

## ส่วนที่ 1

### การประกอบธุรกิจ

#### 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) (“PRO” หรือ “บริษัท”) จัดตั้งเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2542 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการบำบัดกากอุตสาหกรรมหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS) และไม่เป็นอันตราย (NON-HAZARDOUS) ด้วยวิธีการที่ทันสมัย และถูกหลัก โดยคำนึงถึงการปกป้องและรักษาสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นหัวใจสำคัญในการดำเนินกิจการ

ศูนย์บำบัดกากอุตสาหกรรมของบริษัท ตั้งอยู่ที่ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับกากอุตสาหกรรมที่มีมากในปัจจุบัน โดยได้รับมติเห็นชอบ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment หรือ “EIA”) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2544 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ลำดับที่ 101 , ลำดับที่ 105 ประเภท “ปรับคุณภาพของเสียรวมคัดแยก, ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกความตามในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เป็นรายชื่อสองจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2545 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ลำดับที่ 106 ประเภท “ผลิตเชื้อเพลิงผสมจากน้ำมันใช้แล้ว ซ่อมและล้างถังเคมีด้วยตัวทำละลาย” เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2547 ตามลำดับ และได้รับการส่งเสริมการลงทุนโดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี สิ้นสุดวันที่ 5 ธันวาคม 2553

โครงการศูนย์บำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว ในปัจจุบัน มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 917 ไร่ โดยเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทเอง 917 ไร่ ทั้งนี้ บริษัทมีธุรกิจหลักคือ การให้บริการบำบัดกากอุตสาหกรรมโดยวิธีฝังกลบ และบริษัทยังมีธุรกิจรองคือบำบัดกากอุตสาหกรรมโดยผ่านเตาเผาที่โรงงานปูนซีเมนต์ซึ่งดำเนินการ โดย บริษัทคู่สัญญาแห่งหนึ่ง

#### 1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

บริษัท มีเป้าหมายในการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียอย่างครบวงจร ทั้งกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS) และแบบไม่เป็นอันตราย (NON-HAZARDOUS) ธุรกิจการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Recycle), ซ่อมขายและหล่อวัสดุโลหะทุกชนิด เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด

#### 1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

จากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้กากอุตสาหกรรมกลายเป็นปัญหาสำคัญที่จะต้องได้รับการจัดการอย่างเร่งด่วนและถูกวิธี การขยายกำลังการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการอยู่แล้วประกอบกับการเกิดขึ้นของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่และและขนาด

ข้อมที่เพิ่มมากขึ้น จึงเป็นการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนจากทั้งภายในและต่างประเทศซึ่งเป็นปัจจัยหนุนให้กิจกรรมต่าง ๆ ของภาคอุตสาหกรรม กลายเป็นแหล่งกำเนิดของเสียที่สำคัญ และเพิ่มปริมาณอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง

ดังนั้น บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี ( 1999 ) จำกัด ต่อมาเปลี่ยนเป็น บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี ( 1999 ) จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดตั้งขึ้นด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2542 เพื่อดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการบำบัดกากอุตสาหกรรมขึ้น โดยระหว่างการยื่นขอมติเห็นชอบ ในรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) กลุ่มผู้ถือหุ้นของบริษัท จึงได้จัดตั้ง บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด ขึ้นด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2544 เพื่อที่จะเริ่มการคิดต่อหลูกค้าและทำการประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างฐานลูกค้าและเป็นการรองรับการดำเนินการของบริษัท ในอนาคต โดยบริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจากโรงงานปูนซีเมนต์หลายแห่งภายในประเทศ เพื่อที่จะรับกากอุตสาหกรรมจากลูกค้าเพื่อที่จะนำไปเผาที่โรงงานปูนซีเมนต์ เนื่องจาก ณ ขณะนั้นบริษัท ยังไม่สามารถทำการฝังกลบได้

ต่อมาบริษัท ได้รับมติเห็นชอบ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( EIA ) จากสำนักงานนโยบายสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2544 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 และ 105 ประเภท “ ปรับคุณภาพของเสียรวม คัดแยก และฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ” ที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกความตามในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เป็นรายการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2545 จึงได้มีการเริ่มการก่อสร้างศูนย์บริการบำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้วขึ้น และได้รับใบอนุญาต 106 ประเภท “ผลิตเชื้อเพลิงผสมจากน้ำมันใช้แล้ว ซ่อมและล้างถังเคมีด้วยตัวทำละลาย” เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2547 บริษัท ได้เริ่มดำเนินงานโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่จังหวัดสระแก้วตั้งแต่เดือนมีนาคม 2546 เป็นต้นมา และได้มีการเพิ่มทุนเป็นระยะๆ จาก 1 ล้านบาท เป็น 10 ล้านบาท, 200 ล้านบาท, 450 ล้านบาท, 600 ล้านบาท และ 1,000 ล้านบาท 1,837 ล้านบาท และ 1,470 ล้านบาท ในปี 2544 , 2545, 2546, 2547 และ 2550 , 2553 และ 2558 ตามลำดับ เพื่อลงทุนในกิจการของบริษัท

บริษัท ได้ลงทุนในบริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด เป็นจำนวน 100% ของทุนชำระแล้ว และในปัจจุบัน บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 10 ล้านบาท

บริษัท ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัท มหาชน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2547 และได้นำหุ้นของบริษัท เข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2547

ในเดือนมีนาคม 2550 ได้มีมติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 600 ล้านบาท เป็น 1,000 ล้านบาท โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นของบริษัท ในส่วนเพิ่มทุนเข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550 ขณะเดียวกัน บริษัท ได้ลงทุนใน บริษัท โปรซิมีเลีย อีดับเบิลยูอาร์ จำกัด ในสัดส่วน 100 % ของทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท ซึ่งชำระแล้ว 50.75 ล้านบาท โดยทำธุรกิจการจัดการและรีไซเคิลรวมทั้งคัดแยกสกัดโลหะมีค่าจากวัสดุและเศษซากอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic – Waste) และโครงการขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน (Plastic to Fuel)

ในเดือน สิงหาคม 2550 บริษัท ได้ลงทุนในบริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด เป็นจำนวน 80 % ของทุนจดทะเบียน 3 ล้านบาท ซึ่งชำระแล้ว 3 ล้านบาท โดยทำธุรกิจกำจัดและนำกลับมาใช้ใหม่ของวัสดุปนเปื้อนปรอท (Mercury Recovery)

ในเดือน พฤศจิกายน 2550 บริษัท ได้ซื้อกิจการ บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด เป็นจำนวน 100 % ของทุนชำระแล้ว 100 ล้านบาท ต่อมาเพิ่มทุนอีก 50 ล้านบาท รวมเป็น 150 ล้านบาท เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตในโรงงานแห่งที่สอง โดยทำธุรกิจหล่อหลอมอลูมิเนียมสำเร็จรูป, นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) จากเศษอลูมิเนียม (AL Scrap) และขี้เถ้าอลูมิเนียม (AL Dross)

ในปี 2553 บริษัท มีการลดทุนจดทะเบียน โดยการลดราคาพาร์ จากราคาพาร์หุ้นละ 1.0 บาท เหลือ 0.70 บาทต่อหุ้น และมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 700,000,000 บาท เป็น 1,837,500,000 บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนให้กับผู้ถือหุ้นเดิม และผู้ถือหุ้นในวงจำกัด เป็นจำนวน 750,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 0.7 บาทต่อหุ้น คิดเป็นมูลค่า 525,000,000 บาท และออกหุ้นสามัญเพื่อรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 875,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 0.7 บาทต่อหุ้น คิดเป็นมูลค่า 612,500,000 บาท โดยหลังจากที่ได้มีการใช้สิทธิเพิ่มทุน บริษัท มีทุนชำระแล้ว 1,225,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 525,000,000 บาท นอกจากนี้ บริษัท ยังได้รับคำสั่งให้หยุดประกอบกิจการ โรงงานและให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือลงวันที่ 27 ธันวาคม 2553

ในเดือน เมษายน ปี 2555 กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีคำสั่งให้บริษัท ประกอบกิจการโรงงานได้ตามปกติ โดยซึ่งเนื่องจากบริษัท ได้ปิดการดำเนินการไปนาน จึงจำเป็นต้องมีการแก้ไขปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งบริษัท ได้ทำการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และสามารถเปิดให้บริการรับบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมได้ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2555 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ ในเดือน มิถุนายน ปี 2555 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ขึ้นเครื่องหมาย SP กับ PRO เนื่องจากบริษัท ไม่สามารถส่งงบการเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

ในปี 2556 บริษัท ได้มีการขยายเวลาการออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท (เดิมที่ออกในปี 2553) โดยขยายระยะเวลาออกไปอีก 1 ปี นับจากวันที่ 26 เมษายน 2556

ในปี 2557 มีการเปลี่ยนโครงสร้างผู้ถือหุ้น เนื่องด้วย Enviro-Hub Holdings Ltd. และ Scenic Overseas PTE., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งถือหุ้นจำนวน 315,928,900 หุ้น และ 92,300,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 18.05 และ 5.27 ตามลำดับของทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัท ได้จำหน่ายหุ้นสามัญที่ถืออยู่ทั้งหมดให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1 ราย ราคาหุ้นละ 0.13 บาท ซึ่งเป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 ดังนั้น การจำหน่ายหุ้นดังกล่าวทำให้ Enviro-Hub Holdings Ltd. และ Scenic Overseas PTE., Ltd. ไม่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท ต่อไป

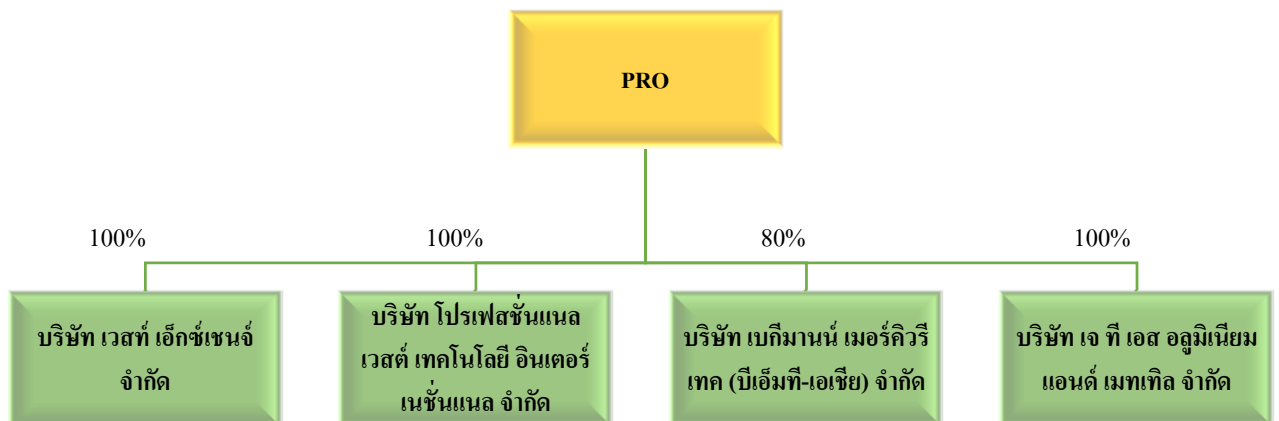
ในปี 2558 บริษัท มีการลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 1,837,500,000 บาท เป็น 1,225,000,000 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังมิได้ออกจำหน่ายออก และมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 245,000,000 บาท โดยออกและเสนอขายเป็นหุ้นสามัญให้กับผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 350,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้ 0.70 บาท ดังนั้น จึงทำให้บริษัท มีทุนจดทะเบียนใหม่เท่ากับ 1,470,000,000 บาท

**1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท**

บริษัทได้ถือหุ้นบริษัทย่อยจำนวน 4 บริษัท ได้แก่ บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด, บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล, บริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) และ บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด โดยมีรายละเอียดการประกอบธุรกิจดังนี้

บริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	% การถือหุ้น
บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด	- รับกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ปัจจุบันหยุดดำเนินการธุรกิจ	100%
บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	- ซื้อมาและหล่อหลอมเศษอลูมิเนียมทองเหลือง ทองแดง และโลหะ - ผลิตและให้บริการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นพลังงานน้ำมัน และเชื้อเพลิงต่าง ๆ และขายปลีกเศษพลาสติก และน้ำมัน - ปัจจุบันหยุดการดำเนินการธุรกิจ	100%
บริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด	ยังไม่ดำเนินการพาณิชย์กิจ	80%
บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด	- รับหลอมเศษอลูมิเนียม และขายเป็นแท่งอลูมิเนียม	100%

โดยมีโครงสร้างการถือหุ้นดังนี้



### 1.3.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

#### ข้อมูลบริษัทย่อย

บริษัท มีบริษัทย่อย 4 บริษัท ดังนี้

1. ชื่อบริษัท : บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด  
Waste Exchange Company Limited
- ทุนจดทะเบียน : 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
- ทุนชำระแล้ว : 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
- สัดส่วนการลงทุน : บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)  
ถือหุ้น 100%
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบกิจการขนส่ง ขนถ่ายขยะ สิ่งปฏิกูล และสิ่งของเหลือใช้ทุกชนิด  
ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ, ประกอบกิจการรับกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล  
และสิ่งของเหลือใช้ทุกชนิดทุกวิธี
- เลขทะเบียนบริษัท : 0105544022223
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 1184/38-39 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900
- ที่ตั้งโครงการ (สาขา 1) : เลขที่ 54 ถนนทางหลวง 36 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
  
2. ชื่อบริษัท : บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
Professional Waste Technology International Company Limited
- ทุนจดทะเบียน : 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)
- ทุนชำระแล้ว : 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)
- สัดส่วนการลงทุน : บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)  
ถือหุ้น 100%
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบกิจการซื้อและขายเศษอลูมิเนียม ทองเหลือง ทองแดง  
และโลหะอื่น ๆ ทุกชนิด, ประกอบกิจการหล่อหลอมอลูมิเนียม  
ทองเหลือง ทองแดง และโลหะอื่น ๆ ทุกชนิด, แปรรูปขยะพลาสติกให้เป็นพลังงานหรือน้ำมันเชื้อเพลิงและจำหน่าย
- เลขทะเบียนบริษัท : 0105550064421
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 1184/38-39 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900
- ที่ตั้งโครงการ (สาขา 1) : 545,545/1-2 หมู่ 2 ซ.รุ่งโรจน์ ถ.พุทธรักษา ต.แพรกษาใหม่  
อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ

3. ชื่อบริษัท : บริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด  
Bergemann Mercury Tech (BMT Asia) Company Limited  
(BMT- Asia)
- ทุนจดทะเบียน : 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)
- ทุนชำระแล้ว : 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)
- สัดส่วนการลงทุน : บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)  
ถือหุ้น 80.00 %
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบกิจการให้บริการดำเนินการกำจัด/บำบัดขยะพิษ  
หรือของเสียอันตรายที่ปนเปื้อน  
สารปรอทและทำการสกัดสารปรอทเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
- เลขทะเบียนบริษัท : 0105546092377
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 1184/38-39 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900
- ที่ตั้งโครงการ (สาขา) : ไม่มี
4. ชื่อบริษัท : บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทัล จำกัด  
JTS Aluminium And Metal Company Limited
- ทุนจดทะเบียน : 150,000,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)
- ทุนชำระแล้ว : 150,000,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)
- สัดส่วนการลงทุน : บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)  
ถือหุ้น 100.00 %
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ : ประกอบกิจการหล่อหลอมอลูมิเนียมสำเร็จรูป, นำกลับมาใช้ใหม่  
(Recycle) จากเศษอลูมิเนียม (AL Scrap) และขี้เถ้าอลูมิเนียม  
(AL Dross)
- เลขทะเบียนบริษัท : 0105533145612
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : 28 หมู่ 10 ต.สระสีเหี้ยม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี  
โทรศัพท์ 0-3819-4041-3 โทรสาร 0-3819-4044

#### 1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -

## 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ประกอบธุรกิจให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมแบบครบวงจรทั้งกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS) และไม่เป็นอันตราย (NON-HAZARDOUS) โดยบริษัท จะรับของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานลูกค้าและดำเนินการขนส่ง เพื่อที่จะมาบำบัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

บริษัท มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย 4 แห่ง ซึ่งลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทย่อย มีดังนี้

1. บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เซนจ์ จำกัด ซึ่งมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 10 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 บริษัท เวสต์ เอ็กซ์เซนจ์ จำกัด ที่ทำหน้าที่ติดต่อหาลูกค้าและทำการประชาสัมพันธ์ เพื่อที่จะนำไปกำจัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วของบริษัท

2. บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งมีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท ชำระแล้ว 200 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทำธุรกิจการจัดการและรีไซเคิลรวมทั้งคัดแยกสกัดโลหะมีค่าจากวัสดุและเศษซากอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic – Waste หรือ e-waste) และทำธุรกิจแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (Plastic to Fuel)

เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมาธุรกิจ e-waste ประสบปัญหาเรื่องราคาโลหะ (e-waste) ตกต่ำ มีต้นทุนสูง กอปรกับมีการแข่งขันในธุรกิจสูง ส่งผลให้บริษัท ไม่สามารถทำกำไรจากธุรกิจ e-waste ได้ จึงต้องหยุดดำเนินการในธุรกิจ e-waste ไว้ก่อนเพื่อลดต้นทุนดำเนินการของบริษัท

สำหรับธุรกิจแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (Plastic to Fuel) ปัจจุบันยังคงชะลอโครงการอยู่ เนื่องจากยังติดปัญหาทางด้านการได้มาซึ่งแหล่งวัตถุดิบ และยังจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมากในการขยายกำลังการผลิต เพื่อให้ผลผลิตถึงจุดคุ้มทุนในการดำเนินการ

3. บริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด ซึ่งมีทุนจดทะเบียน 3 ล้านบาท ชำระแล้ว 3 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 80 บริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด ทำธุรกิจกำจัดและนำกลับมาใช้ใหม่ของวัสดุปรอท (Mercury Recovery)

จากการที่บริษัท มีโครงการสร้างโรงงานกำจัดและนำกลับมาใช้ใหม่ของวัสดุปรอท (Mercury Recovery) ที่นิคมฉลุง จังหวัดสงขลา โดยใช้เงินลงทุนจากการกู้สถาบันการเงินจำนวน 150 ล้านบาทนั้น สืบเนื่องจากที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน เกิดภาวะเศรษฐกิจตกต่ำประกอบกับปัญหากับตัวธุรกิจหลักของบริษัท บริษัท จึงชะลอโครงการก่อสร้างโรงงานกำจัดปรอทไว้ก่อนเป็นการชั่วคราว

4. บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด ซึ่งมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 150 ล้านบาท ชำระแล้ว 150 ล้านบาท โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด ทำธุรกิจหล่อหลอมอลูมิเนียมสำเร็จรูป, นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) จากเศษอลูมิเนียม (AL Scrap) และขี้เถ้าอลูมิเนียม (AL Dross)

บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด ทำการหล่อหลอมอลูมิเนียม ส่งให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ในประเทศไทย ประมาณ 2-3 ราย ส่วนที่เหลือเป็นลูกค้ารายย่อย ปัจจุบันมีโรงงานผลิต ตั้งอยู่ที่ จังหวัดชลบุรี

### โครงสร้างรายได้

บริษัท และบริษัทย่อย มีรายได้จากการดำเนินงาน แบ่งเป็นรายได้ของศูนย์บริการบำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว และรายได้จากบริษัทย่อยอื่น ดังนี้

#### โครงสร้างรายได้ของบริษัท และบริษัทในเครือ

สภาพผลิตภัณฑ์	% การถือหุ้น ของบริษัท	2557		2558		2559	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กากอุตสาหกรรม - อันตราย - บมจ. โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ฯ	100%	50.36	39.30%	115.92	28.82%	149.68	39.36%
กากอุตสาหกรรม - ไม่อันตราย - บมจ. โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ฯ	100%	32.06	25.03%	59.81	14.87%	58.08	15.27%
รายได้ค่าขนส่งกากอุตสาหกรรม		-	-	68.00	16.91%	71.68	18.85%
รายได้จากการขายอลูมิเนียม - บจ. เจ ที เอส อลูมิเนียม	100%	21.26	16.59%	62.86	15.63%	74.25	19.53%
รายได้อื่น		24.45	19.08%	95.58	23.77%	26.58	6.99%
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>128.13</b>	<b>100%</b>	<b>402.17</b>	<b>100%</b>	<b>380.27</b>	<b>100%</b>

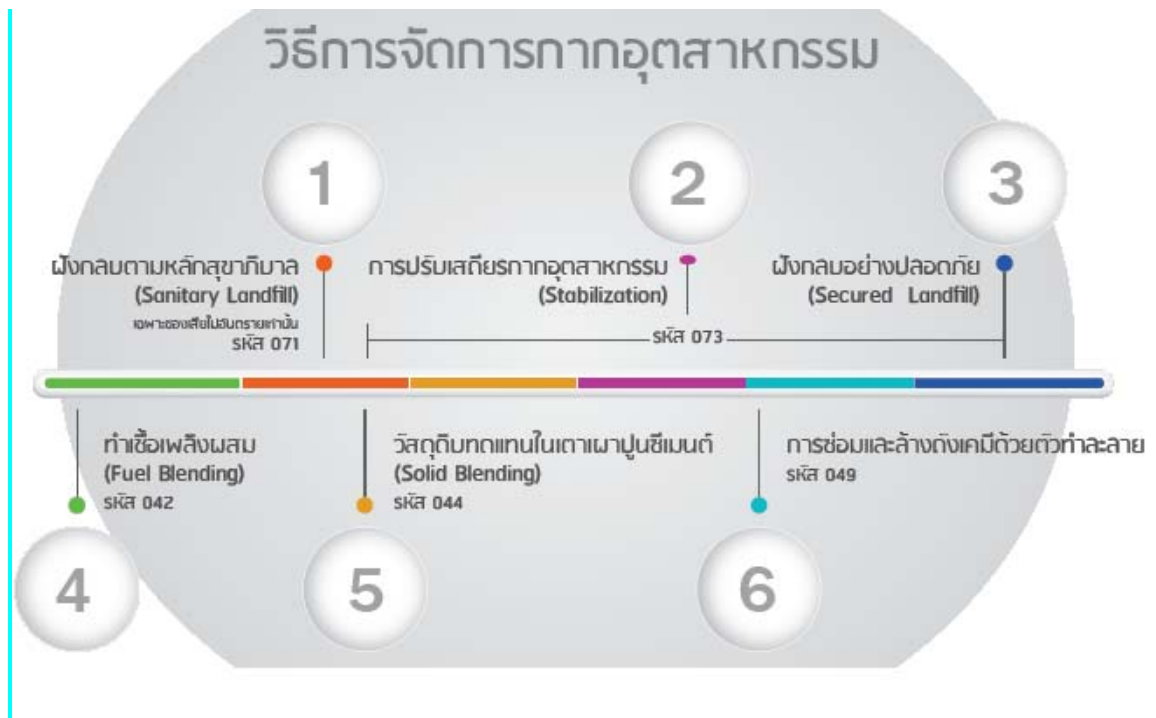
### 2.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท ดำเนินการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียและกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย ซึ่งบริษัท จะทำการจัดเก็บกากอุตสาหกรรมจากโรงงานลูกค้า และทำการขนส่งเพื่อนำไปบำบัด ณ ศูนย์บำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว

ศูนย์บำบัดของเสียและกากอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วมีพื้นที่สำหรับการฝังกลบแบบธรรมดาและแบบเฉพาะรวมทั้งหมด 233 ไร่ (เฉพาะหลุมฝังกลบ) ซึ่งสามารถรองรับการให้บริการได้ประมาณ 24-30 ปี และในปี 2547 บริษัท ได้ซื้อที่ดินเพิ่มเติมอีก 503 ไร่ รอบที่ดินเดิม เพื่อรองรับเป็นหลุมฝังกลบเพิ่มเติมในอนาคต และเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) สำหรับป้องกันชุมชนรอบตัวเข้าใกล้พื้นที่โครงการ

บริษัทมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้มาตรฐานและขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง โดยให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติกากอุตสาหกรรมจากโรงงานลูกค้า เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี รวมถึงวิธีการบำบัดและกำจัดมลพิษที่มีอยู่ทั้งที่เป็นอันตรายหรือไม่อันตราย เพื่อให้การจัดการกากอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างถูกต้อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสุขภาพของชุมชนและสิ่งแวดล้อม

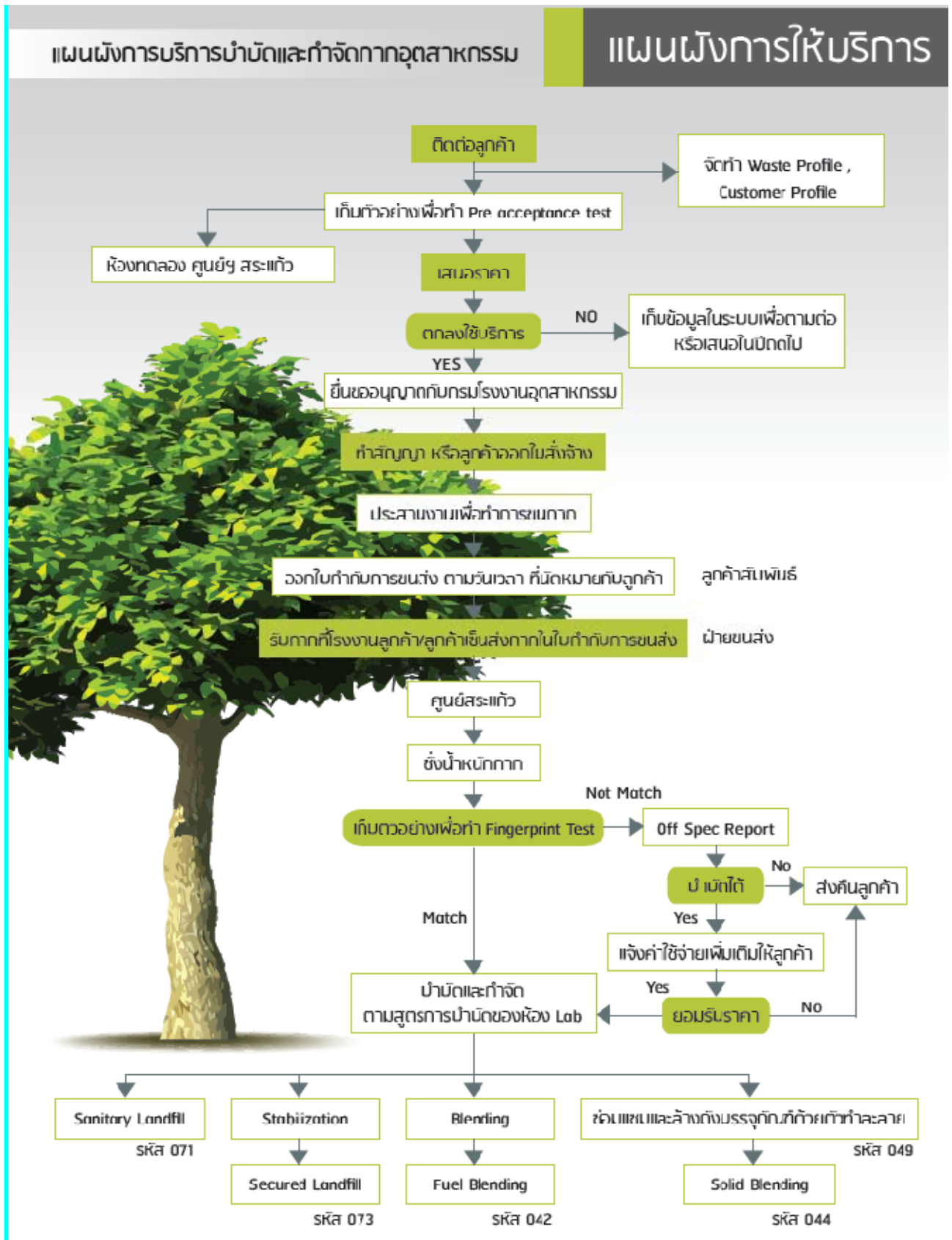




บริษัทมีระบบปรับเสถียร (Stabilization System) เพื่อเป็นการเปลี่ยนสภาพกากอุตสาหกรรมอันตรายให้มีความเป็นอันตรายหรือเป็นพิษน้อยลงด้วยวิธีปรับสภาพความเป็นกรดต่างของกากของเสียให้มีค่าเป็นด่าง (pH 10-11) และทำให้แข็งตัวมากขึ้น โดยผสมกับปูนซีเมนต์ เพื่อห่อหุ้มกากอุตสาหกรรมป้องกันการชะล้าง ทำให้กากอุตสาหกรรมอยู่ในสภาพคงตัวก่อนนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย กากอุตสาหกรรมต่างชนิดกันจะมีวิธีการที่เหมาะสมในการปรับเสถียรต่างกัน ดังนั้นก่อนการปรับเสถียรกากอุตสาหกรรมชนิดใดๆ ต้องทำการทดลองเบื้องต้น ในห้องทดลองก่อนเสมอ เพื่อออกสูตรการบำบัด(Recipe) ที่เหมาะสมถูกต้อง



โดยตะกอนที่ผ่านการปรับเสถียรแล้วต้อง นำมาทดสอบสมบัติการถูกชะล้าง (leaching test) ภายใต้สภาวะมาตรฐานก่อนนำไปฝังกลบ สารละลายที่ผ่านการชะล้างของเสียแล้ว จะต้องมีสารปนเปื้อนต่ำกว่าปริมาณที่กำหนดไว้



กรรมวิธีการบำบัดของเสียและกากอุตสาหกรรม สามารถแบ่งได้ตามประเภทของกากอุตสาหกรรม ดังนี้



ระบบปูรองพื้นหลุมฝังกลบทั้งด้านล่างและด้านข้างของหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย (Secured Landfill) มีชั้นปูหลุมเพิ่มเติมอีก 1 ชุด เป็นแบบระบบกันซึม 2 ชั้น ดังนี้

- ชั้นทราย 30 cm ปูทับด้วย Geotextile
- HDPE 1.5 mm
- ชั้นดินเหนียว
- Geonet ปูทับด้วย Geotextile
- HDPE 1.5 mm
- ชั้นดินเหนียว 90 cm
- ชั้นดินเดิมอัดแน่น



1. การบำบัดของเสียอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย จะเริ่มจากการนำตัวอย่างของเสียที่บริษัทได้รับจากลูกค้ามาวิเคราะห์เบื้องต้น (Pre-Acceptance Test) ในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อทำการกำหนดราคาค่าบริการแก่ลูกค้าต่อไป เมื่อมีการรับกากอุตสาหกรรมจากลูกค้าจริง บริษัท จะนำกากอุตสาหกรรมที่ได้รับในแต่ละเที่ยวขนส่งไปวิเคราะห์เปรียบเทียบ (Fingerprint Test) กับตัวอย่างของเสียที่บริษัท ได้รับจริง หากกากที่ได้รับตรงกับกากที่บริษัท วิเคราะห์เบื้องต้น บริษัท จะจัดเตรียมกรรมวิธีการบำบัด (Recipe) ให้เหมาะสม จากนั้นของเสียอันตรายจะเข้าสู่ระบบปรับเสถียรและการทำให้เป็นของแข็ง (Stabilization and Solidification) โดยใช้ปูนซีเมนต์, ปูนขาวและสารเคมีอื่น ๆ ตามที่ห้องปฏิบัติการทดลองกำหนด เป็นส่วนประกอบหลัก เมื่อการปรับเสถียรภาพเสร็จสิ้นลง กากอุตสาหกรรมที่ผ่านการปรับเสถียรแล้ว จะถูกนำไปฝังกลบในหลุมฝังกลบนิรภัย (Secured Landfill) ตัวอย่างกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย ได้แก่เศษชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ กากตะกอนสี และภาชนะ

2. การบำบัดของเสียอุตสาหกรรมแบบที่ไม่เป็นอันตราย จะปนเปื้อนสารเคมี ก็ต้องผ่านการวิเคราะห์แบบ Pre-Acceptance Test และ Fingerprint Test เช่นเดียวกับกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย โดยห้องปฏิบัติการทดลอง ต้องให้การรับรองว่า กากอุตสาหกรรมดังกล่าวไม่เป็นอันตรายและถูกส่งเข้าฝังกลบสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ตัวอย่างกากอุตสาหกรรมแบบที่ไม่เป็นอันตราย ได้แก่ กากตะกอนจากน้ำเสีย เศษพลาสติก และเศษยาง



ระบบปูรองพื้นหลุมฝังกลบทั้งด้านข้างและด้านข้างของหลุมฝังกลบแบบสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ประกอบด้วย

- ชั้นทรายหยาบ 30 cm ปูทับด้วย Geotextile หรือชั้นดินปกคลุมหนา 30 ซม.
- HDPE 1 ชั้น หนา 1.5 มม.
- ชั้นดินเหนียว ค่าความซึมผ่าน (K) < 10<sup>-7</sup> cm/s หนา 60 ซม.
- ชั้นดินรองพื้น

หลักสำคัญหลุมฝังกลบกากอุตสาหกรรม คือ

- ระบบกันซึม
- การรวบรวมและบำบัดน้ำชะ
- ระบบระบายก๊าซ
- ระบบจัดการน้ำฝน
- การปิดคลุมหลุมฝังกลบ



3. การบำบัดน้ำเสียทางเคมีและทางชีวภาพ เป็นการบำบัดน้ำเสียจากหลุมฝังกลบ (Leachate) ของบริษัท เท่านั้น บริษัท มิน โยบาย ไม่รับน้ำเสียจากลูกค้าภายนอกเข้ามาบำบัดภายในศูนย์บำบัดของเสียและกากอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว เนื่องจากต้องการหลีกเลี่ยงปัญหากลิ่นเหม็น





### ระบบขนส่ง

บริษัท ได้จัดเตรียมทั้งรถขนส่งที่ถูกออกแบบ โดยเฉพาะของบริษัท และรถขนส่งรับจ้าง ที่ผ่านมาตรฐานเพื่อจัดเก็บกากอุตสาหกรรมจากลูกค้า ซึ่งเป็นรถบรรทุกติดระบบไฮโดรลิก, รถยนต์ของบริษัท ส่วนหนึ่ง และรถที่ทำสัญญาว่าจ้างระยะยาวจากผู้ประกอบการขนส่งอีกส่วนหนึ่ง เพื่อรับขนส่งกากอุตสาหกรรมให้แก่บริษัท ในการคัดเลือกบริษัทขนส่งจากภายนอกนั้น บริษัท ใช้วิธีคัดเลือกจากบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพในการดำเนินการสูงสุด เพื่อให้เกิดความสมดุลในการบริหารขนส่ง

บริษัท ได้เน้นถึงความปลอดภัยระหว่างการขนส่งเป็นสิ่งสำคัญ บริษัท จึงได้มีการจัดอบรมในเรื่องขั้นตอนและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยแก่พนักงานขับรถอย่างต่อเนื่อง และพนักงานขับรถจะต้องได้รับใบอนุญาตประเภท 4 สำหรับการขับรถขนส่งสารเคมีอีกด้วย



### ทีมฉุกเฉิน

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมต่ออุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้ บริษัท ได้มีการจัดตั้งบุคลากรจากแผนกต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพ โดยทีมฉุกเฉินจะมีความพร้อม เพื่อออกปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง ในการกู้ภัยและให้ความช่วยเหลืออุบัติเหตุที่มีการกระจายของสารเคมี (Chemical Spill) นอกจากนี้บริษัท ยังมีเครือข่ายที่มีพนักงานที่ผ่านการอบรมการกู้ภัย โดยบริษัท จะสามารถขอความช่วยเหลือฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเหตุเกิดขึ้นในเขตห่างไกล โครงการของบริษัท ได้

### ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 101 และ รายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตลำดับที่ 101 ที่ได้รับจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและความเห็นชอบในรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายสิ่งแวดล้อม เป็นใบอนุญาต/ความเห็นชอบที่ไม่มีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาและไม่ต้องต่ออายุ แต่มีเงื่อนไขที่สำคัญ 2 ประการ คือ

1. โครงการจะต้องตั้งอยู่ที่ทำการของโครงการในปัจจุบัน (จังหวัดสระแก้ว)
2. ปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัท ได้รายงานไว้ในรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### การได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

บริษัท ได้รับสิทธิพิเศษ จากการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยสังเขปดังต่อไปนี้

1. ตามมาตรา 31 วรรคหนึ่ง ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ที่ได้รับการส่งเสริมรวม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2545 และสิ้นสุดในปี 2553 บริษัท ได้ดำเนินการต่ออายุและอยู่ระหว่างการพิจารณา

2. ตามมาตรา 28 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
3. ตามมาตรา 34 ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. มาตรา 35 (3) ให้ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกย่อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

## 2.2 การตลาดและการแข่งขัน

เนื่องจากปริมาณสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภาคอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอันเป็นผลมาจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องในช่วงปีที่ผ่านมา และนโยบายการกำกับดูแลจากภาครัฐ ในการกำจัดสิ่งปลูกสร้าง ให้เป็นไปอย่างถูกวิธี เพื่อให้เกิดความพึงพอใจในการใช้บริการจากกลุ่มผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และการตอบรับนโยบายของภาครัฐ ในส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม ปัจจุบันรัฐบาลให้ความสำคัญกับปัญหาขยะหรือสิ่งปลูกสร้าง ที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน จึงกำหนดให้เรื่องการจัดการขยะและของเสียอันตรายเป็นวาระแห่งชาติ จึงมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข ฯลฯ ร่วมกันกำหนดมาตรการ และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเริ่มจากการกำหนด Roadmap ที่มีหลักสำคัญคือ

1. การลดและคัดแยกที่ ต้นทาง
2. การจัดการขยะแบบศูนย์รวม
3. กำจัดโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสมแบบผสมผสาน และ
4. เน้นการแปรรูปเป็นพลังงานหรือทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

บริษัทเป็นผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปลูกสร้าง ด้วยวิธีฝังกลบที่มีใบอนุญาตฝังกลบ สิ่งปลูกสร้าง ทั้งที่ไม่อันตรายและที่เป็นอันตรายซึ่งเป็นรายใหญ่และมีศักยภาพ ให้กับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม องค์กรใดก็ตาม ผู้ให้บริการที่มีความสามารถในการให้บริการใกล้เคียงกันในประเทศไทย มีจำนวน 3 ราย ได้แก่

- บมจ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน (“BWG”) จังหวัดสระบุรี (271 ไร่)
- บมจ. โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) (“PRO”) จังหวัดสระแก้ว (917 ไร่)
- บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (“GENCO”) ศูนย์มาบตาพุด จังหวัดระยอง ( 91.6 ไร่), ศูนย์แสมดำ บางขุนเทียน กทม (300 ไร่) และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี (500 ไร่)

ทั้งนี้ ภาวการณ์แข่งขันในการให้บริการกำจัดสิ่งปลูกสร้าง ด้วยวิธีการฝังกลบสำหรับสิ่งปลูกสร้าง อันตราย ไม่มีความรุนแรงมากนัก เนื่องจากมีจำนวนผู้ให้บริการรายใหญ่เพียง 3 ราย เมื่อเทียบกับปริมาณสิ่งปลูกสร้าง ในประเทศทั้งหมด อีกทั้งผู้บริการแต่ละรายมีสถานที่ตั้งของศูนย์กำจัดสิ่งปลูกสร้าง ที่กระจายออกไปในแต่ละพื้นที่ของประเทศ ดังนั้นลูกค้าเป้าหมายของผู้ให้บริการแต่ละราย อาจแตกต่างกันไปตามพื้นที่ให้บริการ จึงทำให้การแข่งขันไม่สูงมากนัก

จากข้อจำกัดหลายประการทำให้ผู้ให้บริการรายใหม่ไม่สามารถแข่งขันกับรายเดิมที่มีศักยภาพที่ดีได้ เช่น ต้องใช้เงินลงทุนสูง ต้องมีพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่และมีลักษณะเหมาะสมซึ่งต้องได้รับการรับรองและผ่านความเห็นชอบในรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินกิจการ รวมทั้งต้องผ่านความเห็นชอบในรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (HIA) ซึ่งเป็นไปตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 มาตรา 67 ที่ระบุ “กำหนดให้การดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะได้รับการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในชุมชน และจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อน รวมทั้งได้ให้องค์กรอิสระซึ่งประกอบด้วยผู้แทนองค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือด้านสุขภาพ ให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินการดังกล่าวทำให้ผู้ลงทุนมีความเสี่ยงจากการลงทุนในที่ดินเป็นเงินจำนวนมาก ตลอดจนหากไม่ผ่านการยอมรับจากชุมชน ทำให้อาจไม่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการได้”

ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม ตามวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ดังนี้

1. ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วด้วยวิธีฝังกลบ

ปัจจุบันมีผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ด้วยวิธีฝังกลบในประเทศหลายราย ส่วนมากเป็นรายย่อยที่ให้บริการเฉพาะฝังกลบสิ่งปฏิกูลฯ ที่ไม่อันตราย เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านพื้นที่ของสถานประกอบการ กล่าวได้ว่าผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ด้วยวิธีฝังกลบที่มีใบอนุญาตฝังกลบสิ่งปฏิกูลฯ ทั้งที่ไม่อันตรายและที่เป็นอันตรายซึ่งมีศักยภาพและความสามารถในการให้บริการใกล้เคียงกันในประเทศไทย มีจำนวน 3 ราย ได้แก่

- บมจ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน (“BWG”) จังหวัดสระบุรี
- บมจ.โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) (“PRO”) จังหวัดสระแก้ว
- บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (“GENCO”) จังหวัดระยอง

2. ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วด้วยวิธีเผาในเตาเผาเฉพาะ

บริษัททำหน้าที่เป็นตัวกลางในการติดต่อลูกค้าในการให้บริการในการกำจัดสิ่งปฏิกูลด้วยวิธีดังกล่าว เนื่องจากสิ่งปฏิกูลฯ บางประเภทมีองค์ประกอบที่มีความเป็นอันตรายสูง ไม่สามารถกำจัด/บำบัดได้ด้วยวิธีการปรับเสถียรและฝังกลบยังหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย หรือนำกลับไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนให้แก่เตาเผาซีเมนต์ได้ เนื่องจากวิธีการกำจัดความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลฯ นั้นๆ จำเป็นต้องมีระบบบำบัดมลพิษที่สามารถควบคุม และดูแลอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศให้อยู่ภายใต้มาตรฐานที่ภาครัฐกำหนด และเพื่อให้การกำจัดของเสียที่มีความเป็นอันตรายสูงได้รับการจัดการอย่างถูกวิธี

3. กลุ่มผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วด้วยวิธีเผาในเตาเผาซีเมนต์

บริษัททำหน้าที่เป็นตัวกลางในการติดต่อลูกค้าในการให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลด้วยวิธีดังกล่าว โดยส่งต่อไปให้ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ซึ่งผู้ให้บริการจะกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ โดยการเผาจะรับสิ่งปฏิกูลฯ บางประเภทที่ให้อำนาจพลังงานความร้อนสูงและเหมาะสมกับเตาเผานั้นๆ เช่น เศษยาง ตะกอนน้ำมัน สารละลาย เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานที่ได้จากการเผาไปใช้ภายในโรงงาน

4. กลุ่มผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการรีไซเคิล (Recycle)

การรีไซเคิลเป็นวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจวิธีหนึ่งเนื่องจากการนำสิ่งปฏิกูลฯ มาทำให้เกิดประโยชน์ได้ใหม่ อย่างไรก็ตาม การนำสิ่งปฏิกูลฯ มารีไซเคิลยังมีข้อจำกัดอยู่มากเมื่อเปรียบเทียบกับ การกำจัดสิ่งปฏิกูลฯ ด้วยวิธีการฝังกลบ เนื่องจากสิ่งปฏิกูลฯ บางประเภทเท่านั้น ที่จะสามารถนำมา รีไซเคิล เช่น ตัวทำละลาย น้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่น เศษเหล็ก เศษโลหะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เคมีภัณฑ์บางชนิด เป็นต้น ซึ่งปัจจุบัน บริษัทยังไม่ได้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลด้วยวิธีนี้

2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท มีกำลังการผลิตและปริมาณการผลิตในปี 2559 ดังนี้

หน่วย (ตัน)	กำลังการผลิต ต่อปี	ปริมาณการให้บริการ	อัตราการให้บริการ (%)
กากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตราย*	82,500 ตัน	81,743.21 ตัน	59.09 %
กากอุตสาหกรรมแบบที่ไม่เป็นอันตราย**	330,000 ตัน	56,588.74 ตัน	40.91 %

หมายเหตุ : กำลังการผลิตคิดวันทำงานเท่ากับ 330 วันต่อปีทำงาน วันละ 8 ชั่วโมง

\* จำนวนจากความสามารถในการให้บริการสูงสุดของอาคารปรับเสถียรในปัจจุบัน (1 อาคาร) คือ 250 ตัน/วัน ในอนาคตเมื่อปริมาณกากอุตสาหกรรมเข้าสู่โครงการเพิ่มขึ้น บริษัท มีโครงการจะเพิ่มอาคารปรับเสถียรอีก 1 อาคาร ซึ่งจะสามารถจะให้บริการได้ เท่ากับ 500 ตัน/วัน ซึ่งเท่ากับกำลังการผลิตที่รายงานไว้ใน EIA

\*\* จำนวนจากความสามารถในการให้บริการสูงสุดของบริษัท เช่น ปริมาณรถบรรทุก การขนถ่ายน้ำหนัก การตรวจสอบจากห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ซึ่งเท่ากับกำลังการผลิตที่รายงานไว้ใน EIA

**ที่ดิน**

โครงการบำบัดกากอุตสาหกรรมของบริษัท ตั้งอยู่บนที่ดินเนื้อที่ 917 ไร่ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 บ้านหนองมะอี ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี ลักษณะทั่วไปของที่ดินมีดังนี้

- ไม่มีชุมชนหลักอยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
- อยู่ห่างจากถนนสายหลัก (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33) 6.5 กิโลเมตร
- อยู่สูงจากระดับน้ำทะเล 44 – 52 เมตร และห่างจากชายทะเลฝั่งตะวันออก 150 กิโลเมตร
- ไม่ปรากฏน้ำท่วมในพื้นที่โครงการในรอบ 100 ปี
- สภาพพื้นที่ทั้งหมดตรงกับข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและข้อกำหนดของ U.S. Environmental Protection Agency (“EPA”)

จากปริมาณที่ดินดังกล่าวสามารถรองรับกากอุตสาหกรรมได้ประมาณ 6 ล้านตัน หากคำนวณ ณ ชีตความสามารถสูงสุดของโครงการที่ได้ศึกษาไว้ EIA (ในพื้นที่หลุมฝังกลบ 233 ไร่) คือ ปริมาณกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตราย 500 ตัน/วัน และกากอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตราย 1,000 ตัน/วัน โดยให้เวลาทำการ 320 วันต่อปี บริษัท จะใช้ที่ดินเพื่อการฝังกลบ



ได้เท่ากับ 11 ปี (ที่มา : รายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มกราคม 2545) อย่างไรก็ตามบริษัท ได้ประเมินว่าปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เข้าโครงการจะมีปริมาณเฉลี่ยอยู่ในระดับ 200,000-250,000 ตันต่อปี ซึ่งจะใช้ที่ดินเพื่อการฝังกลบได้ 24-30 ปี สำหรับพื้นที่โครงการ EIA หากรวมกับที่ดินที่ซื้อเพิ่มเติมอีก 503 ไร่ ในปี 2547 โครงการอาจรองรับได้ถึง 75-90 ปี (ที่ดินใหม่จะต้องทำการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใหม่ EIA ซึ่งคาดว่าจะได้รับการอนุมัติ เนื่องจากเป็นพื้นที่ดินบริเวณเดียวกัน)

### วัตถุดิบ

ในการบำบัดกากอุตสาหกรรมประเภทฝังกลบจะใช้วัตถุดิบที่สำคัญ ได้แก่ แผ่นวัสดุปูพื้น (HDPE Sheet) และ ดินเหนียวสังเคราะห์ (geosynthetic clay liner) , geotextile , geonet และเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการปรับเสถียรภาพและทำให้เป็นก้อนแข็ง ซึ่งใช้เฉพาะกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย เคมีภัณฑ์เหล่านี้ ได้แก่ ปูนซีเมนต์, ปูนขาว และสารเคมีต่าง ๆ เช่น โซเดียมซัลไฟด์ ( $\text{Na}_2\text{S}$ ), โซเดียมไฮโปคลอไรด์ ( $\text{NaOCl}$ ), เฟอรัสซัลเฟต ( $\text{Fe}_2\text{SO}_4$ ) และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ) วัตถุดิบทุกประเภทสามารถจัดซื้อได้จากผู้จำหน่ายในประเทศซึ่งมีจำนวนหลายราย

### 2.4 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-

### 3. ปัจจัยความเสี่ยง

#### 3.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

##### ความเสี่ยงจากการดำเนินงานในธุรกิจบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม

##### 1) ความเสี่ยงจากการถูกเพิกถอนใบอนุญาต

เนื่องจากการดำเนินกิจการให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแบบที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย บริษัทจะต้องได้รับมติเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งบริษัท อาจจะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้หาก EIA หรือใบอนุญาตลำดับที่ 101 ได้ถูกเพิกถอนเนื่องจากการดำเนินงานไม่ผ่านมาตรฐานของทางราชการหรือการถูกร้องเรียน โดยชุมชนว่าทำให้สภาพแวดล้อมเสียหาย ทั้งนี้ บริษัท ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไว้ ดังนี้

1. กำหนดนโยบายที่จะยึดมั่นและปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
2. กำหนดพื้นที่โครงการตั้งแต่การจัดหาเป็นพื้นที่อยู่ห่างไกลชุมชน 3 กิโลเมตร ไม่เคยมีประวัติน้ำท่วมในรอบ 100 ปีที่ผ่านมา
3. ป้องกันมิให้แหล่งชุมชนได้ขยับตัวเข้ามาใกล้พื้นที่โครงการ โดยการกำหนดที่ดินบริเวณรอบโครงการเพื่อเป็นการสร้างพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

##### 2) ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง

เนื่องจากบริษัท ซึ่งเป็นผู้ให้บริการด้านการกำจัดกากอุตสาหกรรม จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหาย ตั้งแต่ได้รับมอบกากอุตสาหกรรมจากโรงงานลูกค้าจนถึงสิ้นสุดการขนส่งปลายทางที่ศูนย์บำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว บริษัท จึงมีความเสี่ยงการขนส่งกากอุตสาหกรรมของบริษัท หรือผู้ประกอบการขนส่งประสบอุบัติเหตุ และมีการกระจายของสารเคมี (Chemical Spill)

ทั้งนี้ บริษัท ประเมินว่าหากมีอุบัติเหตุต่อการขนส่ง 1 ครั้ง จะมีค่าใช้จ่ายสำหรับการบำบัดของเสียที่เกิดขึ้นไม่เกิน 1 ล้านบาท ซึ่งบริษัท ได้ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว โดยมีวงเงินประกันภัยรวมถึง 30 ล้านบาทต่อเที่ยวการขนส่ง ซึ่งได้ครอบคลุมความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทุกอย่าง (All Risks) เช่น ทรัพย์สิน บุคคลที่สาม และสถานที่ หากมีค่าเสียหายมากกว่า 30 ล้านบาท บริษัท หรือผู้ประกอบการขนส่งจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับผู้ใดเป็นเจ้าของรถขนส่ง นอกจากนี้ บริษัท ยังได้มีการติดตั้งเครื่องบันทึกการเดินทาง (กล่องดำ) ใช้ในการบันทึกเส้นทางและความเร็ว เพื่อตรวจสอบการทำงานของพนักงานขับรถว่าปฏิบัติตามแนวทางของบริษัท เพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือไม่ และพนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมของบริษัท ยังต้องได้รับใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 สำหรับการขนส่งวัสดุอันตรายอีกด้วย นอกจากนี้บริษัท ยังได้มีการอบรมพนักงานขับรถอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบัน บริษัท ยังไม่เคยได้รับอุบัติเหตุหรือมีการกระจายของสารเคมีระหว่างขนส่ง

### 3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ประกอบการขนส่ง

ในการขนส่งภาคอุตสาหกรรมให้แก่ลูกค้า ซึ่งเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของการให้บริการของบริษัท บริษัท จะใช้รถขนส่ง 2 ประเภทหลัก ได้แก่ รถขนส่งที่มีระบบไฮโดรลิก สำหรับยกถังบรรจุ และ รถบรรทุกสิบล้อ นอกเหนือจากนี้ บริษัท จะใช้บริการจากบริษัทขนส่งภายนอกเป็นหลัก ทั้งนี้บริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการจัดหาผู้ประกอบการขนส่งเป็นอย่างมาก โดยไม่ได้มีการพึ่งพิงผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งเป็นพิเศษ และบริษัท ได้ใช้บริการผู้ประกอบการขนส่งมากกว่า 10 รายในปัจจุบัน โดยบริษัท มีนโยบายที่จะเลือกใช้บริการผู้ประกอบการขนส่งที่มีข้อเสนอที่ดีและมีความน่าเชื่อถือในด้านประสิทธิภาพในการดำเนินการสูงสุดโดยทางบริษัท เป็นคนกำหนดราคากลางการขนส่งให้แก่บริษัทขนส่งในอัตราเท่ากันทุกบริษัท

### 4) ความเสี่ยงจากการแข่งขัน

ปัจจุบัน บริษัท มีคู่แข่งซึ่งได้รับใบอนุญาตการประกอบการเช่นเดียวกับบริษัท อยู่สองราย ทั้งนี้คู่แข่งของบริษัท บางราย ได้มีศูนย์บำบัดกากอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมบางแห่งมากกว่าศูนย์ฯ จังหวัดสระแก้วของบริษัท ซึ่งอาจทำให้บริษัท มีต้นทุนในการขนส่งที่สูงกว่าคู่แข่งได้ อย่างไรก็ตามจากความได้เปรียบในด้านขนาดของโครงการ โดยบริษัท มีศูนย์ซึ่งมีพื้นที่ฝังกลบกากอุตสาหกรรมมากกว่าของคู่แข่ง บริษัท จึงมีต้นทุนโดยรวมที่ต่ำกว่าคู่แข่ง บริษัท จะสามารถใช้ทั้งกลยุทธ์ด้านราคา และนโยบายด้านคุณภาพ เพื่อทำการช่วงชิงตลาดจากคู่แข่งของบริษัท ได้

นอกจากนี้ เนื่องจากปริมาณกากอุตสาหกรรมที่ถูกส่งเข้าระบบได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อาจทำให้มีผู้สนใจเข้าสู่อุตสาหกรรมนี้ อย่างไรก็ตามปัจจัยในการจัดการที่ดินผืนใหญ่ ที่ได้รับการรับรองจาก EIA ยังเป็นข้อจำกัดที่สำคัญในการเกิดผู้ประกอบการรายใหม่

### 5) ความเสี่ยงจากราคาน้ำมันที่อาจเพิ่มขึ้นในอนาคต

เนื่องจากราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นในอนาคตอาจทำให้บริษัท มีค่าใช้จ่ายในการขนส่งที่สูงขึ้น อย่างไรก็ตาม บริษัท มีนโยบายที่จะให้ลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการขนส่ง โดยบริษัท จะระบุน้ำมันในสัญญาให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามราคาน้ำมันในตลาดเพื่อลดความเสี่ยงจากราคาน้ำมันที่สูงขึ้น อีกทั้งบริษัท มีนโยบายใช้รถขนส่งที่ใช้พลังงานทางเลือกซึ่งราคาถูกกว่าน้ำมันเพื่อลดต้นทุนค่าขนส่ง ดังนั้นบริษัท จะสามารถรักษาระดับของอัตรากำไรขั้นต้นไว้คงเดิม

### 6) ความเสี่ยงจากความไม่เข้มงวดของหน่วยงานภาครัฐที่มีต่อโรงงานอุตสาหกรรม

ธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีกากอุตสาหกรรม จะต้องดำเนินการบำบัดกากอุตสาหกรรมให้ถูกต้อง ถูกวิธี ตามกฎข้อบังคับของทางราชการ หากมีผู้นำกากอุตสาหกรรมไปทิ้งหรือบำบัดอย่างไม่ถูกต้องก็จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศ และส่งผลกระทบต่อรายได้ของธุรกิจบำบัดกากอุตสาหกรรมของบริษัท ได้ ตัวอย่างเช่น การที่ผู้ประกอบการที่มีใบอนุญาต 106 สามารถรับกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายไปจัดการโดยวิธีรีไซเคิล แต่ในความเป็นจริงกากอุตสาหกรรมไม่ได้ถูกจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและข้อกำหนด และไม่ได้ถูกตรวจสอบจากภาครัฐ จึงขึ้นอยู่กับความเข้มงวดของหน่วยงานภาครัฐ ที่จะมีการมีนโยบายหรือมาตรการในการดำเนินการต่อผู้กระทำผิดดังกล่าว

### 3.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

- ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุน อาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ในอนาคตอันใกล้

ในงวดบัญชีปี 2559 นี้ บริษัทมีผลการดำเนินงานเป็นกำไรสุทธิ เท่ากับ 0.50 ล้านบาท ซึ่งลดลงจาก ในงวดบัญชีปี 2558 ซึ่งมีกำไรสุทธิ 125.33 ล้านบาท ผลจากดำเนินงานในอดีตที่ประสบภาวะผลขาดทุนสะสมเป็นจำนวนมาก ทำให้มีสัญญาณที่บ่งชี้ได้ว่าในอนาคตอันใกล้กิจการยังไม่อาจจ่ายเงินปันผลตามนโยบายของบริษัทให้กับผู้ถือหุ้น ถึงแม้ว่าในปี ที่ผ่านมากิจการเริ่มจะมีผลประกอบการเป็นกำไร เนื่องจากบริษัทยังต้องใช้กำไรส่วนดังกล่าว เป็นเงินทุนหมุนเวียน เพื่อเสริมสภาพคล่องและทำให้เกิดรายได้อย่างยั่งยืนให้กับบริษัท

อย่างไรก็ตามบริษัทจะเร่งกำลังดำเนินการปรับกลยุทธ์ทางการตลาด และพัฒนาศักยภาพทางธุรกิจ เพื่อให้บริษัทมีความสามารถในการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นได้ในอนาคต

#### 4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

##### 4.1 ลักษณะของทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

##### 4.1.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ทรัพย์สินถาวรหลักของบริษัท และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าตามบัญชี ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าทางบัญชี (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน (917 ไร่ 3 งาน 99 ตารางวา)	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน	258.70	คิดค่าประกันบางส่วน
2. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินที่เป็นที่ตั้งของหลุมฝังกลบประเภทกากอุตสาหกรรมอันตราย	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน	21.84	ไม่มี
3. หลุมฝังกลบ	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	158.27	ไม่มี
4. อาคารและระบบบำบัดน้ำเสีย	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	302.81	ไม่มี
5. ระบบสาธารณูปโภค	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	106.15	ไม่มี
6. เครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	77.03	ไม่มี
7. เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และเฟอร์นิเจอร์	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	4.61	ไม่มี
8. ยานพาหนะ	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	8.44	ไม่มี
9. งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	บริษัทฯ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์	34.74	ไม่มี
<b>รวม</b>		<b>972.59</b>	

##### 4.1.2 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทและบริษัทย่อย คือ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการบริหารจัดการในธุรกิจกำจัดขยะ และ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดทำเงินเดือน ของบริษัทย่อย ซึ่งมีมูลค่าสุทธิทางบัญชี 41,237 บาท

##### 4.2 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

เนื่องจากบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อย 4 บริษัท โดยถือหุ้นใน บจ.เวสต์ เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด ร้อยละ 100.00, บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด ร้อยละ 100.00 , บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ร้อยละ 100.00 และถือหุ้นในบริษัท เบกิมานน์ เมอร์คิวรี เทค (บีเอ็มที-เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 80 ดังนั้น บริษัทฯ ยังคงสนับสนุนทางการเงินให้บริษัทย่อยยังคงอยู่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริษัท บริษัท เจ ที เอส อลูมิเนียม แอนด์ เมทเทิล จำกัด ซึ่งยังคงดำเนิน

กิจการอยู่ อย่างไรก็ตาม ในส่วนบริษัทย่อย ที่หยุดดำเนินการ บริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาว่าจะยังคงบริษัทไว้ หรือชำระบัญชี

## 5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

### บริษัทและบริษัทย่อยมีคดีฟ้องร้องดังนี้

1. บริษัทและบริษัทย่อยถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างแรงงาน และศาลมีคำสั่งให้บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายชำระค่าเสียหายให้แก่โจทก์ พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดเงินต้นคงเหลือเป็นจำนวนรวม 3.12 ล้านบาท (ได้บันทึกเป็นประมาณการหนี้สิน จำนวน 2.87 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย จำนวน 0.25 ล้านบาท)
2. บริษัทถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการผิดสัญญาจ้างทำของ และเรียกค่าแรงงานที่ได้ทำไปแล้ว ซึ่งบริษัทได้ตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาลอุทธรณ์ชำระเงินให้แก่โจทก์ พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี โดยจะชำระภายในวันสิ้นเดือน เดือนละไม่น้อยกว่า 0.05 ล้านบาท ชำระงวดแรกภายในเดือนมีนาคม 2558 และให้แล้วเสร็จภายในกุมภาพันธ์ 2559 ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดเงินต้นคงเหลือ 1.21 ล้านบาท (ได้บันทึกเป็นประมาณการหนี้สิน จำนวน 0.98 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย จำนวน 0.23 ล้านบาท)
3. บริษัทถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการผิดสัญญา และเรียกค่าจ้าง ซึ่งบริษัทยอมชดเชยให้แก่โจทก์ พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี เป็นรายเดือน ไม่น้อยกว่าเดือนละ 0.05 ล้านบาท นับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2555 เป็นต้นไป ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดเงินต้นคงเหลือจำนวน 0.47 ล้านบาท ได้บันทึกเป็นเจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายไว้เต็มจำนวนแล้ว
4. บริษัทบริษัททำสัญญาประนีประนอมต่อหน้าศาลลงวันที่ 11 ธันวาคม 2555 กับอดีตรกรรมการ โดยตกลงชำระเงินกู้ยืมจำนวน 7.89 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 6.5 ต่อปี โดยตกลงผ่อนชำระภายใน 36 งวด งวดที่ 1-12 ชำระไม่น้อยกว่างวดละ 0.2 ล้านบาท งวดที่ 13-24 ชำระไม่น้อยกว่างวดละ 0.25 ล้านบาท และงวดที่ 25-36 ชำระไม่น้อยกว่างวดละ 0.33 ล้านบาท โดยเริ่มเดือนมีนาคม 2556 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ และบริษัทตกลงชำระตามคำพิพากษามาตามหนังสือรับสภาพหนี้ ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2556 โดยให้ชำระเงินจำนวน 1.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 6.5 ต่อปี ทั้งจำนวน ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดเงินต้นคงเหลือเป็นจำนวนรวม 0.30 ล้านบาท ได้บันทึกเป็นประมาณการหนี้สินไว้เต็มจำนวนแล้ว
5. บริษัทย่อยถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการเช่าทรัพย์สิน ผิดสัญญา เพลิงไหม้ และเรียกค่าเสียหาย คดีแรกบริษัทย่อยตกลงทำสัญญาประนีประนอมต่อหน้าศาลยินยอมจ่ายชำระเป็นจำนวน 0.60 ล้านบาท โดยจะจ่ายงวดแรกเป็นจำนวน 0.10 ล้านบาท ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2555 ส่วนที่เหลืออีกจำนวน 0.50 ล้านบาท ตกลงผ่อนชำระเป็นงวด งวดละ 0.06 ล้านบาท ภายในวันสิ้นเดือนของทุกเดือนจนกว่าจะครบ (ภายในเดือนกรกฎาคม 2556) พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ส่วนคดีที่ 2 ศาลมีคำสั่งให้บริษัทย่อยชำระเงินแก่โจทก์ เป็นจำนวน 1.10 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ

7.5 ต่อปี ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มียอดเงินต้นคงเหลือเป็นจำนวนรวม 3.60 ล้านบาท ได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายไว้เต็มจำนวนแล้ว

6. เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559 กลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียม ขึ้นฟ้อง ทอท. ต่อศาลปกครองกลาง เกี่ยวกับการผิดสัญญาและผิดนัดชำระหนี้ค่าจ้างตามสัญญา ตั้งแต่งวดที่ 44 (งวดวันที่ 15 เมษายน 2553 ถึงวันที่ 14 พฤษภาคม 2553) ถึงงวดที่ 120 (งวดวันที่ 1 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2559) รวม 77 งวด ด้วยเหตุผลที่กลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียมไม่สร้างเตาเผาขยะ รวมเป็นเงินค่าจ้างทั้งสิ้น 194,083,474.04 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยกลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียม ขอให้ศาล โปรดมีคำพากษาหรือคำสั่ง ดังนี้
- ให้ ทอท.ชำระค่าจ้างตามสัญญาสำหรับงวดที่ 44 (งวดวันที่ 15 เมษายน 2553 ถึงวันที่ 14 พฤษภาคม 2553) ถึงงวดที่ 120 (งวดวันที่ 1 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2559) รวม 77 งวด พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันที่ครบกำหนดชำระในแต่ละงวดจนถึงวันฟ้อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,127,385.49 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้แก่กลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียม โดยถูกต้องครบถ้วน
  - ให้ ทอท. ชดใช้ดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของจำนวนเงินตามข้อแรกนับถัดจากวันฟ้อง เป็นต้นไป จนกว่า ทอท. จะชำระจนเสร็จสิ้น  
ให้ ทอท.คืนหนังสือค้ำประกันให้แก่กลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียม 2 ฉบับ เป็นเงิน 50,373,871 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของจำนวนเงินดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้อง เป็นต้นไป จนกว่า ทอท.จะชำระจนเสร็จสิ้น
  - ขอให้ศาลปกครองมีคำสั่งคืนค่าธรรมเนียมศาลให้แก่กลุ่มเอสพีเอส คอนซอร์เทียม
  - รวมเป็นทุนทรัพย์ที่ยื่นฟ้อง จำนวน 288,501,256.49 บาท

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ศาลปกครองได้มีคำสั่งไม่รับคำฟ้องในส่วนที่เกี่ยวกับค่าจ้างงวดที่ 44 (ครบกำหนดชำระเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2553) ถึงงวดที่ 59 (ครบกำหนดชำระเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2554) ไว้พิจารณา (ซึ่งมีทุนทรัพย์รวม จำนวน 51,605,839.93 บาท) เนื่องจากเป็นการยื่นฟ้องเมื่อพ้นกำหนดห้าปีนับแต่วันที่รู้ถึงเหตุแห่งการฟ้องคดี แต่ไม่เกินสิบปีนับแต่วันที่รู้ถึงเหตุแห่งการฟ้องคดี คงเหลือทุนทรัพย์ที่ฟ้อง จำนวน 236,895,416.56 บาท และโปรดสั่งงดหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43

## ข้อมูลอื่น

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2558 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กล่าวโทษอดีตกรรมการและผู้บริหารเดิมกับพวก 4 ราย ของบริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) (“PRO”) ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษ กรณีกระทำการหรือยินยอมให้ลงข้อความเท็จ จัดทำบัญชีของบริษัทไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้องหรือไม่ตรงความจริง ในระหว่างไตรมาส 2 ปี 2549 ถึง ไตรมาส 1 ปี 2552 เกี่ยวกับรายการเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลภายนอก เงินลงทุนในโครงการแปรรูปลูมินีเยม และการซื้อเครื่องจักรใช้ในโครงการกั้นน้ำมันจากขยะพลาสติก อันเข้าข่ายความผิดตามมาตรา 312 และ 315 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558 วันที่ 1 ตุลาคม 2558 และวันที่ 20 มกราคม 2560 สำนักงานคดีการเงินการธนาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษได้แจ้งให้กรรมการผู้จัดการบริษัท (ผู้บริหารใหม่) จัดส่งเอกสารหลักฐาน เพื่อการตรวจสอบ โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับคดีดังกล่าวเป็นคดีพิเศษแล้ว และเมื่อตุลาคม 2558 จนถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 ผู้บริหารใหม่ของบริษัทได้นำส่งเอกสารหลักฐานเท่าที่ตรวจค้นได้ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษแล้ว จนถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทยังไม่ทราบผลของคดีดังกล่าว และบริษัทโดยผู้บริหารเดิมได้บันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของรายการเงินลงทุนในโครงการแปรรูปลูมินีเยม จำนวน 170 ล้านบาท และเงินจ่ายล่วงหน้าค่าเครื่องจักรฯ จำนวน 80 ล้านบาท ดังกล่าวไว้เต็มจำนวนแล้ว อย่างไรก็ตาม จนถึงปัจจุบันผู้บริหารใหม่ของบริษัทอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของบริษัทเสียใหม่ เพื่อให้การควบคุมภายในของบริษัทในภาพรวมมีความเพียงพอต่อการประกอบธุรกิจในปัจจุบัน เนื่องจากข้อจำกัดจากสถานการณ์ดังกล่าว ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการที่เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเพิ่มหรือไม่เพียงใด ซึ่งหากจำเป็นต้องปรับปรุงจะมีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท



## 6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

### 6.1 ข้อมูลทั่วไป

#### ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) Professional Waste Technology (1999) Public Company Limited
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ปรับปรุงสภาพของเสียรวม คัดแยก และฝังกลบกากอุตสาหกรรม ที่เป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย, ประกอบธุรกิจขายเครื่องจักรที่ใช้ ในการแปรสภาพขยะพลาสติกที่ไม่ใช่แล้วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง และค้า น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากการแปรสภาพขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง
ทุนจดทะเบียน	:	1,470,000,000.00 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	1,417,564,544.20 บาท
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107574700231
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	:	3030302489
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	1184/38-39 ซอยพหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กทม. โทรศัพท์ 0-2942-9480-86 โทรสาร 0-2561-0591-92 Home Page : <a href="http://www.prowaste.co.th">www.prowaste.co.th</a> E-mail : <a href="mailto:info@prowaste.co.th">info@prowaste.co.th</a>
ที่ตั้งโครงการ (สาขา)	:	ศูนย์บริการบำบัดกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว เลขที่ 234 หมู่ 4 ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 27160 โทรศัพท์ 0-3726-1613 โทรสาร 0-3726-1567

### 6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

- ไม่มี -