวะอุตสาหกรรมรถยนต์ในตลาดโลก อีกปัจจัยหนึ่งคือเป็นการลดผลกระทบของการแข่งขันรุนแรงด้านราคาของตลาดในประเทศ เป็นผลให้บริษัทฯ มีส่วนในการส่งออกประมาณร้อยละ 37 ของรายได้จากการขาย ปัจจุบันบริษัทฯ ส่งออกไปยัง ไชนอนิน โคจีน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ อเมริกาใต้ ตะวันออกกลาง และแอฟริกา รวมทั้งหมดกว่า 50 ประเทศทั่วโลก

ลักษณะของลูกค้าและความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้ากับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

ในการจำหน่ายสินค้าของบริษัทฯ สำหรับลูกค้าในประเทศประเภทตลาดทดแทน (REM) จะขายผ่านบริษัทผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ประมาณร้อยละ 50 ของมูลค่าการจำหน่ายทั้งหมด และบริษัทฯ ขายให้กับผู้ผลิตรถยนต์และลูกค้าอื่นๆ ร้อยละ 12 ราคาที่ซื้อขายนั้นจะกำหนดโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ การพิจารณารับลูกค้าใหม่ของบริษัทย่อยจะพิจารณาจากประวัติการค้าเงินธุรกิจที่ผ่านมา ลูกค้าจะต้องมีสถานประกอบการค้าเป็นของตัวเอง

1.) บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 79,994 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 99.99

เป็นตัวแทนจำหน่าย และวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด ประเภทตลาดทดแทน (REM) โดยมีการกระจายสินค้าผ่านตัวแทนจำหน่ายของทางบริษัทฯ ที่มีมากกว่า 200 แห่ง ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และอีกกว่า 3,000 ร้านค้าย่อย

2.) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 2,425,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 97.00

เป็นโรงงานหลอมตะกั่วรีไซเคิล โดยใช้แบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานและเสียภาษีสรรพสามิตแล้ว เป็นวัตถุดิบในการผลิต ตะกั่วที่ผลิตได้ส่วนใหญ่จะจำหน่ายให้กับบริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบของความผันผวนด้านราคาและการขาดแคลนวัตถุดิบจากการนำเข้าตะกั่ว

3.) บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 2,499,998 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 49.00

เป็นบริษัทผลิตและจำหน่ายเกี่ยวกับกล่องพลาสติกสำหรับแบตเตอรี่ และรับจ้างผลิตหรือแปรรูปหรือขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกชนิด

4.) บริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ถือหุ้นจำนวน 499,993 หุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 เป็นบริษัท ให้เช่า ดูแล และบำรุงรักษา แบตเตอรี่ รถฟอร์คลิฟท์ รวมทั้งให้บริการหลังการขายกับบริษัททั่วไป

5.) บริษัท ไทย สโตเรจ แบตเตอรี่ เจแปน บริษัทฯ ถือหุ้นจำนวน 10 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 16.67

เป็นบริษัทร่วมในประเทศญี่ปุ่น เพื่อดูแลการขายแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์และแบตเตอรี่สำหรับรถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้า รวมทั้งให้บริการหลังการขาย และการส่งเสริมการขายต่างๆ ในประเทศญี่ปุ่น

มูลค่าการจำหน่ายแยกตามสายผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)

	2559		2558		2557	
	พันบาท	%	พันบาท	%	พันบาท	%
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ						
แบตเตอรี่รถยนต์ และแบตเตอรี่อื่นๆ	2,714,347	51.10	2,643,182	52.27	2,286,023	44.17
แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์ และแสงสว่าง	179,095	3.37	154,855	3.06	201,960	3.90
อื่นๆ	430,340	8.10	136,303	2.70	312,369	6.04
รวม มูลค่าการจำหน่ายในประเทศ	3,323,781	62.58	2,934,340	55.24	2,800,351	54.11
มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ						
แบตเตอรี่รถยนต์ และแบตเตอรี่อื่นๆ	1,718,827	32.36	1,795,624	35.51	1,988,241	38.42
แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์ และแสงสว่าง	267,991	5.05	326,896	6.46	379,115	7.33
อื่นๆ	979,175.17	0.02	-	-	7,254	0.14
รวม มูลค่าการจำหน่ายต่างประเทศ	1,987,797	37.42	2,122,520	39.96	2,374,610	45.89
มูลค่าการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ						
แบตเตอรี่รถยนต์ และแบตเตอรี่อื่นๆ	4,433,174	83.46	4,438,806	87.78	4,274,264	82.60
แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์ และแสงสว่าง	447,085	8.42	481,751	9.53	581,074	11.23
อื่นๆ	431,319	8.12	136,303	2.70	319,623	6.18
รวมมูลค่าการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศ	5,311,579	100.00	5,056,859	100.00	5,174,961	100.00
อัตราเพิ่มของมูลค่าการจำหน่าย (%)	5.04		(2.28)		(6.76)	

กำลังการผลิตของบริษัท ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)

	2559	2558	2557
กำลังการผลิตเต็มที่ (หน่วย: ลูก)			
แบตเตอรี่รถยนต์และแบตเตอรี่อื่นๆ	4,200,000	4,200,000	4,200,000
แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์และแสงสว่าง	1,800,000	1,800,000	1,800,000
รวม	6,000,000	6,000,000	6,000,000

ปัจจัยเสี่ยง

ปัจจัยเสี่ยงด้านวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักกว่าร้อยละ 60 ในการผลิตแบตเตอรี่ชนิด Lead Acid Battery คือ ตะกั่วบริสุทธิ์และ ตะกั่วผสม ดังนั้นการเปลี่ยนแปลง ของราคาตะกั่วจะส่งผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงาน ซึ่งผลกระทบต่อดังกล่าวจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความสามารถของบริษัทฯว่าจะสามารถบริหารจัดการต้นทุนได้มากหรือน้อยเพียงใดในการบริหารปัจจัยเสี่ยงบริษัทฯได้จำแนกปัจจัยเสี่ยงทางด้านวัตถุดิบแบ่งได้เป็น

2 ปัจจัย คือ

1. ปัจจัยเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ

ตะกั่ว

การผลิตตะกั่วเพื่อใช้ภายในประเทศยังมีปริมาณไม่เพียงพอและคุณสมบัติไม่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการนำเข้าตะกั่วจากต่างประเทศ โดยเฉพาะตะกั่วบริสุทธิ์ ซึ่งมีประเทศผู้ส่งออกรายใหญ่ คือ ประเทศจีน ประเทศออสเตรเลีย เป็นต้น

ตะกั่วบริสุทธิ์ บริษัทฯ ได้มีแนวทางในการบริหารปัจจัยเสี่ยงโดยการสืบหาแหล่งวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายในต่างประเทศ และเมื่อมีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบตามเกณฑ์มาตรฐานการผลิตของบริษัทฯ แล้ว จึงทำสัญญาซื้อขายตะกั่วบริสุทธิ์เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการผลิตของบริษัทฯ ตลอดทั้งปี

ตะกั่วผสม บริษัทฯ ได้มีแนวทางในการบริหารปัจจัยเสี่ยงโดยได้ก่อตั้งบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ซึ่งเป็นโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ซึ่งตะกั่วที่ผลิตได้ส่วนใหญ่จะส่งขายให้กับบริษัทฯ จากการป้องกันปัจจัยเสี่ยงดังกล่าวบริษัทฯคาดว่าจะสามารถช่วยลดผลกระทบของความผันผวนด้านปริมาณตะกั่วลงได้ อย่างไรก็ตามบริษัทฯมีแหล่งสั่งซื้อตะกั่วผสมจากผู้จำหน่ายรายอื่น ซึ่งมีคุณภาพเทียบเท่าและทดแทนกันได้เพื่อลดความเสี่ยงหาก บริษัทฯ ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ไม่สามารถส่งวัตถุดิบให้กับบริษัทฯได้

พลาสติก

ตลาดแบตเตอรี่ในประเทศได้มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องทุกปีทำให้ความต้องการชิ้นส่วนสำหรับการผลิตแบตเตอรี่มีการขยายตัวตามไปด้วย เปลือกหม้อแบตเตอรี่ซึ่งทำจากพลาสติกเป็นชิ้นส่วนหนึ่งซึ่งมีความสำคัญเริ่มประสบปัญหาเกี่ยวกับการขยายตัวตามตลาดแบตเตอรี่ไม่ทัน บริษัทฯจึงป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนเปลือกหม้อพลาสติกมาผลิตแบตเตอรี่ โดยการร่วมก่อตั้ง บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเปลือกหม้อพลาสติกส่งให้บริษัทฯ สามารถป้องกันปัญหาได้อีกทางหนึ่ง

2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ปัจจุบันอุตสาหกรรมรถยนต์มีการขยายตัวมาก เป็นผลให้ราคาตะกั่วมีความผันผวนปรับตัวขึ้น-ลง ตามการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์-อุปทานตามไปด้วย บริษัทฯจะสั่งซื้อวัตถุดิบตะกั่วจากบริษัทผู้จำหน่ายโดยจะยืนยันราคาซื้อล่วงหน้า 1 เดือนก่อนส่งมอบ โดยอ้างอิงจากราคาของตลาด London Metal Exchange

วัตถุดิบหลักอีกชนิดของบริษัทฯ คือเปลือกหม้อเบตเตอร์ซึ่งทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ซึ่งเป็นวัตถุดิบอีกชนิดหนึ่งที่มีราคาอิงอยู่กับราคาน้ำมันดิบ และมีความผันผวนตามราคาในตลาดโลก บริษัทฯ ได้เจรจาซื้อเม็ดพลาสติกตรงจากผู้ผลิต และบริหารการจัดส่งเม็ดพลาสติกให้แก่โรงงานผู้ผลิตเปลือกเบตเตอร์ ซึ่งแนวทางดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถต่อรองราคาวัตถุดิบได้ในราคาที่เหมาะสม และเป็นการสร้างความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทฯ จะมีวัตถุดิบหลักเพียงพอต่อความต้องการ

ปัจจัยเสี่ยงด้านการตลาด

เป้าหมายของบริษัทฯ คือ การขึ้นมาเป็นผู้นำทางด้านเบตเตอร์ตะกั่วกรดทุกชนิด โดยบริษัทฯ มีเป้าหมายในการแบ่งสัดส่วนการขายในประเทศและส่งออก ในอัตราประมาณร้อยละ 50:50 เพื่อเป็นการกระจายผลกระทบของปัจจัยเสี่ยงด้านการตลาด

1. ปัจจัยเสี่ยงด้านการตลาดในประเทศ

ตลาดเบตเตอร์รถยนต์ในประเทศ แบ่งประเภทตามลักษณะการขายได้เป็น 2 ประเภทคือ

- 1.1 ตลาดโรงงานประกอบรถยนต์ (Original Equipment Market: OEM) เป็นตลาดที่มีความมั่นคง มีการดำเนินการอย่างมีระบบ มีเป้าหมายการผลิตและส่งออกชัดเจน ตลาดโรงงานประกอบรถยนต์มีความสำคัญกับผู้ผลิตเบตเตอร์ เนื่องจากเบตเตอร์ที่ประกอบไปพร้อมกับรถยนต์ ผู้บริโภคจะให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกในการเปลี่ยนทดแทนเบตเตอร์เดิมที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน แต่เนื่องจากโรงงานในประเทศส่วนใหญ่เป็นโรงงานประกอบรถยนต์ญี่ปุ่น ซึ่งส่วนใหญ่มีนโยบายการค้ากับบริษัทญี่ปุ่น หรือบริษัทร่วมทุนกับบริษัทญี่ปุ่นเป็นหลัก การขายส่วนแบ่งตลาดกลุ่มโรงงานประกอบรถยนต์ญี่ปุ่นจึงมีอุปสรรคมากกว่าการขายส่วนแบ่งตลาดกลุ่มโรงงานประกอบรถยนต์ยุโรป และอเมริกา ซึ่งนับได้ว่าเป็นโอกาสในการขยายตลาดในกลุ่มตลาดโรงงานประกอบรถยนต์มากขึ้น
- 1.2 ตลาดเบตเตอร์ทดแทน (Replacement Equipment Market: REM) ตลาดกลุ่มนี้ต้องมีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์มาก เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้รถยนต์ที่หลากหลายในตลาดเพื่อทดแทนเบตเตอร์เดิมที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน ในปัจจุบันตลาดเบตเตอร์ทดแทนมีการแข่งขันสูงทั้งด้านราคา คุณภาพ และความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ทั้งจากผู้ผลิตเบตเตอร์ภายในประเทศ และนำเข้าเบตเตอร์จากต่างประเทศ

ในการบริหารปัจจัยเสี่ยงประเภทตลาดแบตเตอรี่ทดแทนของตลาดภายในประเทศ บริษัทได้มีนโยบายเพิ่มศักยภาพการขาย โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ พร้อมเปลี่ยนแปลงบรรจุภัณฑ์ให้สวยงามและทันสมัยยิ่งขึ้น อีกทั้งยังได้มีแผนส่งเสริมการตลาดโดยการร่วมสนับสนุนอย่างเป็นทางการกับกิจกรรมทางกีฬาต่างๆ เช่น การแข่งขันรถ 3K | ISUZU One Make Race เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้มุ่งเน้นการพัฒนาแผนการบริการหลังการขาย ผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายภายใต้ชื่อ “3K Shop” และการบริการสายด่วนให้ความช่วยเหลือฉุกเฉินสำหรับผู้ใช้แบตเตอรี่ 3K

2. ปัจจัยเสี่ยงด้านตลาดส่งออก (Export Market)

ตลาดรถยนต์มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องในตลาดโลก ส่งผลให้ความต้องการแบตเตอรี่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะตลาดภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตะวันออกกลาง และแอฟริกา ทำให้เกิดภาวะการแข่งขันในตลาดสูงขึ้น โดยมีผู้ผลิตจากประเทศเกาหลี จีน อินเดีย และอินโดนีเซีย เป็นคู่แข่งสำคัญ ทั้งด้านราคา คุณภาพ ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ และกลยุทธ์ทางการตลาดต่างๆ

การบริหารปัจจัยเสี่ยงด้านการตลาดส่งออก บริษัทได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น มีการกำหนดตำแหน่งของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนมากขึ้น เพื่อความเหมาะสมในแต่ละตลาด มีการคัดสรรและสรรหาผู้แทนจำหน่ายใหม่ที่มีศักยภาพในการทำตลาด เพื่อเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย ปรับแผนกลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อเพิ่มโอกาสในการขยายตลาด จัดทำแผนการสำรวจและวิจัยตลาด เพื่อการวิเคราะห์และกำหนดแผนการตลาดให้มีประสิทธิภาพและสามารถแข่งขันกับตลาดได้มากยิ่งขึ้น

ปัจจัยเสี่ยงด้านเทคโนโลยี

แม้ว่าเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่ในปัจจุบันมีการพัฒนาไปอย่างมาก แต่บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการผลิตซึ่งยังคงใช้วัตถุดิบหลักเป็นตะกั่วสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ เพราะมีราคาที่เหมาะสมในเชิงพาณิชย์มากกว่าวัตถุดิบชนิดอื่น อย่าง แร่เงิน และแคดเมียมซึ่งมีราคาที่สูงกว่า ดังนั้นการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิตให้มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำจึงมีบทบาทสำคัญต่อการแข่งขันในอุตสาหกรรมการผลิตแบตเตอรี่บริษัทฯ จึงมีนโยบายลงทุนใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีอัตราการสูญเสียในการผลิตต่ำ และเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตให้ดียิ่งขึ้น

ปัจจัยเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ปัจจุบันบริษัทซื้อตะกั่วบริสุทธิ์จากต่างประเทศ โดยชำระเป็น สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งอาจทำให้มีความเสี่ยงเนื่องจากผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ดังนั้นบริษัทฯ ได้มีแนวทางในการลดความเสี่ยงจากปัญหาดังกล่าวโดยจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศ และรับคำสั่งเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ เช่น ดอลลาร์สหรัฐ เพื่อนำไปชำระค่าวัตถุดิบที่ซื้อจากต่างประเทศในสกุลเงินเดียวกัน โดยมีจำนวนเงินรับคำสั่งและจ่ายซื้อวัตถุดิบในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ใกล้เคียงกันและบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนบางส่วนเพื่อควบคุมความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราอีกทางหนึ่ง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากธนาคาร เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ย และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน สินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อเกี่ยวข้องกับบัญชีลูกหนี้ซึ่งรวมถึงลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแต่อยู่ในระดับที่ไม่มากนัก ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและสามารถติดตามได้ โดยบริษัทฯ มีฐานของลูกค้าจำนวนมากและมีการบริหารการให้สินเชื่อโดยมีการตั้งคณะทำงาน Credit Committee ขึ้นเพื่อพิจารณาการให้สินเชื่อและการติดตามทวงถามหนี้แต่ละราย ดังนั้น บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านั้น สำหรับผู้แทนจำหน่ายในปัจจุบันนี้นั้น ได้มีการติดต่อซื้อขายและมีความสัมพันธ์อันดีต่อกันทางธุรกิจมาเป็นระยะเวลานานกว่า 20 ปี จึงมีโอกาสเป็นไปได้น้อยมากที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายรายปัจจุบันจะงดชำระหนี้ให้แก่บริษัทฯ

ปัจจัยเสี่ยงด้านการบริหารจัดการต้นทุนเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ใช้ตะกั่วเป็นวัตถุดิบหลัก ซึ่งตะกั่วเป็นธาตุที่มีอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นบริษัทฯ จึงต้องมีกระบวนการในการควบคุมไม่ให้มีสารตะกั่วปนเปื้อนออกไปสู่สิ่งแวดล้อม รวมทั้งจะต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานได้รับอันตรายจากสารตะกั่ว นอกจากนี้บริษัทฯ ยัง

ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยงานราชการหลายแห่ง และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎหมายที่หน่วยงานเหล่านี้เป็นผู้ควบคุม จึงมีผลทำให้บริษัทฯ จะต้องมีต้นทุนเพิ่มขึ้นในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้อยู่ภายในข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมดังกล่าวยังไม่สามารถเทียบได้กับค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมถ้ามีการเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ชดเชยความเสียหาย

โครงสร้างการจัดการ

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก พร้อมทั้งจำนวนหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันปิดสมุดทะเบียนหุ้นครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2559

ชื่อ	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
กลุ่มขอไปบูลย์	8,780,730	43.90%
Mr. SOMI JOHNY ISSA MASSOUD	1,800,000	9.00%
Mrs. KATIA ABOUD ABD ELMASIH	1,400,000	7.00%
Mr. PHILIP JOHNY ISSA MASSOUD	1,000,000	5.00%
Mr. MIGHIL MASSOUD	1,000,000	5.00%
บริษัท วายทีซีโฮลดิ้ง จำกัด	518,100	2.59%
กลุ่มดำรงเกียรติเวช	497,525	2.49%
นายนิติ โอสธานุเคราะห์	495,100	2.48%
นายบรรยง อนรรฆธรรม	400,000	2.00%
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	373,900	1.87%
	16,265,355	81.33%

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญ ในการปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) และได้ให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงบทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัทจดทะเบียน โดยการส่งเสริมให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ด้วยการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส มีนโยบายให้บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้กรรมการบริษัทฯ ดำเนินงานโดยยึดถือปฏิบัติตาม “ข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน” และ “แนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ” ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้แนวทางไว้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและดูแลอย่างเท่าเทียมกันในสิทธิต่างๆ ที่ผู้ถือหุ้นพึงมีและพึงได้ ซึ่งไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้เท่านั้น แต่รวมถึงสิทธิในการเข้าร่วมประชุม และออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ อีกทั้งมีสิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการ และสิทธิในส่วนแบ่งกำไร

ในการประชุมผู้ถือหุ้นคณะกรรมการบริษัทฯ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยได้เข้าร่วมการประชุมทุกครั้งเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถซักถามกรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้ นอกจากนี้แล้วในการประชุมสามัญประจำปี บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ถือหุ้น โดยให้กรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับมอบอำนาจจากผู้ถือหุ้น ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้อีก

การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี ภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชี โดยให้มีการจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งกำหนด วัน เวลา สถานที่ ข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าก่อนวันนัดประชุม 7 วัน ส่วนการดำเนินการประชุมในแต่ละวาระนั้นได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ซักถามและแสดงความคิดเห็นรวมถึงสามารถเสนอแนะการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้อย่างอิสระเพียงพอ พร้อมทั้งได้มีการบันทึกประเด็นที่ได้ซักถาม รวมทั้งข้อเสนอแนะที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมอย่างถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

บริษัทฯ ได้จัดให้คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบผู้บริหาร ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมาย ได้เข้าร่วมประชุมและชี้แจงตอบข้อซักถามต่างๆ ของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- ใช้เกณฑ์วันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น (Record Date) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาพิจารณาเอกสารเชิญประชุมมากขึ้น
- แจ้งกำหนดวันประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าประมาณ 1 เดือนก่อนวันประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถวางแผนและกำหนดตารางเวลาเพื่อเข้าร่วมประชุม
- จัดให้มีการเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละวาระ พร้อมแนบรายงานประจำปี และหนังสือมอบฉันทะซึ่งมีคำชี้แจงรายละเอียดของเอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะประกอบกับเอกสารเชิญประชุม
- ก่อนการประชุม ประธานที่ประชุมชี้แจงวิธีการออกเสียงลงคะแนนและการนับคะแนนเสียงเพื่อลงมติในแต่ละระเบียบวาระ
- ระหว่างการประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามรวมถึงบันทึกประเด็นสำคัญไว้ในรายงานการประชุม
- ภายหลังการประชุม เผยแพร่รายงานการประชุมผ่านช่องทางของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ

ด้านการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- เผยแพร่เอกสารการประชุมทางเว็บไซต์ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 30 วัน
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 15 กุมภาพันธ์ โดยแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านช่องทางของตลาด. โดยคณะกรรมการบริษัทถือเป็นนโยบายที่จะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะที่สามารถกำหนดทิศทางในการลงคะแนนเสียงได้ (แบบ ข) ตลอดจน เสนอชื่อกรรมการอิสระทั้งหมดจำนวน 2 คน เป็นทางเลือกให้ผู้ถือหุ้นมอบฉันทะในการประชุมผู้ถือหุ้น
- ใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระการประชุม โดยเฉพาะในวาระเลือกตั้งกรรมการที่ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งได้เป็นรายบุคคล โดยมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนมีต่อการเลือกตั้งกรรมการ 1 คน
- กำหนดให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงและต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในวาระดังกล่าว
- กำหนดข้อพึงปฏิบัติของพนักงานเกี่ยวกับการเก็บรักษาข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัท และการไม่หาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่น โดยอาศัยข้อมูลความลับของบริษัท

สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่

พนักงาน	บริษัทฯ ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน โดยให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมและเหมาะสม
ลูกค้าและเจ้าหนี้	บริษัทฯ ปฏิบัติกับลูกค้าและเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
ลูกค้า	บริษัทฯ รับผิดชอบต่อลูกค้า โดยผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล รวมทั้งจัดจำหน่ายในราคาที่เหมาะสม
ผู้ถือหุ้น	บริษัทฯ ดำเนินกิจการอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ที่ดี และให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม
คู่แข่ง	บริษัทฯ ปฏิบัติตามกรอบกฎหมาย กติกาการแข่งขันที่ดี เพื่อรักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน
ชุมชนและสังคม	บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลเกี่ยวกับระบบบำบัดมลภาวะเป็นพิษ รับผิดชอบต่อและดูแลมิให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ตระหนักดีถึงกระบวนการผลิตที่มีการนำตะกั่วมาใช้เป็นวัตถุดิบหลัก บริษัทฯจึงได้เลือกทำเลที่ตั้งให้อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้มีการกำหนดระเบียบที่รัดกุมและเคร่งครัดในการปฏิบัติงานในเชิงป้องกันให้กับพนักงาน พร้อมทั้งได้จัดให้มีการตรวจร่างกายประจำปีทุก 6 เดือน

ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทางบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและทิศทาง รวมถึงการกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินงานตามนโยบายที่กำหนดไว้ ด้วยความรับผิดชอบ และซื่อสัตย์สุจริต รวมถึงหลักการข้อพึงปฏิบัติที่ดีเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในให้มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการมีระบบการสอบทานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย และมีการควบคุมที่ดี ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดวินัยข้อบังคับที่พนักงานต้องถือปฏิบัติ และกำหนดข้อพึงปฏิบัติ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอีกด้วย

คณะกรรมการบริษัท

นอกจากจะต้องปฏิบัติตามการให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว ยังมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ดังนี้

- กำหนดเงินปันผลระหว่างกาลให้กับผู้ถือหุ้น
- กำหนดจ่ายบำเหน็จรางวัลหรือผลประโยชน์ตอบแทนในลักษณะอื่นแก่พนักงาน หรือลูกจ้างของบริษัทหรือบุคคลใดที่ทำงานให้บริษัท โดยทำเป็นประจำหรือไม่เป็นประจำก็ตาม ยกเว้นคณะกรรมการบริษัทฯ
- ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ คณะกรรมการบริษัทฯ อาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นไปปฏิบัติงานได้อย่างใดอย่างหนึ่งแทนกรรมการก็ได้
- คณะกรรมการบริษัทฯต้องจัดประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
- คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจในการแต่งตั้งกรรมการจำนวนหนึ่งตามที่เห็นสมควรให้เป็นคณะกรรมการบริหาร โดยให้มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
- มีอำนาจที่จะเชิญบุคคลใดมาเป็นที่ปรึกษาเพื่อช่วยเหลือให้ความคิดเห็นในกิจการงานของบริษัทแก่คณะกรรมการบริษัทฯ

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบไปด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คนและคณะกรรมการไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการมิได้ดำเนินการผ่านคณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) เนื่องจากโครงสร้างกรรมการบริษัทฯ มิได้มีคณะกรรมการชุดดังกล่าว และการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องผ่านการเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. ในการเลือกกรรมการอาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคลคราวละคน หรือคราวละหลาย ๆ คน ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร การลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนตามจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
3. บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาจะเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่ากับจำนวนที่จะต้องเลือกตั้งในครั้งนี้ ในกรณีกรรมการที่มีคะแนนเสียงในลำดับสุดท้ายที่ได้รับเลือกตั้งมีคะแนนเท่ากัน ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

การถอดถอนคณะกรรมการ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้น อาจลงมติให้กรรมการคนใดคนหนึ่งออกจากตำแหน่งก่อนถึงวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

ในส่วนของการกำหนดสัดส่วนกรรมการที่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่มและสิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการ มิได้กำหนดไว้

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ปัจจุบันโครงสร้างบริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทฯ เพียงชุดเดียว มีจำนวน 12 ท่าน ประกอบไปด้วย

- | | | |
|----------------------------------|---|------|
| 1. กรรมการที่เป็นผู้บริหาร | 3 | ท่าน |
| 2. กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร | 4 | ท่าน |
| 3. กรรมการอิสระ | 5 | ท่าน |

โดยสรุปคณะกรรมการบริษัทฯ จึงมีกรรมการที่เป็นอิสระจำนวน 5 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 41.67 ของกรรมการทั้งหมด

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่านมีดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายทวี ขอไพบุลย์	ประธานบริษัท
2. นางสาววิวรรณ ขอไพบุลย์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบุลย์	กรรมการบริหาร

กรรมการอิสระ จำนวน 5 ท่านมีดังต่อไปนี้

รายชื่อ	กรรมการอิสระ
1. ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวีระชัย ศรีขจร	กรรมการตรวจสอบ
3. นายสุชาติ จันลาวงค์	กรรมการตรวจสอบ
4. นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	กรรมการอิสระ
5. ดร.สิริสุข ไทยวัฒน์	กรรมการอิสระ

นิยาม “กรรมการอิสระ”

บริษัทได้กำหนดนิยามของ “กรรมการอิสระ” ให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุนและรักษาสมดุลของการบริหารจัดการที่ดี บริษัทจึงกำหนดให้คำว่า “กรรมการอิสระ” หมายความว่ากรรมการที่ไม่ทำหน้าที่จัดการของบริษัทฯ บริษัทในเครือหรือบริษัทร่วมเป็นกรรมการที่เป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุมและเป็นผู้ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในลักษณะที่จะทำให้มีข้อจำกัดในการแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระและเป็นกรรมการที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นบุคคลที่ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัทฯ บริษัทในเครือหรือบริษัทร่วม
2. ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานไม่เป็นลูกจ้างพนักงานที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือน ประจำ หรือไม่ได้เป็นผู้ให้บริการด้านวิชาชีพผู้สอบบัญชี ทนายความหรือวิชาชีพที่ทำให้มีข้อจำกัดในการแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระแก่บริษัทฯ บริษัทในเครือหรือบริษัทร่วมหรือไม่เป็นผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทในเครือหรือบริษัทร่วมหรือไม่เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และต้องพ้นจากสถานะหรือตำแหน่งที่อาจเกิดความขัดแย้งดังกล่าวแล้วเป็นเวลา 2 ปีขึ้นไป
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจในลักษณะที่เป็นการจำกัดความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ตำแหน่งกรรมการซึ่งมีจำนวนเงินหรือมีมูลค่าที่มีนัยสำคัญเป็นสัดส่วนกับรายได้บริษัทตามเกณฑ์ที่กำหนดและไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและการบริหารงาน ของบริษัทฯ บริษัทในเครือหรือบริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ

4. ไม่เป็นญาติสนิทกับผู้บริหารระดับสูงผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วมหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการผู้ถือหุ้นรายใหญ่

5. ไม่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่และแสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทได้โดยอิสระ โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทรวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

ซึ่งนิยามดังกล่าวเท่ากับข้อกำหนดที่กสท.และตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้กำหนดไว้

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจผ่านบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามรายละเอียดปรากฏในหัวข้อโครงสร้างการถือหุ้น ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งรวมถึง

- การเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยนั้นๆ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะได้ลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง

- บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยงที่สอดคล้องกับบริษัท มีการจัดเก็บข้อมูลและบันทึกบัญชีให้บริษัทสามารถตรวจสอบและรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

- การกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอในบริษัทย่อยของบริษัท

- การกำกับดูแลการเปิดเผยข้อมูลฐานะการเงินและผลการดำเนินงานให้ถูกต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการของบริษัทและบริษัทย่อย 2 แห่ง คือบริษัท ผลิตภัณฑ์ 3เค จำกัด และบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกัน เพื่อกำกับดูแลการจัดการ และการดำเนินงานของบริษัทย่อย เพื่อรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัท

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในปี 2559 ที่ผ่านมา ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งประกอบไปด้วยค่าเบี้ยประชุมและโบนัสกรรมการในแต่ละรายดังนี้ (บาท)

ลำดับที่	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนกรรมการ		
			คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	รวม
1	นายกวี ขอไพบูลย์	ประธานกรรมการ	350,000.00	-	350,000.00
2	นายศิริทัศน์ ประเสริฐบุญกิจ	รองประธานกรรมการ	310,000.00	28,000.00	338,000.00
3	นายวีรวัฒน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	310,000.00	7,000.00	317,000.00
4	นางสาววีรวรรณ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	310,000.00	7,000.00	317,000.00
5	นายวีรวิน ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	285,000.00	-	285,000.00
6	ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์	กรรมการ	310,000.00	21,000.00	331,000.00
7	นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกต์	กรรมการ	310,000.00	-	310,000.00
8	ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ	ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ	310,000.00	100,000.00	410,000.00
9	นายสุชาติ จันลาวงศ์	กรรมการตรวจสอบ,กรรมการอิสระ	310,000.00	60,000.00	370,000.00
10	นายวีระชัย ศรีขจร	กรรมการตรวจสอบ,กรรมการอิสระ	285,000.00	60,000.00	345,000.00
11	นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	กรรมการอิสระ	310,000.00	-	310,000.00
12	ดร.สิรินุช ไทยวัฒน์	กรรมการอิสระ	310,000.00	-	310,000.00
รวม			3,710,000.00	283,000.00	3,993,000.00

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2552 ได้อนุมัติค่าตอบแทนกรรมการไว้ในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท และให้มีผลตลอดไปจนกว่าที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน แต่มีกระบวนการพิจารณาที่เหมาะสมโดยใช้ข้อมูลของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งใช้ผลประกอบการของบริษัทฯ มาประกอบการพิจารณา

นอกจากนี้แล้วค่าตอบแทนผู้บริหาร ซึ่งประกอบไปด้วย เงินเดือน โบนัส และผลตอบแทนอื่น (ค่าน้ำมัน ค่าโทรศัพท์ ค่าอาหาร ฯลฯ) โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นหลัก รวมถึงผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่านรวมในปี 2559 จำนวน 9 ราย คิดเป็นเงินจำนวน 64.31 ล้านบาท โดยมีค่าเฉลี่ยต่อคนต่อปีเท่ากับ 7.15 ล้านบาท

สำหรับค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินทั้งของกรรมการและผู้บริหารนั้น ไม่มี
ค่าตอบแทนกรรมการ 3 ปีซ้อนหลังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อและนามสกุล	จำนวนเงิน (บาท)					
		2559		2558		2557	
		เบี้ยประชุม	โบนัส	เบี้ยประชุม	โบนัส	เบี้ยประชุม	โบนัส
1	นายกวี ขอไพบูลย์	150,000	200,000	150,000	200,000	150,000	200,000
2	นายศิริทัศน์ ประเสริฐมธุกิจ	138,000	200,000	138,000	200,000	145,000	200,000
3	ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์	131,000	200,000	117,000	200,000	145,000	200,000
4	นางสาววีรวรรณ ขอไพบูลย์	117,000	200,000	117,000	200,000	110,000	200,000
5	นายวีรวัฒน์ ขอไพบูลย์	117,000	200,000	117,000	200,000	110,000	200,000
6	นายวีรวิน ขอไพบูลย์	85,000	200,000	138,000	200,000	110,000	200,000
7	ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ	210,000	200,000	110,000	200,000	210,000	200,000
8	นายวีระชัย ศรีขจร	145,000	200,000	210,000	200,000	158,000	200,000
9	นายสุชาติ จันลาวาศ	170,000	200,000	160,000	200,000	170,000	200,000
10	นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์	110,000	200,000	170,000	200,000	110,000	200,000
11	ดร.สิรินุช ไทยวัฒน์	110,000	200,000	110,000	200,000	110,000	200,000
12	นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์	110,000	200,000	110,000	200,000	110,000	200,000
รวม		1,593,000	2,400,000	1,647,000	2,400,000	1,638,000	2,400,000

การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ปัจจุบันมีกรรมการทั้งหมด 12 คน กรรมการแต่ละคนมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และไม่จำกัดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่ง โดยมีรายละเอียดการดำรงตำแหน่งเป็นรายบุคคล ดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ปีที่ได้รับ แต่งตั้ง	ปีที่เลือก ล่าสุด	การแต่งตั้งใน ครั้งถัดไป	การสรรหา/ แต่งตั้งเป็น กรรมการในปี 2560
1	นายกวี ขอไพบูลย์	ประธานกรรมการ	2538	2558	2561	ไม่ใช่
2	นายศิริทัศน์ ประเสริฐมุนิจ	รองประธานกรรมการ	2538	2558	2561	ไม่ใช่
3	นายวีรวัฒน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	2543	2557	2563	ใช่
4	นางสาววิวรรธน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	2542	2557	2563	ใช่
5	นายวีรวิน ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	2548	2557	2563	ใช่
6	ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์	กรรมการ	2538	2559	2562	ไม่ใช่
7	นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์	กรรมการ	2554	2559	2562	ไม่ใช่
8	ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ	กรรมการอิสระ	2541	2559	2562	ไม่ใช่
9	นายสุชาติ จันลาวงค์	กรรมการอิสระ	2540	2558	2561	ไม่ใช่
10	นายวีระชัย ศรีจร	กรรมการอิสระ	2538	2558	2561	ไม่ใช่
11	นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	กรรมการอิสระ	2552	2557	2563	ใช่
12	ดร.สิรินุช ไทยวัฒน์	กรรมการอิสระ	2552	2559	2562	ไม่ใช่

สำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ในแต่ละครั้งบริษัทฯ ได้จัดหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารก่อนการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีเวลาศึกษาอย่างเพียงพอก่อนการประชุม และมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งสำเนาให้กับคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกท่าน รวมทั้งมีการจัดเก็บไว้ที่ทำการบริษัทฯ เพื่อที่ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ โดยมีนายวีระชัย บุญชูชื่นเป็นเลขานุการบริษัทฯ

เลขานุการบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งให้ นายวีระชัย บุญชูชื่น ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

ประวัติโดยสังเขปของเลขานุการบริษัทฯ

- นายวีระชัย บุญชูชื่น
- ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิตคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท บัณฑิตมหาบัณฑิต คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา

ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ทำการประชุมทั้งสิ้นจำนวน 4 ครั้ง โดยกรรมการแต่ละท่านได้เข้าร่วมการประชุมดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุม			สัดส่วนการ ถือหุ้น บริษัทฯ
			คณะกรรมการ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	การ ประชุมผู้ ถือหุ้น	
1	นายกวี ขอไพบูลย์	ประธานกรรมการ	4/4	-	1/1	7.48%
2	นายศิริทัศน์ ประเสริฐมุกิจ	รองประธานกรรมการ	4/4	4/4	1/1	1.74%
3	นายวิวัฒน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	4/4	1/1	1/1	9.85%
4	นางสาววิวรรธน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	4/4	1/1	1/1	10.53%
5	นายวิวัฒน์ ขอไพบูลย์	รองประธานกรรมการ	3/4	0/1	1/1	10.99%
6	ดร.ศรีสุวรรณ ขอไพบูลย์	กรรมการ	4/4	3/4	1/1	5.05%
7	นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกต์	กรรมการ	4/4	-	1/1	-
8	ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ	ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ	4/4	5/5	1/1	-
9	นายสุชาติ จันลาวาศ	กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ	4/4	5/5	1/1	-
10	นายวีระชัย ศรีขจร	กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ	4/4	5/5	1/1	0.10%
11	นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	กรรมการอิสระ	4/4	-	1/1	-
12	ดร.สิรินุช ไทยวัฒน์	กรรมการอิสระ	4/4	-	1/1	-

คณะกรรมการบริษัทฯ

ปัจจุบันบริษัทมีคณะกรรมการบริษัทฯ เพียงชุดเดียวคือ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2542 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ปัจจุบันคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

ดร.นนทพล นิ่มสมบุญ ประธานกรรมการตรวจสอบ

นายสุชาติ จันลาวาศ กรรมการตรวจสอบ

นายวีระชัย ศรีขจร กรรมการตรวจสอบ

นายหนนทพล นิ่มสมบุญเป็นกรรมการตรวจสอบเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัทและให้ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็น เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ กำหนดกรอบขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) โดยมุ่งให้เป็นกลไกที่มีประสิทธิภาพของคณะกรรมการ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยงานของบริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) และ หน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัด ให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีคุณภาพ อันจะช่วยส่งผลให้บริษัทเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพ สังคมเชื่อถือ และศรัทธา ดังวิสัยทัศน์ของ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ภูบัตร์ของคณะกรรมการตรวจสอบได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯมีหน้าที่รายงานต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ โดยมี หน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1 สอบทานผลการปฏิบัติงานภายใน ให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทและหรือฝ่ายบริหารในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าจะเป็นการเพิ่มประโยชน์ต่อการกำกับดูแลให้ การปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และ บรรลุวัตถุประสงค์ โดยสอดคล้องตามหลักการธรรมาภิบาล

2 สอบทานระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศของบริษัทฯให้รัดกุม มีประสิทธิผล ตามกรอบมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับทั่วไป

3 สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตาม นโยบาย แผน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดด้านจริยธรรม

4 สอบทานความถูกต้องและเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ใช้ และ สอบทานรายงานทางการเงินของบริษัท และหน่วยงานในสังกัด ให้มีความถูกต้องตามที่ควร เชื่อถือได้ และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป

5 สรรหาและเสนอชื่อผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดค่าธรรมเนียมที่เหมาะสมสำหรับผู้สอบบัญชี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น ให้ความเห็นชอบตามลำดับ ทั้งนี้ ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

6 ส่งเสริมความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก และสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในให้มีความเป็นอิสระ เทียบตรง และเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับทั่วไป รวมทั้งส่งเสริมให้มีการประสานงานระหว่าง ฝ่ายบริหารของบริษัท ผู้สอบบัญชีภายนอก และ ผู้ตรวจสอบภายใน อย่างเหมาะสมและเพียงพอ

7 ศึกษาหนังสือที่ผู้สอบบัญชีภายนอกมีต่อผู้บริหารบริษัท แจ้งข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับจุดอ่อน รายการผิดปกติ หรือ ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ในกรณีที่ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะใดไม่ได้รับการพิจารณาหรือดำเนินการ โดยไม่มีเหตุผลอันควร ให้หรือฝ่ายบริหาร และ นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

8 ให้คำแนะนำในการแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานตรวจสอบภายในต่อประธานบริษัท (President)

9 ให้คำแนะนำในการพิจารณาความดีความชอบประจำปีของพนักงานระดับบริหารของผู้ตรวจสอบภายในต่อประธานบริษัท (President)

10 กำกับดูแล แนะนำ และ สนับสนุนการปฏิบัติงานอย่างเป็นอิสระของผู้ตรวจสอบภายใน สอบทานรายงานการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน

11 ให้ความเห็นชอบ แผนงาน และแผนการตรวจ แผนอัตรากำลังคน และแผนพัฒนาความรู้ ทักษะและคุณลักษณะเฉพาะของบุคลากรหน่วยงานตรวจสอบภายใน

12 สอบทานกรณีที่มีอาจมีการขัดแย้งในเรื่องผลประโยชน์ ระหว่างบริษัท กับ กรรมการผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัท

13 สอบทานข้อสรุป และ หลักฐานประกอบ ในกรณีที่พนักงานหรือผู้บริหารอาจมีการกระทำอันเป็นการทุจริต หรือใช้อำนาจหน้าที่ในทางมิชอบเป็นผลให้บริษัทได้รับความเสียหาย นำเสนอผลการสอบทานดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาโดยเร็ว

14 ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทบทวน ระเบียบ ข้อบังคับ แนวปฏิบัติของบริษัท เกี่ยวกับการกำหนดอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจสอบภายในเป็นระยะ อย่างน้อยที่สุด ทุก ๆ ปี เพื่อให้มั่นใจได้เสมอว่ายังคงมีความเหมาะสม ทันสมัย และผู้ตรวจสอบภายในคงความเป็นอิสระอย่างเพียงพอในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ ในการนี้ให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอ ข้อจำกัด และ จุดอ่อน ที่อาจมีอยู่ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแก้ไข ปรับปรุง

15 เรื่องอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

การตรวจสอบภายใน

ปี 2559 ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานตรวจสอบภายในคือ นางสาวปจิตตา อารีสนั่น ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ผู้สอบภายในสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และแนะนำให้ผู้บริหารบริษัท ให้การพัฒนา ความรู้ และ ทักษะ ของผู้ตรวจสอบภายใน เนื่องจากกรณีผู้ตรวจสอบภายในที่ดีจะให้ประโยชน์ตอบแทนแก่บริษัทอย่างคุ้มค่าต่อไปในอนาคต

การบริหารความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาหากเกิดรายการที่อาจมีการขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยยึดผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯเป็นสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีหน้าที่สอดส่องดูแลมิให้ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ด้วย นอกจากนี้แล้วในเรื่องของรายการระหว่างกันก็ได้มีการพิจารณาให้เปิดเผยอย่างครบถ้วนดังปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้กลั่นกรองเรื่องนี้อีกทางหนึ่งด้วยเช่นกัน

จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทฯ ได้ยึดแนวทางเกี่ยวกับจริยธรรมหรือจรรยาบรรณของบริษัทฯ ตามวิธีปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลตามมาตรฐานที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้แนวทางไว้ รวมทั้งคณะกรรมการบริษัทฯ ฝ่ายบริหาร และพนักงานได้ยึดมั่นใน ข้อกำหนด ข้อพึงปฏิบัติของบริษัทฯ รวมทั้งหลักการปฏิบัติของกรรมการที่ดีของบริษัทฯจดทะเบียนอีกด้วย

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

ในส่วนของความเห็นเกี่ยวกับความพอเพียงและความเหมาะสมในการควบคุมภายในของบริษัทฯนั้นคณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดให้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

สำหรับการบริหารความเสี่ยงนั้น คณะกรรมการบริษัทฯมิได้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่โดยเฉพาะ แต่ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยตรง

รายงานของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯได้ตระหนักถึงหน้าที่รับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัทฯจดทะเบียน ในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วน รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น ที่จะได้ทราบถึงข้อมูลที่แสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานที่แท้จริง

สำหรับงบการเงินรวมประจำปี 2559 ของบริษัทฯซึ่งผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีภายนอก และผ่านการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้วนั้น คณะกรรมการบริษัทฯมีความเห็นว่าได้แสดงซึ่งฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ โดยถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ เปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยฝ่ายบริหารก็ได้ดำเนินการให้มีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้องและครบถ้วน เชื่อถือได้ และทั่วถึง ทั้งนี้ในส่วนของงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ บริษัทฯยังไม่จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาโดยเฉพาะ เนื่องจากกิจกรรมในเรื่องดังกล่าวยังไม่มากนัก แต่จะใช้การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆของตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งมอบหมายให้ผู้จัดการทั่วไปสายงานบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ดังกล่าวแทน ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทได้ในเวลาทำการที่โทร 0-2709-3535 ต่อ 1501

การดูแลเรื่องการใช้อินเทอร์เน็ต

บริษัทฯ มีนโยบายการควบคุมดูแลเรื่องการใช้อินเทอร์เน็ต เพื่อผลประโยชน์ส่วนตน โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์เพื่อใช้เป็นแนวทางกำกับดูแลดังนี้

- 1.) กรรมการ ผู้บริหารรวมทั้งคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต้องไม่นำข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยสู่สาธารณชนไปใช้เพื่อทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอนหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทฯ ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามบทบัญญัติในกฎหมายที่เกี่ยวกับธุรกิจหลักทรัพย์ รวมทั้งจะต้องแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบเพื่อการรายงานของทางบริษัทต่อไป
- 2.) กรรมการ ผู้บริหารรวมทั้งคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอนหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทฯ เป็นระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเปิดเผยสู่สาธารณชน
- 3.) กรรมการ ผู้บริหารรวมทั้งคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ภายใน 3 วัน ตามมาตรา 56 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

บริษัทฯ จะพิจารณาลงโทษทางวินัยสำหรับผู้ฝ่าฝืนในเรื่องดังกล่าว ตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตัดเงินเดือนด้วยวาจา การตัดเงินเดือนเป็นลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ พักงาน ปลดออก หรือไล่ออกแล้วแต่กรณี นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความรู้แก่ผู้บริหารทราบเกี่ยวกับหน้าที่ที่ผู้บริหารต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา “ร้อยละ 25-50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวม” อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 115

ในส่วนของบริษัทที่กำหนดให้บริษัทย่อยจะต้องจ่ายเงินปันผลให้กับทางบริษัทนั้น จะใช้สัดส่วนกำไรสุทธิในแต่ละปีของแต่ละบริษัทเทียบกับจำนวนเงินปันผลที่บริษัทจะต้องจ่ายให้ผู้ถือหุ้นเป็นแนวทาง

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย โดยยึดถือปฏิบัติเพื่อความยั่งยืนของกิจการและสังคมโดยรวมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจ

เพื่อมุ่งสู่ประสิทธิผลของความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านแนวทางการรายงานความยั่งยืน ตามกรอบการจัดทำรายงาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการ
2. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
3. การต่อต้านการทุจริต
4. การเคารพสิทธิมนุษยชน
5. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
6. การรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
7. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงาน
8. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม
9. การมีนวัตกรรมและการเผยแพร่ นวัตกรรม
10. การจัดทำรายงานแห่งความยั่งยืน

1. การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ จะต้องดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทฯ จะต้องคงไว้ซึ่งขั้นตอนและวิธีการในการประกอบธุรกิจที่ซื่อสัตย์สุจริต บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่า การประกอบธุรกิจภายใต้ขอบเขตของความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรม และจริยธรรมนั้นเป็นนโยบายการประกอบธุรกิจที่ดีซึ่งจะส่งผลให้ธุรกิจของบริษัทฯ เจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงยั่งยืน บริษัทฯ จะให้ความเคารพและยึดถือในขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นนั้นๆ

บริษัทฯ จะประกอบธุรกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ซึ่งรวมถึงนโยบายทางการเงิน โครงสร้างงบประมาณ และการประเมินการลงทุนในโครงการต่างๆ ที่รัดกุมและโปร่งใส บริษัทฯ มุ่งหวังให้กรรมการผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัทฯ ยึดมั่นอย่างซื่อสัตย์ต่อนโยบายของบริษัทฯ กระบวนการด้านบัญชี และเกณฑ์การควบคุมอื่นๆ ทั้งนี้ พนักงานควรที่จะรายงานต่อทีมบริหารทันทีในกรณีที่มีข้อสงสัยใดๆ ว่าอาจจะมีการฝ่าฝืนจริยธรรมองค์กรซึ่งก่อให้เกิดการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้จัดทำ ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) และแผนการดำเนินงานปี 2559 จะสื่อสารให้พนักงานเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติได้

2. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม : การยึดถือปฏิบัติในเรื่องของการปฏิบัติต่อลูกค้าอย่างเสมอภาคและเป็นธรรมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่

2.1 การแข่งขันที่เป็นธรรม : การปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้กับผู้ขาย หรือเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด เป็นธรรมตามพันธะสัญญาที่ให้ไว้ในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน

แนวทางการปฏิบัติ

- ระบุเงื่อนไข และข้อตกลงร่วมกัน ไว้ในสัญญาซื้อขาย กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้คู่สัญญาทราบเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข ปัญหา
- ให้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอ และทันต่อเหตุการณ์ กับลูกค้า
- ส่งมอบสินค้าตามกำหนดเวลา และคุณภาพตรงตามข้อตกลงกับลูกค้า

2.2 ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในลูกค้า : เปิดโอกาสให้ผู้ซื้อ และ ผู้ขายได้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม

แนวทางการปฏิบัติ

- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับบริษัทฯ ด้วยการสนับสนุนทุนทรัพย์หรือสิ่งของได้ตามความสามารถและความประสงค์

2.3 การเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สิน : ส่งเสริมการใช้ทรัพย์สิน และปฏิบัติตามสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อย่างเคร่งครัด

แนวทางการปฏิบัติ

- ส่งเสริมให้ผู้บริหาร พนักงาน ใช้ทรัพยากรและทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ใช้สินค้าและบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

3. การต่อต้านการทุจริต : การรับสิ่งของหรือประโยชน์ที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ นโยบายการต่อต้านการทุจริต (Anti-corruption Policy)

แนวทางการปฏิบัติ

- กำหนด ห้ามพนักงานรับสิ่งของหรือประโยชน์อื่นใด จากบุคคล บริษัท ซึ่งทำธุรกิจเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ
- กรณีพบว่าลูกค้ามีส่วนร่วมกระทำการทุจริต บริษัทฯขอสงวนสิทธิในการระงับการทำธุรกิจกับบริษัทนั้นทันที

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำและประกาศใช้ นโยบายการต่อต้านการทุจริต ดังนี้
กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ต้อง ไม่ยอมรับการทุจริตในทุกรูปแบบทั้งทางตรง
และทางอ้อม อาทิเช่น เสนอสินจ้างหรือของกำนัล ให้แก่ผู้จัดหาวัตถุดิบหรือสินค้าให้กับบริษัท (suppliers)
ภาครัฐหรือหน่วยงานราชการ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง และในทางกลับกัน ห้ามกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน
ของบริษัทฯ สนองรับการให้สินจ้างหรือรางวัลใดๆ จากผู้จัดหาวัตถุดิบหรือสินค้าให้กับบริษัท (suppliers)
ภาครัฐหรือหน่วยงานราชการ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าวเช่นกัน อย่างไรก็ตาม ข้อห้ามนี้ไม่รวมถึงการให้
ของขวัญ ของกำนัลที่เหมาะสมตามเทศกาลหรือตามประเพณีนิยมที่ผู้รับพึงจะได้รับตามสมควร

4 การเคารพสิทธิมนุษยชน : บริษัทฯ ดำเนินถึงการเคารพสิทธิมนุษยชนและเคารพต่อศักดิ์ศรีในความเป็นมนุษย์
ของพนักงานทุกคนซึ่งเป็นรากฐานการดำเนินธุรกิจ

แนวทางการปฏิบัติ

- จัดการสภาพแวดล้อมและระบบการทำงานให้พนักงานมีความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน มี
สุขอนามัยที่ดี
- จัดให้มีระบบประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน
- จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการดังนี้

1. ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานและผู้บริหาร
2. ได้แจกนม ให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกคน ทุกวัน

5 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม : บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม ตามหลักสิทธิมนุษยชน
สากล และหลักจริยธรรมที่ดี เพื่อนำไปสู่ความสงบสุขในสังคม

แนวทางการปฏิบัติ

- ไม่จำกัดสัญชาติ เชื้อชาติ สีผิว เพศ ศาสนา ในการพิจารณาการจ้างงานและปฏิบัติตาม
กฎหมายจ้างงานคนพิการ
- ส่งเสริมให้พนักงานฝึกทักษะและเพิ่มพูนความรู้ อย่างสม่ำเสมอ
- มีเงื่อนไขการจ้างงานที่เป็นธรรม ให้พนักงานได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมตามศักยภาพ
ในรูป ค่าจ้าง เงินเดือน โบนัส สวัสดิการ
- แต่งตั้ง โยกย้าย พนักงานด้วยความสุจริตใจ และอยู่บนพื้นฐานความรู้ความสามารถ และ
ความเหมาะสมของพนักงาน
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับเกี่ยวกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

6 การรับผิดชอบต่อผู้บริโภค : บริษัทฯ มีระบบบริหารคุณภาพ ISO/TS 16949 โดยมีนโยบายคุณภาพ “ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า พร้อมกับมีการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง” เพื่อให้ผู้ซื้อสินค้าจากบริษัทฯ สามารถมั่นใจได้ว่านอกจากจะได้รับสินค้าที่มีราคายุติธรรม มีคุณภาพที่ดีแล้ว บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความปลอดภัยที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ

- สิทธิด้านความลับทางการค้า : บริษัทฯ มีมาตรการรักษาความลับของลูกค้า และไม่นำข้อมูลของลูกค้าไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น
- สิทธิในการแสดงความเห็น : บริษัทฯ มีกระบวนการให้ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับ คุณภาพ ปริมาณ และความปลอดภัยของสินค้า รวมทั้งความรวดเร็วในการตอบสนอง
- สิทธิที่จะได้รับการชดเชย : ลูกค้าได้รับความเป็นธรรมจากการรับสินค้าที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โดยกำหนดให้มีการรับประกันสินค้า ภายใต้เงื่อนไขระยะเวลาที่เหมาะสม และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค
- สิทธิด้านข้อมูลข่าวสาร : บริษัทฯ มีการให้ข้อมูลข่าวสารและคำแนะนำที่ถูกต้อง เพียงพอ ทันต่อเหตุการณ์ต่อลูกค้า เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับสินค้า

ข้อมูลผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า ประจำปี 2559 ของลูกค้ากลุ่ม Automotive (OEM)

ให้ความสำคัญ

ประสิทธิภาพของสินค้า	86.67%	ความพึงพอใจ	80.00 %
การสนองตอบของบุคลากร	66.67%	ความพึงพอใจ	60.00 %
การสนับสนุนทางการตลาด	86.67%	ความพึงพอใจ	80.00 %
การส่งมอบสินค้าตรงเวลา	76.67 %	ความพึงพอใจ	70.00 %
ความสมบูรณ์ในการส่งมอบสินค้า	86.67%	ความพึงพอใจ	80.00%
ความผิดพลาดในการส่งมอบสินค้า	86.67%	ความพึงพอใจ	80.00 %
ราคาแข่งขันได้	86.67%	ความพึงพอใจ	80.00 %

7 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงาน : บริษัทฯ มีระบบบริหารคุณภาพ ISO 14001:2004 โดยมีนโยบายมุ่งมั่นที่จะดำเนินการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนป้องกันมลพิษที่อาจเกิดจากผลิตภัณฑ์ การบริการ และกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตเบตเตอรีของบริษัทฯ โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคน มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการดังนี้

แนวทางการปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

- มุ่งมั่นในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมให้สูงกว่ามาตรฐานที่กฎหมาย กฎระเบียบ ตลอดจนข้อกำหนดต่างๆด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- มุ่งมั่นในการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สมรรถนะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ สูงกว่ามาตรฐาน เพื่อการควบคุม และป้องกัน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ทำให้เกิดมลพิษทั้งในด้านอากาศ น้ำและดิน อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนอนุรักษ์การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุด
- มุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็น วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานอย่างชัดเจน และดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และ เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้าน สิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี
- ส่งเสริมความเข้าใจและปลูกจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานทุกคนภายในบริษัทฯ โดยการสื่อสารและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
- เปิดเผยนโยบายและข้อมูลต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณชน และร่วมพัฒนา ปรับปรุงสถานะแวดล้อมกับชุมชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยได้มีการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 อย่างเป็นทางการ โดยในรอบปี 2559 บริษัทฯ มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน

- ติดตั้ง Inverter Reacting blower lead powder 3 Unit.
- เปลี่ยนวิธีการทำงานของปั๊มน้ำชุด Chiller
- ติดตั้ง Inverter มอเตอร์ปั๊มน้ำ Chiller
- ติดตั้งหม้อแปลงกระแส ท่อ Feed line
- โครงการเปลี่ยนหลอด LED 100w แทน 250w

ผลประหยัดที่เกิดขึ้นประมาณ 2,000,000 บาทต่อปี

2. บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพลังงานขึ้นเพื่อควบคุมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนงานดังต่อไปนี้

- ควบคุมการใช้ไฟฟ้า
- ควบคุมการใช้น้ำประปา
- ควบคุมการใช้ก๊าซ
- ควบคุมการปล่อยมลพิษอากาศผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 100%
- การคัดแยกขยะ 100%

เพื่อให้การดำเนินการด้านการจัดการพลังงานของบริษัทฯเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล และเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงานเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ.2552 จึงได้มีการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในองค์กร ดำเนินการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงาน ว่ามีและครบถ้วนหรือไม่และจัดทำสรุปผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

3. การป้องกันมลภาวะและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

คุณภาพอากาศ

บริษัทฯ มีการนำก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต เพื่อลดมลภาวะทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SOx) พร้อมทั้งในกระบวนการผลิตทุกจุดมีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น Dust Collector, Wet Scrubber ก่อนการระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศทั้งในสถานที่ทำงาน และที่ปล่อยระบายอากาศเป็นประจำ และปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดอย่างครบถ้วน



คุณภาพน้ำ

บริษัทฯ มีระบบการควบคุมคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากกระบวนการผลิต ด้วยการบำบัดแบบเร่งการตกตะกอนด้วยเคมี (Chemical Treatment) พร้อมทั้งเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดเสี่ยง ในกระบวนการผลิตประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน และเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน ซึ่งผลการตรวจวัดและวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (ดังสรุปผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2559)



กากอุตสาหกรรม

บริษัทฯ มีการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ มีบุคลากรเฉพาะด้านการจัดการกากอุตสาหกรรม เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุม และกำจัดกากอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามข้อกำหนด การบริหาร และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตามที่กฎหมายกำหนด

สรุปผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2559

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปี 2559		เกณฑ์ตามกฎหมาย
	(ม.ค.-มิ.ย.)	(ก.ค.-ธ.ค.)	
คุณภาพน้ำทิ้ง			
ค่าอุณหภูมิน้ำ ณ จุดปล่อย(°C)	31.1	31.5	40
pH	7.6	7.4	5.5-9.0
BOD (mg/L)	2.4	2.0	≤ 20
COD (mg/L)	25	25	≤ 120
SS (mg/L)	5	5	≤ 50
คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ			
ปริมาณการปล่อย TSP (mg/m ³)	1.76	1.78	≤ 400
ปริมาณการปล่อย H ₂ SO ₄ (ppm)	0.014	0.106	≤ 25
ปริมาณการปล่อย Pb (mg/m ³)	0.056	0.023	≤ 30
คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน			
ปริมาณ Total dust (mg/m ³)	1.730	1.952	≤ 15
ปริมาณ H ₂ SO ₄ (mg/m ³)	0.024	0.181	≤ 1
ปริมาณ Pb (mg/m ³)	0.019	0.026	≤ 0.2
ปริมาณ Asbestos (Fiber/cm ³)	0.0918	0.0060	≤ 5
คุณภาพเสียงในพื้นที่ทำงาน			
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบริเวณทำงาน Leq 8 hr (dB(A))	84.5		≤ 90
ระดับเสียงสูงสุดในบริเวณทำงาน Lmax (dB(A))	103.3		≤ 140
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง รอบโรงงาน Leq 24hr (dB(A))	62.5		≤ 70
ระดับเสียงสูงสุด รอบโรงงาน Lmax (dB(A))	95		≤ 115
ปริมาณกากอุตสาหกรรม			
กากอุตสาหกรรมอันตราย (ตัน/ปี)	2,619.75		ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (ตัน/ปี)	2.754		ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

3. การส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง สิ่งแวดล้อมระหว่างพนักงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และได้ปลูกฝังให้เป็นวัฒนธรรมขององค์กร เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างยั่งยืน ดังนี้

1. การฝึกอบรมพนักงาน หลักสูตร ด้านสิ่งแวดล้อมตั้งแต่พนักงานใหม่
2. การฝึกอบรมข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
3. การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานระบบสิ่งแวดล้อม
4. การฝึกอบรมผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม
5. การฝึกอบรม หลักสูตร EMR ISO 14001
6. การฝึกอบรม หลักสูตร INTERNAL AUDIT ISO 14001
7. การฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
8. การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
9. การฝึกอบรม จป.หัวหน้างานและ จป.บริหารประจำปี



- 8 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม : บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรของบริษัทฯ ร่วมกับพัฒนาชุมชนและสังคมรอบข้างให้มีความเจริญควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ

- การส่งเสริมประเพณีเทศกาลทอดกฐิน : บริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพในการทอดกฐินของวัด ในจังหวัดสมุทรปราการ เป็นประจำทุกปี โดยจะกำหนดในการเป็นเจ้าภาพ เป็นเวลา 3 ปี ติดต่อกัน เพื่อให้มีการพัฒนาเป็นไปอย่างต่อเนื่อง หลังจากนั้นก็จะไปเป็นเจ้าภาพในการทอดกฐินวัดที่มีความต้องการปัจจัยเพื่อการพัฒนาในเขตจังหวัดสมุทรปราการต่อไป
- การเปิดโรงงานให้เป็นศูนย์เรียนรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ให้เยี่ยมชมโรงงาน : เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกับบริษัทฯ กับหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา บริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะเปิดโรงงานให้กับหน่วยงานที่สนใจเข้ามาเรียนรู้ระบบบริหารจัดการด้านการผลิต การควบคุมคุณภาพสินค้า
- การส่งเสริมให้พนักงานเป็นคนดีของสังคม: เพื่อเป็นการส่งเสริมพระพุทธศาสนา และส่งเสริมให้พนักงานได้มีโอกาสในการบวช ศึกษาพระธรรมวินัย และทดแทนคุณบิดามารดาโดยบริษัทฯ ได้สนับสนุนให้พนักงาน เข้าพิธีอุปสมบทในช่วงเทศกาลเข้าพรรษาทุกปี

ในปี 2559 บริษัทฯ มีกิจกรรมดังต่อไปนี้

1. จัดทำบุญทอดกฐิน ณ วัด โศธาราม วันอาทิตย์ ที่ 30 ตุลาคม 2559 ซึ่งเป็นวัดในจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ ให้พนักงานผู้บริหารได้ร่วมพัฒนาชุมชนด้วยกัน



2. จัดทำบุญทอดกฐิน วัดเหล่ายาว จ.ลำพูน วันอาทิตย์ ที่ 23 ตุลาคม 2559



3. กิจกรรมมอบเกียรติบัตรรางวัลความประพฤติดีและมอบทุนการศึกษาของพุทธสมาคม จังหวัดสมุทรปราการ ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559



4. 3K ร่วมกับ จส.100 จัดโครงการ “สงกรานต์อุ่นใจปลอดภัยไปกับ3k”



5. 3K เรชควีนอาสาเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ตอน “คัด คีร์ แพ็ค”ณ.มูลนิธิกระจกเงา



6. สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและลดอุบัติเหตุแก่ สน.บางนา และสน.อุคมสุขเพื่อใช้ประโยชน์ในงานจราจร



7. ตรวจสอบรถยนต์ก่อนใช้เดินทางปลอดภัย กรมขนส่งทางบก เขตจตุจักร วันที่ 30 มีนาคม 2559



9 การมีนวัตกรรมและการเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย : บริษัทฯ มีความสามารถในการออกแบบและผลิตสินค้าด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียและสังคม เพื่อนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้องค์กรในระยะยาว

แนวทางการปฏิบัติ

- บริษัทฯมีความสามารถในการออกแบบและผลิตสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็น การลดการใช้น้ำมันและการเกิดภาวะก๊าซเรือนกระจก เช่น
 - แบตเตอรี่สำหรับรถโฟล์คคลิฟไฟฟ้า โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
 - แบตเตอรี่สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อสนับสนุนพลังงานสะอาด
- บริษัทฯมีการลงทุนใน โรงงานหลอมตะกั่วจากซากแบตเตอรี่เก่า ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่ง หนึ่ง เป็นการช่วยกำจัดขยะอุตสาหกรรม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าในต้นทุนที่เหมาะสม ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอันมีอยู่จำกัด มีการปฏิบัติตามมาตรการ การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment ย่อว่า EIA) และ กระบวนการ ประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environment and Health Impact Assessment ย่อว่า EHIA)
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้ จัดโครงการธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมชงขาวดาวเขียว เพื่อให้ชุมชนรอบนิคมฯมีโอกาส รับรู้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมโดยตรงและมีส่วนร่วมในการตรวจสอบบริหาร จัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานในนิคมฯรวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นในการกำกับดูแล โรงงานในนิคมฯ ซึ่งทางบริษัทฯได้เข้าร่วมในโครงการและ ได้รับรางวัล “เป็นโรงงาน ดีเด่น ประจำปี 2559”



- บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3เค จำกัด ได้รับเลือกให้เข้ารับรางวัล “ธุรกิจยานยนต์ยอดเยี่ยม” ด้าน ผลิตภัณฑ์เกี่ยวเนื่องกับรถยนต์ ประเภทแบตเตอรี่รถยนต์ ในงาน TAQA Award 2016 ซึ่งในครั้งนี้เป็น การรับรางวัลเป็นปีที่ 5 ติดต่อกัน สำหรับรางวัลดังกล่าวเป็นรางวัลที่

ได้รับการ โหวตจากเสียงของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ แล้วเกิดความพึงพอใจในคุณภาพและการให้บริการ



10. การจัดทำรายงานแห่งความยั่งยืน

บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนา การจัดทำรายงานแห่งความยั่งยืน เพื่อให้ครอบคลุมแนวทางความรับผิดชอบต่อ ทิศทางองค์กร ข้อมูลที่จำเป็นขององค์กร การกำกับดูแล ขอบเขต ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

รายการระหว่างกัน

ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯ มีรายการธุรกิจกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (เกี่ยวข้องกันโดยการมีผู้ถือหุ้นและ/หรือกรรมการร่วมกัน และการบริหารร่วมกัน) ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกี่ยวเนื่องกับการ ซื้อและขาย สินค้า รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขหรือเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทและบริษัทเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติทางธุรกิจ ซึ่งรายการเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 ในงบการเงินประจำปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งมีรายการดังต่อไปนี้

1. มาตรการและขั้นตอนในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทย่อยในระดับเดียวกัน กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตตามประกาศของคณะกรรมการ กตด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้ส่วนเสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปของสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ กตด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนรวมถึงมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

2. นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย ทั้งนี้การเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการ โยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัทได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย

ในกรณีที่เป็นรายการที่เป็นธุรกรรมทางการค้าปกติของบริษัท และเป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้มีการกำหนดกรอบของรายการดังกล่าวว่ารายการดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไปโดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่ทางการค้าทั่วไปที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ และได้นำเสนอกรอบของรายการดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแล้วเพื่อให้ฝ่ายจัดการสามารถดำเนินการทำรายการที่มีลักษณะเป็นไปตามกรอบที่กำหนดต่อไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย โดยในกรณีหากการทำรายการของบริษัทเป็นไปตามนโยบายข้างต้น ฝ่ายจัดการของบริษัทสามารถดำเนินการได้เลย โดยที่ไม่ต้องนำรายการดังกล่าวเสนอขอความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทจะให้ฝ่ายตรวจสอบภายในทำการตรวจสอบธุรกรรมดังกล่าวทุกรายการเป็นรายเดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีราคาอ้างอิงได้กับตลาดและมีเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นปกติธุรกิจ เปรียบเทียบได้กับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอกเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และจะนำเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณารับทราบในทุกๆ ไตรมาส ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพบว่ามีกรณีการดำเนินการไม่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งให้คณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการผู้จัดการทราบและร่วมกันหาทางแก้ไข

โดยรายการที่เป็นธุรกรรมทางการค้าปกติของบริษัทจะต้องเป็นรายการทางการค้าที่บริษัทกระทำเป็นประจำเพื่อประกอบกิจการ โดยถ้าบริษัทไม่ทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องก็จะต้องทำรายการแบบเดียวกันกับบุคคลอื่นอยู่แล้ว โดยการทำการค้าดังกล่าวจะต้องเป็นรายการที่มีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไปที่มีราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรมไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเททางผลประโยชน์ ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขการค้าที่มีราคาและเงื่อนไข ดังนี้

1. ราคาและเงื่อนไขที่บริษัทได้รับเหมือนกับให้กับบุคคลทั่วไป
2. ราคาและเงื่อนไขที่บุคคลที่เกี่ยวข้องได้รับเหมือนกับให้กับบุคคลทั่วไป
3. ราคาและเงื่อนไขที่บริษัทสามารถแสดงได้ว่าผู้ประกอบธุรกิจรายอื่นๆ ได้ปฏิบัติในลักษณะเดียวกันกับบุคคลทั่วไป

อย่างไรก็ตาม หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกันที่เป็นธุรกรรมอื่น บริษัทจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของราคา รวมถึงความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บริษัท จะจัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชีหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ จะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำ

รายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทพลประโยชน์ระหว่างบริษัท หรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่บริษัท ได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นทุกราย

1. บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด

ลักษณะความสัมพันธ์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว นิติบุคคลที่มีกรรมการบางท่านร่วมกัน

ประเภทของธุรกิจ เป็นตัวแทนจำหน่ายแบตเตอรี่รถยนต์ แบตเตอรี่รถกอล์ฟ แบตเตอรี่เพื่อแสงสว่าง และแบตเตอรี่รถมอเตอร์ไซค์

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

บริษัทฯ ขายสินค้าให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ในเงื่อนไขที่เป็นปกติธุรกิจเช่นเดียวกับที่ขายให้กิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และเป็นไปตามราคาตลาดซึ่งถูกควบคุมโดยกรมสรรพสามิต

ลักษณะและขนาดของรายการระหว่างกัน

ขายสินค้า	เงินปันผลรับ	รายได้อื่น	ซื้อสินค้า	ค่าใช้จ่าย	ลูกหนี้การค้า	เจ้าหนี้อื่น
2,200,284,611	16,498,763	920,493	2,828,100	100,818	201,431,643	5,756,258

หน่วย : บาท

2. บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ลักษณะความสัมพันธ์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 97.00 ของทุนที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว นิติบุคคลที่มีกรรมการบางท่านร่วมกันและผู้บริหารร่วมกัน

ประเภทของธุรกิจ ประกอบกิจการหลอมตะกั่วผสมและตะกั่วบริสุทธิ์

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

บริษัทฯ ซื้อตะกั่วผสมและตะกั่วบริสุทธิ์จาก บริษัท ไทยนันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ในเงื่อนไขที่เป็นปกติธุรกิจ

ลักษณะและขนาดของรายการระหว่างกัน

ซื้อวัตถุดิบ	รายได้อื่น	เจ้าหนี้การค้า	ลูกหนี้อื่น
766,427,418	11,224,244	74,185,908	2,259,288

หน่วย: บาท

3. บริษัท 3 เค แทร็คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด

ลักษณะความสัมพันธ์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว นิติบุคคลที่มีกรรมการบางท่านร่วมกัน

ประเภทของธุรกิจ ประกอบกิจการ การผลิตและจำหน่ายงานโลหะ ขาย ให้เช่า และให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแบตเตอรี่

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบจาก บริษัท 3 เค แทร็คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด ในเงื่อนไขที่เป็นปกติธุรกิจ

ลักษณะและขนาดของรายการระหว่างกัน

ไม่มี

4. บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด

ลักษณะความสัมพันธ์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 49.00 ของทุนที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว นิติบุคคลที่มีกรรมการบางท่านและผู้บริหารบางท่านร่วมกัน

ประเภทของธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายเกี่ยวกับพลาสติกทุกชนิด

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

บริษัทฯ ขายเม็ดพลาสติก และซื้อเปลือกแบตเตอรี่พลาสติกจาก บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด ในเงื่อนไขที่เป็นปกติธุรกิจ

ลักษณะและขนาดของรายการระหว่างกัน

ซื้อวัตถุดิบ	ขายสินค้า	รายได้อื่น	เจ้าหนี้การค้า	ลูกหนี้การค้า	ลูกหนี้อื่น
145,705,775	56,165,700	7,610,185	27,492,166	10,124,982	1,335,002

หน่วย: บาท

5. บริษัท ไทย สโตเรจ แบตเตอรี่ เจแปน จำกัด

ลักษณะความสัมพันธ์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 16.67 ของทุนที่จดทะเบียนและเรียกชำระแล้ว นิติบุคคลที่มีกรรมการบางท่านร่วมกัน

ประเภทของธุรกิจ ให้บริการหลังการขายและความรู้แก่ตัวแทนขายและแก่ผู้บริ โภค และการส่งเสริมการขาย ต่างๆแก่ตลาดญี่ปุ่น

นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

บริษัทฯ กำหนดค่านายหน้าให้ บริษัท ไทย สโตเรจ แบริเออร์ เจแปน จำกัด ในเงื่อนไขที่เป็นปกติธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดค่านายหน้าให้กับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และเป็นไปตามราคาตลาด

ลักษณะและขนาดของรายการระหว่างกัน -ไม่มี

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการภาพรวม ของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

เศรษฐกิจโลกในปี 2559 IMF คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 3.1 ภาพรวมเศรษฐกิจของโลกยังคง ขยายตัว แม้ว่าเศรษฐกิจของหลาย ๆ ประเทศจะชะลอตัวจากปี 2558 เศรษฐกิจสหรัฐฯยังคงขยายตัว โดย ปัญหาการว่างงานลดลงอย่างต่อเนื่อง เศรษฐกิจสหภาพยุโรปขยายตัวแต่ยังคงมีปัญหาดังกล่าวที่ว่างงานที่อยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ยังคงมีความกังวลในเรื่อง Brexit ที่อาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจสหภาพยุโรป เศรษฐกิจ ญี่ปุ่นขยายตัวเล็กน้อย สำหรับเศรษฐกิจประเทศจีนยังคงชะลอตัวต่อเนื่อง สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คาดว่าเศรษฐกิจไทยในปี 2559 จะขยายตัวร้อยละ 3.2 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่ขยายตัวร้อยละ 2.8 และเศรษฐกิจไทยในปี 2560 คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 3.0-4.0 แนวโน้ม ภาคอุตสาหกรรมไทยปี 2560 คาดว่า ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมจะขยายตัวจากช่วงเดียวกันของปี 2558 จาก การทยอยฟื้นตัวอย่างช้าๆ ของเศรษฐกิจโลกและการค้าโลกขยายการลงทุนภาครัฐที่มีแนวโน้มขยายตัวเร่ง ขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคม และการดำเนินงานภายใต้แผนงานพัฒนา ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development: EEC)

สำหรับประมาณการของอุตสาหกรรมรถยนต์ในปี 2560 จากข้อมูลของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คาดว่าการผลิตรถยนต์ประมาณ 2,000,000 คันเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.56 โดยแบ่งเป็นการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศประมาณ 800,000 คัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.67 และเป็นการผลิตเพื่อ การส่งออกประมาณ 1,200,000 คัน ซึ่งสอดคล้องกับที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ (สศช.) คาดการณ์อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (GDP) ปี 2560 ว่า จะขยายตัวร้อยละ 3-4 สำหรับตลาดส่งออกมีแนวโน้มดีขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก โดยแบ่งเป็นการผลิตเพื่อจำหน่ายใน ประเทศ ประมาณร้อยละ 40-45 และการผลิตเพื่อการส่งออกประมาณร้อยละ 55-60

รายได้ของปี 2559 เพิ่มขึ้นประมาณ 5% เมื่อเทียบกับปี 2558 เนื่องจากภาพรวม ของอุตสาหกรรมยานยนต์กลับมาฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจากปี 2558 ประกอบกับแบตเตอรี่ 3K ไฮบริด ลูกค้าให้การตอบรับเป็นอย่างดี นอกจากนั้นแล้วการทำตลาดเชิงรุก ด้วยการโรดโชว์มากขึ้น มีการทำกิจกรรม 3K UNLIMITED POWER และ 3K Race Queen ซึ่งได้รับการตอบรับที่ดีจากผู้บริโภคเป็นอย่างมาก และบริษัทฯ ยังคงการทำกิจกรรมร่วมกับดีลเลอร์หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีกว่า 500 แห่งทั่วประเทศ ทั้งนี้เพื่อเป็นการ กระตุ้นยอดขาย ขณะที่การสนับสนุนกิจกรรมมอเตอร์สปอร์ต หรือสปอร์ตมาร์เก็ตติ้ง ก็ยังคงเน้นหนักเหมือนปีที่ผ่านมา

สำหรับการลงทุนสำหรับปี 2560 บริษัทได้ขยายการลงทุนเพื่อเพิ่มกำลังผลิตของแบตเตอรี่ชนิดพร้อมใช้ เช่นแบตเตอรี่ไฮบริด แบตเตอรี่พร้อมใช้ แบตเตอรี่ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น เพื่อรองรับความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้น สำหรับการใช้จ่ายกำลังการผลิตรวมมีประมาณ 70% ของกำลังการผลิตทั้งหมด

สภาวะราคาตะกั่วบริสุทธิ์ ในตลาด London Metal Exchange (LME) มีการปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยมีราคาปิดที่ 1,701 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน และ 2,231 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน ณ เดือนธันวาคม 2559 และ 2558 ตามลำดับ

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว คือ ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ และดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียวคือ ประเทศไทย บริษัทฯ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน ดังนั้น รายได้ กำไรจากการดำเนินงาน และสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามส่วนงานดำเนินงานและเขตภูมิศาสตร์แล้ว

รายได้รวม

ปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้รวมตามงบการเงินรวม จำนวน 5,355.82 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ปี 2558 จำนวน 5,128.51 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 227.31 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 4.43 เนื่องจากปริมาณการขายเพิ่มขึ้น เพราะบริษัทฯ มีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของตลาด

ในปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้อื่น จำนวน 44.24 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีจำนวน 71.65 ล้านบาท ลดลง 27.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.26 เนื่องจากกำไรจากการป้องกันความเสี่ยงลดลง

อัตรากำไรขั้นต้น และ กำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นสำหรับ ปี 2559 และ 2558 เท่ากับร้อยละ 24.27 และ 25.16 ตามลำดับ ลดลงร้อยละ 0.89 เนื่องจากต้นทุนขายสูงขึ้นจากราคาวัตถุดิบตะกั่วที่สูงขึ้น

ปี 2559 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 156.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.95 ของรายได้จากการขาย เมื่อเปรียบเทียบกับ ปี 2558 ที่กำไรสุทธิ 219.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.35 ของรายได้จากการขาย

ทั้งนี้เนื่องจากอัตราค่าไถ่ที่ดินที่ลดลง ในปี 2559 จึงทำให้กำไรสุทธิ ลดลงจากปีก่อน จำนวน 63.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 28.83

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ปี 2559 มีจำนวน 1,106.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 20.84 ของรายได้จากการขาย เมื่อเทียบกับ ปี 2558 มีจำนวน 1,028.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 20.33 ของรายได้จากการขาย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 78.71 ล้านบาท เนื่องจากภาษีสรรพสามิตที่เพิ่มขึ้น สัมพันธ์กับมูลค่าขายในประเทศของบริษัทฯ ที่เพิ่มขึ้น

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น ในปี 2559 มีอัตราร้อยละ 8.19 เมื่อเปรียบเทียบกับในปี 2558 ที่มีอัตราร้อยละ 12.29 และคณะกรรมการบริษัทฯ ได้เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้จ่ายปันผล ในอัตราหุ้นละ 3.00 บาท

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์หมุนเวียน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น โดยในปี 2559 มีอัตราร้อยละ 51.41 ณ 31 ธันวาคม 2558 มีอัตราร้อยละ 47.08 เนื่องจากสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น

ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือจำนวน 1,023.88 ล้านบาท และ 860.42 ล้านบาทตามลำดับ เพิ่มขึ้น 163.46 ล้านบาทวัตถุดิบส่วนใหญ่ของบริษัทฯ คือ ตะกั่ว แผ่นกั้น และเปลือก ฝาแบตเตอรี่ ไม่มีข้อจำกัดของอายุการจัดเก็บ จึงไม่มีปัญหาเรื่องการเสื่อมสภาพของวัตถุดิบ สำหรับงานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูป บริษัทฯ จะบริหารการจัดการสินค้าคงคลังตามวิธีสินค้าเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) และจะพิจารณาตั้งสำรองสินค้าเสื่อมสภาพ ตามการวิเคราะห์อายุสินค้าคงคลัง โดยมีนโยบายตั้งปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ สำหรับสินค้าคงเหลือที่ไม่เคลื่อนไหวเกินกว่า 1 ปี ทั้งจำนวน ซึ่ง ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 26.96 ล้านบาท และ 22.15 ล้านบาทตามลำดับ

ในปี 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนสินทรัพย์ถาวรต่อสินทรัพย์รวม มีอัตราร้อยละ 37.27 ลดลงจากปี 2558 ที่มีอัตราร้อยละ 41.57 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 1,401.06 ล้านบาท และ 1,475.23 ล้านบาท ตามลำดับ และมีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน- ที่ดิน ในปี 2559 และ 2558 จำนวน 304.21 ล้านบาท และ 307.12 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งที่ดินดังกล่าว บริษัทฯ อยู่ระหว่างจัดทำศึกษาความเป็นไปได้ของ โครงการ เพื่อก่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ ซึ่งหากพิจารณามูลค่าตลาดของที่ดินในปัจจุบันก็มีมูลค่าสูงกว่า ณ วันที่ได้มา

ในปี 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยเป็น 47.03 วัน และ 44.54 วันตามลำดับ เพิ่มขึ้น 2.49 วัน ตามสถานะตลาดที่มีการแข่งขันสูงขึ้น

บริษัทฯมีลูกหนี้การค้าสุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 683.14 ล้านบาท และ 648.90 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอายุหนี้ค้างยังไม่ถึงกำหนดชำระและค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน จำนวน 674.18 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 98.68 ของลูกหนี้การค้า และปี 2558 มีจำนวน 633.35 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 97.53 ของลูกหนี้การค้า

การขายแบบเดอริ การส่งออก บริษัทฯ จะพิจารณาความสามารถในการชำระเงินของลูกค้านั้นเป็นรายๆไป เช่นกำหนดเงื่อนไขการชำระเงิน ก่อนส่งมอบสำหรับลูกค้ารายใหม่ หรือ ชำระเงินภายใน 30 วันหลังวันที่ Bill of Lading เป็นต้น สำหรับการขายในประเทศ บริษัทฯจะให้ลูกค้าชำระเงินค่าสินค้าทุก 15 วัน การขายสินค้าประเภทอื่นนอกเหนือการชำระเงินเป็นไปตามปกติทางการค้า อยู่ระหว่าง 30-60 วัน

สำหรับการตั้งสำรองความเพียงพอของหนี้สงสัยจะสูญ บริษัทฯจะพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุลูกหนี้เป็นหลัก และประสิทธิภาพการชำระค่าสินค้าของลูกหนี้ประกอบ โดยจะตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญ ทั้งจำนวน สำหรับลูกหนี้ที่ค้างชำระมากกว่า 12 เดือน

ในปี 2559 บริษัทฯมีการเพิ่มสำรองหนี้สงสัยจะสูญลง จำนวน 6.53 ล้านบาท เป็น 31.15 ล้านบาท

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนบริษัท

ปี 2559 และ ปี 2558 บริษัทฯมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 165.36 และ 99.47 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้น 65.89 ล้านบาท บริษัทฯ มีอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียนเป็น 1.16 เท่า มีอัตราส่วนเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อน ที่มีอัตราส่วนที่ 1.07 เท่า เนื่องจากบริษัทฯมีสินค้าคงเหลือ จำนวน 1,023.88 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ที่มีจำนวน 860.42 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 163.46 ล้านบาทสัมพันธ์กับมูลค่าขายที่เพิ่มขึ้น

ในการดำเนินธุรกิจบริษัทฯจะใช้เงินทุนหมุนเวียนจากกิจกรรมดำเนินงาน ซึ่งมีต้นทุนทางการเงินที่ต่ำ ในการซื้อที่ดินอาคารและอุปกรณ์และชำระเงินกู้ยืม บริษัทฯและบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อหลายประเภทจากสถาบันการเงินหลายแห่งรวมเป็นวงเงินที่ยังไม่ได้ใช้ทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 4,326 ล้านบาท และจำนวน 4,203 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2559 และ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น 0.90 : 0.88 ตามลำดับ

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคตของบริษัทฯ จะประกอบด้วยปัจจัยเสี่ยงดังต่อไปนี้

1. ปัจจัยเสี่ยงด้านตลาดในประเทศและตลาดส่งออก การประกอบรถยนต์ในประเทศมีอัตราเติบโตต่อเนื่องมา 2 ปีแล้ว ส่งผลให้ตลาดแบตเตอรี่เริ่มขยายตัวในปี 2559 ดังนั้นสินค้าแบตเตอรี่จึงมีแนวโน้มที่จะมีการแข่งขันด้านราคามากขึ้น เนื่องจากแต่ละบริษัทจะพยายามเพิ่มส่วนแบ่งตลาดของแต่ละบริษัทให้มากขึ้น

2. เศรษฐกิจโลกยังเผชิญกับความผันผวน และความไม่แน่นอนจากการที่สหราชอาณาจักรลงประชามติถอนตัวออกจากสหภาพยุโรป (Brexit) การเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐฯ และธนาคารกลางสหรัฐฯ (Fed) ปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 มาสู่ระดับร้อยละ 0.50-0.75 ซึ่งทำให้นักลงทุนโยกย้ายการลงทุนระหว่างสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงสูงกับสินทรัพย์ที่ปลอดภัยอย่างเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งสร้างความผันผวนให้แก่ค่าเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และราคาสินค้าโภคภัณฑ์

- ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ (Community) ตะกั่ว ในตลาดโลกเฉลี่ย อยู่ที่ 2,100-2,300 ดอลลาร์ สรอ. ต่อเมตริกตัน
- สำหรับปัจจัยเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ปัจจัยอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Exchange Rate) ในปี 2560 คาดว่าอัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยจะเคลื่อนไหวอยู่ในกรอบ 34.50-36.00 บาท/ดอลลาร์ โดยคาดว่าจะมีความผันผวนในกรอบแคบๆ

3. แนวโน้มผู้บริโภคหันมานิยมใช้แบตเตอรี่ชนิดพร้อมใช้ ที่เติมน้ำกรดและชาร์จไฟฟ้าจากโรงงานมาให้เรียบร้อยมากขึ้น มีความสะดวกสบายไม่ต้องกังวลในเรื่องการเติมน้ำกลั่นบ่อย ซึ่งบริษัทฯมีเทคโนโลยีการผลิตและกำลังการผลิตที่เพียงพอรองรับการเติบโตในอนาคตได้ และมีแผนดำเนินการและวางเป้าหมายในอนาคตไว้แล้ว

สำหรับแนวทางการพัฒนาและมาตรการเพื่อรองรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อรองรับปัจจัยเสี่ยงคือการเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร ดังต่อไปนี้

1. ในระหว่างปี 2559-2560 บริษัทฯ มีการลงทุนในเครื่องจักรรุ่นใหม่ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ใช้พลังงานน้อยลง และสามารถลดคนงานได้ เพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด และ ชดเชยความเสี่ยงจากราคาวัตถุดิบที่มีความผันผวนในอนาคตได้

2. บริษัทฯ เน้นส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาแรงงานฝีมือให้มีความยืดหยุ่นในการปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ

3. ใช้ทรัพยากรการผลิตอย่างรู้คุณค่า ให้เกิดของเสียจากการผลิตต่ำที่สุด

4. ให้มีทีมงานพิจารณาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนและสินค้าโภคภัณฑ์

ภาระผูกพันด้านหนี้สิน (หมายเหตุประกอบบข้อ 26)

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนอันเกี่ยวเนื่องกับการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวน 12 ล้านบาท และ 9 ล้านบาท ตามลำดับ

ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่อาคารเก็บสินค้าและยานพาหนะ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 5 ปี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

	(ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	20.40	20.90	1.00	0.90
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14.10	10.90	1.20	0.00

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนังสือการค้าประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ และบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวน 23 ล้านบาท และจำนวน 22 ล้านบาท ตามลำดับ และเฉพาะบริษัทฯ จำนวน 22 ล้านบาท และจำนวน 20 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับวงเงินสินเชื่อหลายประเภทจากสถาบันการเงินหลายแห่งรวมเป็นวงเงินที่ยังไม่ได้ใช้ทั้งสิ้นจำนวน 4,326 ล้านบาท และจำนวน 4,203 ล้านบาท ตามลำดับ และเฉพาะบริษัทฯ จำนวน 2,602 ล้านบาท และจำนวน 2,598 ล้านบาท ตามลำดับ โดยวงเงินส่วนใหญ่ได้รับการค้าประกันร่วมกันโดยบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้จำนวนเงิน 2.41 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 86.69 ล้านบาท)

การถูกประเมินภาษี

เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2556 บริษัทฯ ได้รับหนังสือแบบแจ้งการประเมินอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม และเงินเพิ่มสำหรับปี 2550 ถึงปี 2553 จากกรมศุลกากรจำนวนทั้งสิ้น 135 ฉบับจากการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักร โดยในแบบแจ้งการประเมินระบุว่า บริษัทฯชำระค่าภาษีอากรไว้ไม่ถูกต้องครบถ้วนกรมศุลกากรจึงเรียกเก็บอากรขาเข้าและภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นจำนวน 9.92 ล้านบาทและจำนวน 89.57 ล้านบาทตามลำดับ รวมเป็นจำนวน 99.49 ล้านบาท นอกจากนี้ ยังมีเงินเพิ่มอีกเป็นจำนวน 60.12 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 159.61 ล้านบาท

ผู้บริหาร ของบริษัทฯมั่นใจว่าได้ดำเนินการโดยสุจริต ไม่ได้มีเจตนาหนีค่าภาษีอากร ไม่ได้มีเจตนาหลีกเลี่ยงหรือพยายามหลีกเลี่ยงการเสียค่าภาษีศุลกากร ไม่ได้มีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ชำระภาษีหรือแสดงจำนวนภาษีที่ต้องเสียต่ำกว่าความเป็นจริง และไม่ได้มีส่วนร่วมรู้เห็นในการกระทำผิดด้วยแต่อย่างใด เป็นการกระทำผิดของบริษัทตัวแทนที่กระทำการโดยทุจริตต่อหน้าที่โดยการปลอมใบเสร็จรับเงินการเสียภาษีอากรขาเข้า และใช้ใบเสร็จรับเงินปลอมอันเป็นการกระทำนอกขอบอำนาจแห่งฐานะตัวแทนซึ่งตัวการมิได้มีส่วนร่วมรู้เห็นด้วย ตัวการจึงไม่ต้องรับผิดชอบในการกระทำดังกล่าวของตัวแทน ผู้กระทำการสำแดงจะต้องรับผิดชอบศุลกากรเองในอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินเพิ่ม และเบี้ยปรับอันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของตนแต่เพียงผู้เดียว ไม่เกี่ยวข้องกับ บริษัท ไทยสโตนโรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ดังนั้น เพื่อความระมัดระวังรอบคอบ บริษัทฯจึงได้บันทึกสำรองผลเสียหายจากการประเมินภาษีจำนวนประมาณ 21 ล้านบาท รวมไว้ในบัญชี “ประมาณการหนี้สินอื่น” ซึ่งแสดงไว้ในบัญชีภายใต้หัวข้อ “หนี้สินหมุนเวียนอื่น” ในงบแสดงฐานะการเงินแล้ว

ประมาณการค่าใช้จ่ายการรับประกันสินค้า

ในเดือนธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับแจ้งจากลูกค้าต่างประเทศรายหนึ่งให้จ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าตามสัญญา มายังบริษัทฯ โดยไม่มีเอกสารประกอบรายละเอียดที่จะพิสูจน์ความเสียหายตามสัญญา ผู้บริหารเห็นว่าบริษัทฯ จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุของความเสียหายว่าเกิดจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯหรือเกิดจากการใช้งานหรือสาเหตุอื่น อย่างไรก็ตามแบตเตอรี่ที่บริษัทฯ จำหน่ายก็ได้มีการพัฒนาปรับปรุงร่วมกับโรงงานประกอบรถยนต์อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นประมาณการค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าดังกล่าวจึงขึ้นอยู่กับผลของการเจรจาและการตรวจสอบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ดี ผู้บริหารได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นไว้จำนวน 43.97 ล้านบาท และได้บันทึกจำนวนเงินดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี 2559

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 2,930,000 บาท

2) ค่าบริการอื่น (non-audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่นใดให้แก่ผู้สอบบัญชีหรือสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดรวมทั้งไม่มีการตกลงในบริการอื่นใดที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ไทยสโตนเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงิน ดังต่อไปนี้

- ก. ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26.4 เกี่ยวกับการที่บริษัทฯ ได้รับหนังสือแบบแจ้งการประเมินอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินเพิ่ม และเบี้ยปรับ สำหรับปี 2550 ถึงปี 2553 จากกรมศุลกากร โดยผู้บริหารได้ดำเนินการโต้แย้งการประเมินดังกล่าว ซึ่ง ณ วันที่เสนอรายงานยังอยู่ระหว่างการพิจารณาข้อเท็จจริงเพื่อหาข้อสรุป
- ข. ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26.5 เกี่ยวกับการที่บริษัทฯ ได้รับแจ้งจากลูกค้าต่างประเทศรายหนึ่งให้จ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าตามสัญญา โดยคำนวณจากรายงานการเปลี่ยนแทนสินค้าที่ได้รับ ความเสียหายที่จัดทำโดยลูกค้าดังกล่าว ซึ่งผู้บริหารได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นไว้จำนวน 43.97 ล้านบาท

อย่างไรก็ดีผู้บริหารคาดว่าจะไม่มีความเสียหายเกินกว่าที่ได้ตั้งสำรองไว้แล้ว ทั้งนี้ ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเรื่องดังกล่าว

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุด ตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าจำนวน 696.68 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ลูกหนี้การค้าแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากลูกหนี้แต่ละรายที่คาดว่าจะไม่ได้รับชำระ ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเนื่องจากการกำหนดระดับความเหมาะสมในการสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นเรื่องที่ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณอย่างมาก

วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

1. ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบระบบเพื่อประเมินประสิทธิผลของการควบคุมเกี่ยวกับการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้า การขาย การติดตามการรับชำระเงิน การอนุมัติรายการและระบบที่ใช้รวมถึงการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญที่คำนวณจากการพิจารณาลูกหนี้รายตัว
2. ข้าพเจ้าได้สุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบความเหมาะสมของรายงานอายุของลูกหนี้การค้า

3. ในการประเมินความเหมาะสมของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้แต่ละราย ข้าพเจ้าพิจารณาอายุของหนี้ที่ค้างค้าง ประเมินความสามารถในการชำระหนี้โดยทำความเข้าใจฐานะการเงินของลูกหนี้ และพิจารณาความเหมาะสมของจำนวนค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบดเดอริ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะ บริษัท ไทยสโตนเรจ แบดเดอริ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นไว้อย่างไม่มีเงื่อนไขและมีวรรคเน้นข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้นเกี่ยวกับการที่ บริษัทฯ ได้รับหนังสือแบบแจ้งการประเมินจากกรมศุลกากร ตามรายงานลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี 2559 แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปี 2559 จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยซึ่งผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึงการใช้วิธีการที่ปรากฏในภาคผนวก

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้รับรองแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่หากจะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(นายเสถียร วงศ์สนั่นท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3495

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

กรุงเทพฯ 23 กุมภาพันธ์ 2560

ภาคผนวก

การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึงการใช้วิธีการดังต่อไปนี้

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงิน โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทยสโตนเร้า แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2559	2558	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	165,355,073	99,465,070	13,933,378	14,199,118
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	6, 8	696,679,707	654,398,702	469,813,585	397,907,990
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	9	1,023,876,359	860,418,241	640,725,894	484,808,433
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืน		27,574,298	4,411,946	24,322,218	7,630,762
ลูกหนี้ตามสัญญาซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า		1,164,312	4,527,198	1,164,312	4,527,198
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		18,137,445	47,539,028	8,049,537	14,389,320
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,932,787,194	1,670,760,185	1,158,008,924	923,462,821
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	-	-	274,772,449	269,481,630
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - ที่ดิน	11	304,214,003	307,118,002	94,370,575	94,370,575
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	12	1,401,064,932	1,475,233,364	1,055,070,503	1,089,644,475
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	13	25,332,263	28,195,339	22,100,095	24,803,470
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม - สุทธิ	14	68,551,453	48,366,079	27,174,802	13,740,881
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	27,302,830	19,476,252	9,795,563	3,555,369
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,826,465,481	1,878,389,036	1,483,283,987	1,495,596,400
รวมสินทรัพย์		3,759,252,675	3,549,149,221	2,641,292,911	2,419,059,221

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ไทยสโตเรจ แอตเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	927,165,972	922,612,104	441,165,972
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6, 17	607,908,921	550,772,814	535,437,436
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน				
ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	-	11,061,614	-
ประมาณการค่าใช้จ่ายการรับประกันสินค้า	26.5	43,975,458	-	43,975,458
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		33,726,802	43,370,064	20,471,710
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		52,347,121	32,994,616	42,503,015
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,665,124,274	1,560,811,212	1,083,553,591
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	19	88,229,180	80,173,692	45,420,397
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		88,229,180	80,173,692	41,402,245
รวมหนี้สิน		1,753,353,454	1,640,984,904	1,128,973,988
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		200,000,000	200,000,000	200,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		200,000,000	200,000,000	200,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		389,501,173	389,501,173	389,501,173
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย		20,000,000	20,000,000	20,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		1,348,977,023	1,252,027,665	902,817,750
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		1,958,478,196	1,861,528,838	1,512,318,923
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		47,421,025	46,635,479	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,005,899,221	1,908,164,317	1,445,619,654
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,759,252,675	3,549,149,221	2,419,059,221

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัท ไทยสโตนเร้า แอตเตอริ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
6, 22, 24				
รายได้จากการขาย	5,311,578,585	5,056,859,390	4,484,856,842	4,483,285,136
ต้นทุนขาย	(4,022,228,676)	(3,784,365,095)	(3,783,652,622)	(3,788,381,730)
กำไรขั้นต้น	1,289,349,909	1,272,494,295	701,204,220	694,903,406
รายได้อื่น	32,694,294	59,186,043	60,184,224	92,133,611
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	11,545,433	12,466,209	11,545,433	12,466,209
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(545,066,067)	(557,054,225)	(325,177,087)	(320,198,477)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(561,792,032)	(471,093,213)	(277,596,201)	(218,358,560)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	226,731,537	315,999,109	170,160,589	260,946,189
ต้นทุนทางการเงิน	(24,207,008)	(32,909,593)	(12,320,839)	(18,769,712)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	202,524,529	283,089,516	157,839,750	242,176,477
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(45,680,283)	(62,237,290)	(31,140,481)	(43,102,965)
กำไรสำหรับปี	156,844,246	220,852,226	126,699,269	199,073,512
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร (ขาดทุน) จากการประเมินการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	891,896	(17,600,632)	-	(7,345,063)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	891,896	(17,600,632)	-	(7,345,063)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	157,736,142	203,251,594	126,699,269	191,728,449

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัท ไทยสโตเรจ แบทเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	156,512,330	219,908,929	126,699,269	199,073,512
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	331,916	943,297	-	-
	<u>156,844,246</u>	<u>220,852,226</u>	<u>126,699,269</u>	<u>199,073,512</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	156,949,358	202,959,324	126,699,269	191,728,449
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	786,784	292,270	-	-
	<u>157,736,142</u>	<u>203,251,594</u>	<u>126,699,269</u>	<u>191,728,449</u>
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (บาท)	7.83	11.00	6.33	9.95
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว (หุ้น)	<u>20,000,000</u>	<u>20,000,000</u>	<u>20,000,000</u>	<u>20,000,000</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยสโตนอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม			รวมส่วนของบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้มี ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวม
			จัดสรรแล้ว	ทุนสำรอง	ยังไม่จัดสรร			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	200,000,000	389,501,173	20,000,000	1,252,027,665	1,861,528,838	46,635,479	1,908,164,317	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(60,000,000)	(60,000,000)	(1,238)	(60,001,238)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมค่าทรัพย์สิน	-	-	-	156,949,358	156,949,358	786,784	157,736,142	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	200,000,000	389,501,173	20,000,000	1,348,977,023	1,958,478,196	47,421,025	2,005,899,221	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	200,000,000	389,501,173	20,000,000	1,109,068,341	1,718,569,514	46,343,209	1,764,912,723	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(60,000,000)	(60,000,000)	-	(60,000,000)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมค่าทรัพย์สิน	-	-	-	202,959,324	202,959,324	292,270	203,251,594	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	200,000,000	389,501,173	20,000,000	1,252,027,665	1,861,528,838	46,635,479	1,908,164,317	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Passion of The Leader

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทยสโตนเร้า แมทเทอรัล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		กำไรสะสม				
		ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกิน	จัดสรรแล้ว		
		ทุนเรือนหุ้น	มูลค่าหุ้นสามัญ	ทุนสำรอง		
หมายเหตุ	ที่ออกและชำระแล้ว	มูลค่าหุ้นสามัญ	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม	
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	200,000,000	389,501,173	20,000,000	836,118,481	1,445,619,654
	เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(60,000,000)	(60,000,000)
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	126,699,269	126,699,269
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	200,000,000	389,501,173	20,000,000	902,817,750	1,512,318,923
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	200,000,000	389,501,173	20,000,000	704,390,032	1,313,891,205
	เงินปันผลจ่าย	21	-	-	(60,000,000)	(60,000,000)
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	191,728,449	191,728,449
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	200,000,000	389,501,173	20,000,000	836,118,481	1,445,619,654

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทยสโตนเรจ แบทเตอรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	202,524,529	283,089,516	157,839,750	242,176,477
รายการปรับกระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	196,777,421	200,252,766	150,877,505	151,828,528
(กลับรายการ)ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	8,209,468	(16,707,208)	6,281,437	-
(กลับรายการ)ค่าเผือมูลค่าสินค้าคงเหลือ	4,813,110	(15,044,455)	4,813,110	8,115,373
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	2,420,814	(336,298)	2,793,887	356,539
กำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - ที่ดิน	(1,096,000)	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	7,068,170	444,484	2,450,552	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(665,443)	(1,132,706)	(665,443)	(1,132,706)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				
จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(1,164,312)	(4,527,198)	(1,164,312)	(4,527,198)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(139,928)
ประมาณการค่าใช้จ่ายการรับประกันสินค้า	43,975,458	-	43,975,458	-
ประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	10,813,691	7,801,348	5,427,291	4,268,254
ประมาณการหนี้สิน	11,000,000	-	11,000,000	-
รายได้เงินปันผลรับ	-	(16,222)	(16,498,763)	(39,414,722)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	24,207,008	31,416,397	12,320,839	17,277,069
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	508,883,914	485,240,424	379,451,311	378,807,686
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(49,896,536)	(101,548,086)	(76,103,495)	(57,165,040)
สินค้าคงเหลือ	(168,271,228)	270,014,809	(160,730,571)	199,694,588
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9,602,117	33,453,921	(6,988,787)	34,772,544
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(7,826,578)	5,265,759	(6,240,194)	4,047,467

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ไทยสโตเรจ แบทเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	48,822,972	44,007,816	100,988,822	(60,071,700)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8,352,505	(9,000,594)	1,146,926	(9,267,430)
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	349,667,166	727,434,049	231,524,012	490,818,115
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,866,308)	(4,551,230)	(1,409,139)	(3,115,230)
จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(24,351,475)	(32,405,499)	(12,353,246)	(18,141,809)
จ่ายภาษีเงินได้	(75,508,919)	(27,872,784)	(57,888,821)	(9,715,946)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	247,940,464	662,604,536	159,872,806	459,845,130
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	5,139,928
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคาร และอุปกรณ์	(118,224,467)	(183,460,445)	(108,916,138)	(103,126,536)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,265,195)	(1,379,500)	(1,458,356)	(1,019,501)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	948,185	2,205,696	183,317	1,265,855
เงินสดรับจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - ที่ดิน	4,000,000	-	-	-
เงินปันผลรับ	-	16,222	16,498,763	39,414,722
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(115,541,477)	(182,618,027)	(93,692,414)	(58,325,532)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	4,553,868	(549,993,211)	(6,446,132)	(351,493,211)
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(11,061,614)	(11,421,865)	-	-
เงินปันผลจ่าย	(60,001,238)	(60,000,000)	(60,000,000)	(60,000,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(66,508,984)	(621,415,076)	(66,446,132)	(411,493,211)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	65,890,003	(141,428,567)	(265,740)	(9,973,613)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	99,465,070	240,893,637	14,199,118	24,172,731
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	165,355,073	99,465,070	13,933,378	14,199,118
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้จากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	5,290,819	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพิ่มขึ้นจากการรับชำระหนี้	-	7,000,000	-	-
ลูกหนี้ขายทรัพย์สินเพิ่มขึ้น	1,489,600	-	-	-
เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สินลดลง	8,203,820	-	8,653,420	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท ไทยสโตนโรจ แบทเตอรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทยสโตนโรจ แบทเตอรี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่ 387 หมู่ 4 ซอยพัฒนา 3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (“มาตรฐานการรายงานทางการเงิน”) รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินของบริษัทฯได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทฯได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยต่างๆที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล ภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อม ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับหรืองวดในอนาคตหากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

เกณฑ์การจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ไทยสโตนโรจ แบทเตอรี จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บริษัทย่อย”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			31 ธันวาคม 2559 ร้อยละ	31 ธันวาคม 2558 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ โดยตรง				
บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายแบตเตอรี่ในประเทศ	ไทย	100.00	100.00
บริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด	ผลิตและจำหน่ายตะกั่วผสม และตะกั่วบริสุทธิ์	ไทย	97.00	97.00
บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเกี่ยวกับพลาสติกทุกชนิด	ไทย	49.00	49.00
บริษัท 3 เค แทร์กซ์ แบตเตอรี่ จำกัด	จำหน่าย ให้เช่าแบตเตอรี่รถโฟล์คลิฟท์	ไทย	100.00	-
บริษัทย่อยที่ลงทุนโดยถือหุ้นผ่าน บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด				
บริษัท 3 เค แทร์กซ์ แบตเตอรี่ จำกัด	จำหน่าย ให้เช่าแบตเตอรี่รถโฟล์คลิฟท์	ไทย	-	100.00

- ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับหรือ มีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) งบการเงินของบริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด ได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม ถึงแม้ว่าบริษัทฯถือหุ้นอยู่ร้อยละ 49 เนื่องจากบริษัทฯมีอำนาจควบคุม นโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทดังกล่าว ดังนั้นจึงถือว่าบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทย่อย
- ฉ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ช) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยเลือกบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียได้ ตามที่อธิบายไว้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งนี้ กิจการต้องใช้วิธีการบันทึกบัญชีเดียวกันสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภทและหากกิจการเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินเฉพาะกิจการ กิจการต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวโดยวิธีปรับย้อนหลัง

มาตรฐานฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อทางการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย เนื่องจากฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วว่า จะเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการตามเดิม

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯ ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ และบริษัทย่อย บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าววัดมูลค่าตามวิธีต้นทุนมาตรฐานซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง และประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าโสหุ้ยในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - ที่ดิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
อาคาร	30
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 และ 20
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 - 10
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	4 และ 5
ยานพาหนะ	4 และ 5

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างคิดตั้งและก่อสร้าง

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยวัดมูลค่าเริ่มแรกของซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ด้วยราคาทุน และภายหลังการรับรู้รายการครั้งแรก ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ 10 ปี และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็น โดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

การตัดยี่ห้อของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะทำการประเมินการตัดยี่ห้อของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อยหากมีข้อบ่งชี้ว่า สินทรัพย์ดังกล่าวอาจตัดยี่ห้อ บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการตัดยี่ห้อเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึง มูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการตัดยี่ห้อในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษี ของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลา รายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงไว้ในงบการเงินตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สัญญาประกันความเสี่ยงราคาสินค้า

สัญญาประกันความเสี่ยงราคาสินค้าล่วงหน้าแสดงไว้ในงบการเงินตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน ซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

การรวมงบการเงินของบริษัทย่อยที่บริษัทฯมีสัดส่วนการถือหุ้นน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯพิจารณาว่าบริษัทฯมีอำนาจควบคุมในบริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด ถึงแม้ว่าบริษัทฯจะถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงในบริษัทดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 49 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯเป็นผู้ถือหุ้นที่มีเสียงส่วนใหญ่และสามารถสั่งการกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทดังกล่าวได้ อีกทั้งผู้ถือหุ้นรายอื่นเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อยๆเท่านั้น ดังนั้น บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด จึงถือเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการและต้องนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจควบคุมในกิจการดังกล่าว

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่า บริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาด และไม่สามารรถหารราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการค้ำของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการค้ำหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราการลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณและอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

การประเมินภาษีและการเรียกร้องการรับประกันสินค้า

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกประเมินภาษีและการเรียกร้องการรับประกันสินค้า ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของการถูกประเมินภาษีรวมทั้งการเรียกร้องการรับประกันสินค้าแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกินกว่าที่ได้ตั้งสำรองไว้แล้ว

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท				นโยบายการกำหนดราคา
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2559	2558	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย (ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
ขายสินค้า	-	-	2,256	2,177	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	915	856	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
รายได้อื่น	-	-	19	16	ราคาตามสัญญา
เงินปันผลรับ	-	-	16	39	ตามที่ประกาศจ่าย
ค่าเช่าจ่าย	-	-	1	1	ราคาตามสัญญา

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้:

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	215,151	174,764
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	107,434	57,232

ค่าตอบแทนแก่ผู้บริหารที่สำคัญ

ค่าตอบแทนแก่ผู้บริหารที่สำคัญสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุมและ โบนัส	10,282	10,883	3,993	4,047
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์ระยะสั้นอื่นๆ	142,193	130,540	64,309	51,650
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	4,271	1,984	1,965	750
รวม	156,746	143,407	70,267	56,447

ผู้บริหาร หมายถึง บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบในการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

ภาวะค้าประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีภาวะค้าประกันให้กับบริษัทย่อยตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26.3

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสด	1,495	1,478	1,350	1,333
เงินฝากธนาคาร	142,608	91,040	12,583	12,866
เช็คที่ถึงกำหนดรับชำระ	21,252	6,947	-	-
รวม	165,355	99,465	13,933	14,199

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	211,557	169,932
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	714,298	673,532	252,655	222,075
รวมลูกหนี้การค้า	714,298	673,532	464,212	392,007
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(31,154)	(24,628)	(6,281)	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	683,144	648,904	457,931	392,007
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	3,594	4,832
ลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	5,750	3,621	747	666
เงินทรองจ่าย	7,786	1,874	7,542	403
รวมลูกหนี้อื่น	13,536	5,495	11,883	5,901
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	696,680	654,399	469,814	397,908

บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้าคงเหลือ โดยจำแนกตามอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ ได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	416,475	394,956	397,383	327,472
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	257,705	238,393	52,660	54,424
ค้างชำระ 3 เดือน ถึง 6 เดือน	6,650	5,583	6,529	3,597
ค้างชำระ 6 เดือน ถึง 12 เดือน	1,868	3,896	1,414	3,697
เกิน 12 เดือน ขึ้นไป	31,600	30,704	6,226	2,817
รวม	714,298	673,532	464,212	392,007

9. สิ้นค้าคงเหลือ- สุทธิ

สิ้นค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท						
งบการเงินรวม						
รายการปรับลดราคาทุน						
ราคาทุน		ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สิ้นค้าคงเหลือ - สุทธิ		
2559	2558	2559	2558	2559	2558	
สินค้าสำเร็จรูป	223,276	166,850	(11,903)	(939)	211,373	165,911
งานระหว่างทำ	162,486	125,834	(1,455)	-	161,031	125,834
วัตถุดิบ	556,202	521,035	(11,082)	(17,652)	545,120	503,383
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	33,658	30,557	(2,520)	(3,556)	31,138	27,001
วัตถุดิบระหว่างทาง	75,214	38,289	-	-	75,214	38,289
รวม	1,050,836	882,565	(26,960)	(22,147)	1,023,876	860,418

หน่วย : พันบาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
รายการปรับลดราคาทุน						
ราคาทุน		ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สิ้นค้าคงเหลือ - สุทธิ		
2559	2558	2559	2558	2559	2558	
สินค้าสำเร็จรูป	152,858	89,768	(11,903)	(939)	140,955	88,829
งานระหว่างทำ	162,486	125,834	(1,455)	-	161,031	125,834
วัตถุดิบ	247,152	226,238	(10,764)	(17,334)	236,388	208,904
อะไหล่และวัสดุโรงงาน	29,658	26,508	(2,520)	(3,556)	27,138	22,952
วัตถุดิบระหว่างทาง	75,214	38,289	-	-	75,214	38,289
รวม	667,368	506,637	(26,642)	(21,829)	640,726	484,808

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการบันทึกการปรับลดราคาทุนของสิ้นค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นจำนวน 4.81 ล้านบาท โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขาย (ปี 2558: บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการกลับรายการปรับลดมูลค่าสิ้นค้าคงเหลือเป็นจำนวน 15.04 ล้านบาท โดยนำไปหักจากมูลค่าของสิ้นค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี และบริษัทฯ บันทึกการปรับลดราคาทุนของสิ้นค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเฉพาะบริษัทฯ เป็นจำนวน 8.12 ล้านบาท)

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

	หน่วย : พันบาท					
	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วน เงินลงทุน (%)	วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
					สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
			2559	2558	2559	2558
บริษัท ผลิตภัณฑ์ 31 เค จำกัด	8	100	8,000	8,000	16,499	20,000
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด	250	97	229,632	229,632	-	19,400
บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	65	49	31,850	31,850	-	-
บริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบดเตอร์รี่ จำกัด	5	100	5,290	-	-	-
รวม			274,772	269,482	16,499	39,400

รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

บริษัท	หน่วย : พันบาท							
	สัดส่วนที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ในบริษัทย่อยสะสม		กำไรหรือขาดทุนที่แบ่งให้กับ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมในบริษัทย่อยใน ระหว่างปี		เงินปันผลจ่ายให้กับ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุมในระหว่างปี	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	ร้อยละ	ร้อยละ						
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด	3	3	6,999	8,615	(1,858)	(349)	-	600
บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	51	51	40,388	37,415	2,184	1,287	-	-

ข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

	หน่วย : พันบาท			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทิล จำกัด		บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน	427,005	410,142	47,401	33,760
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	220,716	231,943	65,494	77,180
หนี้สินหมุนเวียน	401,073	353,138	32,021	34,731
หนี้สินไม่หมุนเวียน	13,351	11,685	1,683	2,192

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หน่วย : พันบาท			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทิล จำกัด		บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	
	2559	2558	2559	2558
รายได้	1,153,304	856,061	163,529	135,133
กำไร (ขาดทุน)	(43,965)	(11,635)	4,283	2,524
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(4,234)	892	(968)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(43,965)	(15,869)	5,175	1,556

สรุปรายการกระแสเงินสด

	หน่วย : พันบาท			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		บริษัท พาวเวอร์ พลาส จำกัด	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	(39,024)	85,960	20,398	5,474
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(6,079)	(61,072)	(898)	(12,538)
กระแสเงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	45,000	(25,000)	(11,062)	(11,375)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(103)	(112)	8,438	(18,439)

เงินลงทุนในบริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นของบริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด จากบริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย เป็นจำนวน 5.29 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 499,993 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.58 บาท) ซึ่งเทียบเท่ากับมูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 ของบริษัท 3 เค แทร์คชั่น แบตเตอรี่ จำกัด (คิดเป็นสัดส่วนการลงทุนในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 99.99) ซึ่ง ณ วันที่เสนอรายงานยังอยู่ระหว่างการจดทะเบียนรับโอนหุ้น

11. **อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน – ที่ดิน**

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - ที่ดิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	307,118	300,118	94,371	94,371
เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี	(2,904)	7,000	-	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	304,214	307,118	94,371	94,371

ในระหว่างปี 2558 บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เค จำกัด ได้รับชำระหนี้คืนจากลูกหนี้รายหนึ่งเป็นจำนวน 7 ล้านบาท โดยได้รับชำระเป็นที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่ายุติธรรมจำนวนเงินประมาณ 490.24 ล้านบาท และ 223.29 ล้านบาท ตามลำดับ ประเมินโดยฝ่ายบริหาร ซึ่งเทียบเคียงจากราคาซื้อขายที่ดินปัจจุบัน และราคาประเมิน

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย:

รายการ	หน่วย : พันบาท						
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้งและก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน	310,408	726,810	2,165,526	195,416	52,379	172,166	3,622,705
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	401	5,781	4,945	1,638	116,559	129,324
ซื้อ	-	49,140	158,243	578	5	(207,966)	-
รับเข้า/โอนออก	-	(7,777)	(18,106)	(900)	(4,490)	(3,292)	(34,565)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	310,408	768,574	2,311,444	200,039	49,532	77,467	3,717,464
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	395,771	1,541,160	168,687	41,854	-	2,147,472
ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	21,705	155,708	10,008	4,228	-	191,649
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	(4,181)	(14,960)	(868)	(2,851)	-	(22,860)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	413,295	1,681,908	177,827	43,231	-	2,316,261
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วน ที่จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	128	10	-	-	138
เพิ่มขึ้น	-	-	128	10	-	-	138
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	310,408	331,039	624,366	26,729	10,525	172,166	1,475,233
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	310,408	355,279	629,408	22,202	6,301	77,467	1,401,065
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้งและก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	201,085	567,475	1,753,394	143,218	19,275	101,272	2,785,719
ซื้อ	-	-	4,219	3,891	16	109,443	117,569
รับเข้า/โอนออก	-	5,999	127,788	-	-	(133,787)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(15,084)	-	-	(2,450)	(17,534)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	201,085	573,474	1,870,317	147,109	19,291	74,478	2,885,754
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	305,246	1,254,379	121,915	14,535	-	1,696,075
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี	-	15,716	121,437	7,890	1,672	-	146,715
ค่าเสื่อมราคาลำหรับส่วน ที่จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(12,107)	-	-	-	(12,107)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	320,962	1,363,709	129,805	16,207	-	1,830,683
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	201,085	262,229	499,015	21,303	4,740	101,272	1,089,644
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	201,085	252,512	506,608	17,304	3,084	74,478	1,055,071

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สำหรับงบการเงินรวม จำนวน 191.65 ล้านบาท และ 191.80 ล้านบาท ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 146.72 ล้านบาท และ 147.78 ล้านบาท ตามลำดับ รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ จำนวน 1,094 ล้านบาท และ จำนวน 924 ล้านบาท และ บริษัทฯ มีสินทรัพย์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่จำนวน 900 ล้านบาท และ 750 ล้านบาท ตามลำดับ

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย:

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	58,615	50,956
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,265	1,458
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	60,880	52,414
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	30,420	26,153
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	5,128	4,161
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	35,548	30,314
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	28,195	24,803
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	25,332	22,100

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สำหรับงบการเงินรวม จำนวน 5.13 ล้านบาท และ 4.55 ล้านบาท ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 4.16 ล้านบาท และ 4.05 ล้านบาท ตามลำดับ รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน

14. สินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้:

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง)		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		กำไร ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4,890	386	5,276	
สินค้าคงเหลือ	4,366	1,499	5,865	
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	15,596	1,713	17,309	
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	20,596	8,335	28,931	
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากรายการขายสินค้า ระหว่างกัน	6,078	(3,182)	2,896	
ประมาณการหนี้สิน	2,000	10,995	12,995	
รวมสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	53,526	19,746	73,272	
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (ค่าเสื่อมราคา)	4,255	233	4,488	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	905	(672)	233	
รวมหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	5,160	(439)	4,721	
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ	48,366	20,185	68,551	

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	กำไร ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
สินค้าคงเหลือ	4,366	963	-	5,329
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8,280	804	-	9,084
ประมาณการหนี้สิน	2,000	10,995	-	12,995
รวมสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	14,646	12,762	-	27,408
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	905	(672)	-	233
รวมหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี	905	(672)	-	233
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ	13,741	13,434	-	27,175

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรก่อนภาษีเงินได้	202,525	283,090	157,840	242,176
อัตรากำไร	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันตามอัตรากำไร	40,505	56,618	31,568	48,435
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	69	370	(195)	-
รายการปรับลดราคาทุนของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับที่ถูกใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน แต่ไม่เคยรับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(260)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร	6,632	4,727	3,702	2,547
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้นจากรายจ่ายที่จ่ายจริง	(1,020)	-	(635)	-
การส่งเสริมการลงทุน	(729)	(93)	-	-
รายได้เงินปันผลที่ได้รับยกเว้นภาษี	-	-	(3,300)	(7,879)
กำไรระหว่างกันที่ไม่ได้บันทึกภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	144	-	-	-
เครดิตขาดทุนทางภาษีที่คาดว่าจะไม่ใช่ประโยชน์	79	-	-	-
อื่นๆ	-	875	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	45,680	62,237	31,140	43,103
อัตรากำไรที่แท้จริง(%)	22.56%	21.98%	19.73%	17.80%

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ใช้อัตรากำไรเงินได้ร้อยละ 20 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 โดยอาศัยพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้คงจัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกิน 31 ธันวาคม 2558 และพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 42) พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป ให้ลดอัตรากำไรเงินได้นิติบุคคลจากร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสดเช็คค่าภาษีอากรส่งออกค้างรับ	3,561	2,635	3,561	2,635
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	9,836	-	5,226	-
ค่าใช้จ่ายรอตัดจ่าย	7,019	9,807	-	-
เงินมัดจำ	5,620	5,179	-	-
อื่นๆ	1,267	1,855	1,008	920
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	27,303	19,476	9,795	3,555

16. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	MMR	856,000	875,000	370,000	400,000
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทีเอส	MMR	71,166	47,612	71,166	47,612
รวม		927,166	922,612	441,166	447,612

วงเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีหลักประกัน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดต่างๆ ตามที่ระบุในสัญญา

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า				
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	101,678	57,077
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	289,096	213,634	277,379	207,680
รวมเจ้าหนี้การค้า	289,096	213,634	379,057	264,757
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	5,756	155
เจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	44,837	44,012	32,655	32,163
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	168,706	184,850	97,273	94,588
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	3,210	11,414	2,762	11,414
ค่าส่งเสริมการขายค้างจ่าย	84,126	82,140	-	2,922
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	17,934	14,723	17,934	14,284
รวมเจ้าหนี้อื่น	318,813	337,139	156,380	155,526
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	607,909	550,773	535,437	420,283

18. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	2559	2558
ไม่เกิน 1 ปี		
จำนวนขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	-	11,375
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	-	(313)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	-	11,062
ราคาสุทธิตามบัญชีของ		
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	29,509

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทลีสซิ่งเพื่อเช่ายานพาหนะและเครื่องจักรใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อย โดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญามีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 2 ถึง 5 ปี

19. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันต้นปี	80,174	55,202	41,402	31,068
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	8,829	5,756	4,407	3,161
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,984	2,045	1,020	1,107
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(892)	-	-	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	8,273	-	3,657
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	-	13,449	-	5,524
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(1,866)	(4,551)	(1,409)	(3,115)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันสิ้นปี	88,229	80,174	45,420	41,402

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้:

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนขาย	2,822	2,718	1,944	2,056
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	7,991	5,083	3,483	2,212
รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	10,813	7,801	5,427	4,268

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมิน สรุปได้ดังนี้

	อัตราร้อยละ			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	2.5 - 2.6	2.5 - 2.6	2.5	2.5
เงินเดือนรายเดือนในอนาคดที่เพิ่มขึ้น	4.5 - 6.5	4.5 - 6.5	5.0	5.0
เงินเดือนรายวันในอนาคดที่เพิ่มขึ้น	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0	4.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ขึ้นอยู่กับช่วงอายุ)	0.0 - 60.0	0.0 - 60.0	0.0 - 60.0	0.0 - 60.0
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย พ.ศ.2551			

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สรุปได้ดังนี้

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	86,192	92,744	44,193	47,199
อัตราการขึ้นเงินเดือน	93,068	85,854	47,378	44,009

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภายใน 1 ปี	4,319	1,811	3,573	1,179
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	46,564	28,828	24,655	10,826
มากกว่า 5 ปี ไม่เกิน 10 ปี	47,227	47,236	20,994	20,614

20. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

21. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี 2558 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 3 บาท จำนวนจากหุ้นสามัญซึ่งเป็นทุนจดทะเบียนและชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 20 ล้านหุ้น รวมเป็นเงินปันผล 60 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2558 ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี 2557 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 3 บาท จำนวนจากหุ้นสามัญซึ่งเป็นทุนจดทะเบียนและชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 20 ล้านหุ้น รวมเป็นเงินปันผล 60 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2558

22. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่น				
ของพนักงาน	624,235	604,446	374,565	367,610
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	196,777	200,253	150,878	151,829
ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย	188,298	204,726	22,203	25,284
ค่าภาษีสรรพสามิต	258,512	248,347	258,512	248,347
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	67,343	50,694	52,386	42,233
ค่าไฟฟ้า	152,755	149,805	136,392	136,634
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	73,802	84,956	34,496	43,897
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไปและซื้อสินค้าสำเร็จรูป	3,366,157	2,833,986	3,106,285	2,940,427
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ				
(เพิ่มขึ้น) ลดลง	(93,078)	128,996	(99,742)	97,997

23. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะ ตาม บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 9005(2)/2554 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2554 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 3 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ ขณะนี้บริษัทฯ ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินงาน

บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการนำวัสดุที่ไม่ต้องการใช้แล้วมาแปรรูปใหม่ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1134(2)/2550 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2550 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันที่ 8 มกราคม 2551) และได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

บริษัท พาวเวอร์ พลาสติก จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2406(5)/2553 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2553 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (วันที่ 13 มกราคม 2554) และได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

24. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ ประธานบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว คือ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ และดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์เดียวคือ ประเทศไทย บริษัทฯ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน ดังนั้น รายได้ กำไรจากการดำเนินงานและสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงิน จึงถือเป็นการรายงานตามส่วนงานดำเนินงานและเขตภูมิศาสตร์แล้ว ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายโดยส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนเงิน 1,988 ล้านบาท และจำนวนเงิน 2,112 ล้านบาท ตามลำดับ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนสองราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 717 ล้านบาท และ 322 ล้านบาท (ปี 2558 มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนสองราย เป็นจำนวนเงิน 734 ล้านบาท และ 432 ล้านบาท)

25. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯและบริษัทย่อย และพนักงานบริษัทฯและบริษัทย่อย ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดย	อัตราร้อยละ ของเงินเดือน
บริษัท ไทยสโตร์ แบดเจอร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ยูโอบี (ไทย) จำกัด	3
บริษัท ผลิตภัณฑ์ 3 เกล จำกัด	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทหารไทย จำกัด	2 - 5
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ยูโอบี (ไทย) จำกัด	3

โดยบริษัทฯและบริษัทย่อย และพนักงานจ่ายสมทบกองทุนเป็นรายเดือน โดยกองทุนจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯและบริษัทย่อย ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 7 ล้านบาท (2558: จำนวน 6 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: จำนวน 5 ล้านบาท (2558: จำนวน 4 ล้านบาท))

26. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

26.1 ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนอันเนื่องเกี่ยวกับการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวน 12 ล้านบาท และ 9 ล้านบาท ตามลำดับ

26.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าที่ดิน พื้นที่อาคารเก็บสินค้าและยานพาหนะ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 5 ปี

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	20.4	20.9	1.0	0.9
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14.1	10.9	1.2	-

26.3 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนังสือการค้าประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนาม บริษัทฯและบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวน 23 ล้านบาท และจำนวน 22 ล้านบาท ตามลำดับ และเฉพาะ บริษัทฯ จำนวน 22 ล้านบาท และจำนวน 20 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้รับวงเงินสินเชื่อหลายประเภทจากสถาบันการเงินหลายแห่งรวมเป็นวงเงินที่ยังไม่ได้ใช้ทั้งสิ้นจำนวน 4,326 ล้านบาท และจำนวน 4,203 ล้านบาท ตามลำดับ และเฉพาะบริษัทฯ จำนวน 2,602 ล้านบาท และจำนวน 2,598 ล้านบาท ตามลำดับ โดยวงเงินส่วนใหญ่ได้รับการค้าประกันร่วมกันโดยบริษัทฯและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้จำนวนเงิน 2.41 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 86.69 ล้านบาท)

26.4 การถูกประเมินภาษี

เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2556 บริษัทฯได้รับหนังสือแบบแจ้งการประเมินอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม และเงินเพิ่ม สำหรับปี 2550 ถึงปี 2553 จากกรมศุลกากรจำนวนทั้งสิ้น 135 ฉบับจากการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักร โดยในแบบแจ้งการประเมินระบุว่า บริษัทฯชำระค่าภาษีอากรไว้ไม่ถูกต้องครบถ้วนกรมศุลกากรจึงเรียกเก็บอากรขาเข้าและภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นจำนวน 9.92 ล้านบาทและจำนวน 89.57 ล้านบาท ตามลำดับ รวมเป็นจำนวน 99.49 ล้านบาท นอกจากนี้ ยังมีเงินเพิ่มอีกเป็นจำนวน 60.12 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 159.61 ล้านบาท

บริษัทฯได้สอบถามเอกสารเบื้องต้นพบว่ามีความคลาดเคลื่อนกันอยู่ โดยเลขที่ใบขนสินค้าขาเข้าที่กรมศุลกากรระบุนำในแบบแจ้งการประเมินไม่ตรงกับเลขที่ใบขนสินค้าขาเข้าของบริษัทฯและจำนวนเงินในใบขนสินค้าขาเข้าบางฉบับก็ไม่ตรงกับข้อมูลที่บริษัทฯบันทึกอยู่ในบัญชี นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2553 บริษัทฯได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรงานสืบสวนปราบปรามที่ได้เข้าตรวจสอบบริษัทฯ ว่าบริษัทตัวแทนออกของได้ปลอมแปลงเอกสารและใบเสร็จรับเงินของกรมศุลกากรเพื่อหลอกลวงบริษัทฯทำให้บริษัทฯหลงเชื่อว่าเป็นเอกสารแท้จริง บริษัทฯได้ขอเอกสารตัวจริงจากกรมศุลกากรเพื่อดำเนินการทางกฎหมายกับบริษัทตัวแทนออกของทั้งสองบริษัท ซึ่งกรมศุลกากรได้มอบเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ 3 ชุด บริษัทฯจึงได้ดำเนินการ

ฟ้องร้องต่อบริษัทตัวแทนออกของดังกล่าวรวมถึงกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนของบริษัทตัวแทนออกของ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2553 และศาลชั้นต้นมีคำพิพากษาให้บริษัทตัวแทนออกของและกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนของบริษัทตัวแทนออกของดังกล่าวมีมูลความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับหนังสือแบบแจ้งการประเมินอากรขาเข้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม เงินเพิ่ม และเบี้ยปรับสำหรับปี 2550 ถึงปี 2553 จากกรมศุลกากรจำนวนทั้งสิ้น 134 ฉบับจากการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักร โดยในแบบแจ้งการประเมินระบุว่า บริษัทฯชำระค่าภาษีอากรไว้ไม่ถูกต้องครบถ้วนกรมศุลกากรจึงเรียกเก็บเบี้ยปรับเป็นจำนวน 59.72 ล้านบาท

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น ผู้บริหารของบริษัทฯมั่นใจว่า บริษัทฯได้กระทำการตามที่สมควรอย่างครบถ้วน และได้มีเจตนาทุจริตต่อหน่วยงานราชการแต่อย่างใด โดยบริษัทฯเชื่อว่าเอกสารที่บริษัทฯถืออยู่ได้ผ่านพิธีการกรมศุลกากรแล้ว และบริษัทฯได้รับใบเสร็จรับเงินจากกรมศุลกากรซึ่งมีเจ้าหน้าที่การเงินลงลายมือชื่อและเอกสารประกอบการดำเนินการทางพิธีการศุลกากรซึ่งมีการลงลายมือชื่อโดยลายเซ็นเจ้าหน้าที่กรมศุลกากรที่มีตัวตนจริง นอกจากนี้ ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯเชื่อว่าผลการประเมินดังกล่าวข้างต้นจะไม่เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯ หากมีผลเสียหายก็จะไม่เกินมูลค่าภาษีอากรขาเข้าที่ชำระขาดเป็นจำนวน 21.28 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับเงินเพิ่ม) ดังนั้น เพื่อความระมัดระวังรอบคอบ บริษัทฯจึงได้บันทึกสำรองผลเสียหายจากการประเมินภาษีจำนวนประมาณ 21 ล้านบาท รวมไว้ในบัญชี “ประมาณการหนี้สินอื่น” ซึ่งแสดงไว้ในบัญชีภายใต้หัวข้อ “หนี้สินหมุนเวียนอื่น” ในงบแสดงฐานะการเงินแล้ว อย่างไรก็ตามยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับผลสิ้นสุดของการประเมินอากรขาเข้าเพิ่มดังกล่าว

26.5 ประมาณการค่าใช้จ่ายการรับประกันสินค้า

ในเดือนธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับแจ้งจากลูกค้าต่างประเทศรายหนึ่งให้จ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าตามสัญญา โดยคำนวณจากรายงานการเปลี่ยนแทนสินค้าที่ได้รับความเสียหายที่จัดทำโดยลูกค้าดังกล่าว รวมจำนวนเงินประมาณ 69.63 ล้านบาท ผู้บริหารเห็นว่าบริษัทฯ จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุของความเสียหายที่เกิดจากกระบวนการผลิตของบริษัทหรือไม่ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้านี้ดังกล่าวยังมีความไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับผลของการเจรจาและการตรวจสอบที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างไรก็ดี ผู้บริหารได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นไว้จำนวน 43.97 ล้านบาท และได้บันทึกจำนวนเงินดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี 2559

27. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อย ตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าการค้าและลูกหนี้อื่นที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯและบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากธนาคาร เงินกู้ยืมระยะสั้น และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	89	76	165	0.125 - 2.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	697	697	-
	89	773	862	
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	927	-	927	MMR
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	608	608	-
	927	608	1,535	

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	80	19	99	0.05 - 0.75
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	654	654	-
	-	-	80	673	753	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	923	-	923	MMR
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	551	551	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	11	-	-	-	11	5.19
	11	-	923	551	1,485	

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12	2	14	0.125 - 2.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	470	470	-
	12	472	484	
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	441	-	441	MMR
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	535	535	-
	441	535	976	

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12	2	14	0.13 - 0.63
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	398	398	-
	12	400	412	
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	448	-	448	MMR
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	420	420	-
	448	420	868	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเนื่องจากบริษัทฯ มีรายการซื้อวัตถุดิบหลักและขายสินค้าเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	ณ วันที่		ณ วันที่		ณ วันที่	
	31 ธันวาคม 2559 (ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2559 (ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2559 (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	31 ธันวาคม 2558
เหรียญสหรัฐอเมริกา	4	4	3	1	35.8307	36.0886
เยน	14	21	19	-	0.3080	0.2996

บริษัทฯ มีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่	สกุลเงิน	จำนวนที่ซื้อ (ล้านบาท)	จำนวนที่ขาย (ล้านบาท)	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ	
				จำนวนที่ซื้อ (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	จำนวนที่ขาย
31 ธันวาคม 2559	เหรียญสหรัฐอเมริกา	5	-	34.9773 - 36.0522	-
31 ธันวาคม 2558	เหรียญสหรัฐอเมริกา	4	1	35.8471 - 36.2041	36.2129 - 36.2329
	เยน	-	57	-	0.2964 - 0.3004

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังคงเหลืออยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จะทยอยครบกำหนดภายในเดือน พฤษภาคม 2560 ถึงเดือนกรกฎาคม 2560

28. การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ ใช้วิธีราคาตลาดในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่อง หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะใช้วิธีราคาทุนหรือวิธีรายได้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ กิจการจะต้องพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง มูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์และหนี้สินบางรายการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมไว้แยกแยะตามระดับของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1,164	-	1,164

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์คำนวณ โดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ และเส้นราคาล่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์ เป็นต้น

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

29. การจัดการส่วนทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการบริหารทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อ ผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่นและเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุนในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผล ให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้

30. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติอนุมัติให้เสนอจ่ายเงินปันผล จากผลการดำเนินงานสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนหุ้นสามัญจำนวน 20 ล้านหุ้นในอัตราหุ้นละ 3 บาท เป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท โดยการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

31. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560



THAI STORAGE BATTERY

THAI STORAGE BATTERY PLC.

387 Moo 4, Soi Patana 3, Sukhumvit Rd., Bangpoo Industrial Estate, Praekasa, Muang District, Samutprakarn 10280 Thailand
Tel +66 (0) 2 709 3535 Fax +66 (0) 2 393 2509

website : www.tsbbattery.com

www.3kbattery.com

facebook : www.facebook.com/tsbsociety