

6. โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจที่มุ่งเน้นการเติบโตอย่างยั่งยืน ทั้งในสายธุรกิจอ้อยและน้ำตาลทราย และธุรกิจอุตสาหกรรมต่อเนื่อง อันได้แก่ ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายเอทานอล ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายเอีกระดาม ฟอกขาวจากชานอ้อย และธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

เพื่อตอบรับกับนโยบายดังกล่าว ในปี พ.ศ. 2556 บริษัทฯ ได้เริ่มโครงการขยายกำลังการผลิตของโรงงาน น้ำตาลทรายของบริษัทฯ ซึ่งทำให้โรงงานน้ำตาลทรายของบริษัทฯ มีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจาก 50,000 ตันอ้อยต่อวันเป็นประมาณ 55,000 ตันอ้อยต่อวัน และโครงการผลิตก๊าซชีวภาพ (Bio gas) โดยใช้น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตเอทานอลของบริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด ("EPC") เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนการใช้ถ่านหิน โดยมีมูลค่าการลงทุนโดยรวมเป็นไปตามที่บริษัทฯ ประมาณการเบื้องต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาและพิจารณาโครงการในอนาคต โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ

โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อยแห่งใหม่ที่ตั้งอยู่ที่จังหวัดอุดรธานี ติดกับโรงงานน้ำตาลของบริษัทฯ น้ำตาลไทย เอกสิทธิ์ จำกัด โดยจะใช้ชานอ้อยซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลไทย เอกสิทธิ์เป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อยแห่งใหม่นี้ใช้เทคโนโลยีใหม่ที่ผลิตไอน้ำที่แรงดันสูง ซึ่งจะผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าเทคโนโลยีการผลิตไอน้ำที่แรงดันต่ำเมื่อเปรียบเทียบจำนวนเชื้อเพลิงเท่าๆ กัน โรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งใหม่นี้จะมีขนาด 50 เมกะวัตต์ โดยกระแสไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่ผลิตได้จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลไทยเอกสิทธิ์ และส่วนที่เหลือจะขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งบริษัทฯ อยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อขายไฟฟ้าจำนวน 38.0 เมกะวัตต์

เงื่อนไขการลงทุน

- (1) ลงทุนโดยจัดตั้งบริษัทใหม่ กล่าวคือ บริษัท ไทยเอกสิทธิ์ เพาเวอร์ จำกัด ("TEP") เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI
- (2) สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้ทั้งในฤดูหีบอ้อยและการละลายน้ำตาลนอกฤดูหีบ

มูลค่าการลงทุน

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้เงินลงทุนในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 960 ล้านบาท การลงทุนในโครงการนี้แบ่งออกเป็น

1. ค่าปรับปรุงอาคาร	100.0	ล้านบาท
2. ค่าเครื่องจักรและค่าติดตั้ง	806.5	ล้านบาท
3. เงินทุนหมุนเวียนและอื่นๆ	53.5	ล้านบาท
รวม	960.0	ล้านบาท

บริษัทฯ เชื่อว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลนี้ จะสร้างรายได้และผลกำไรให้กับบริษัทฯ อย่างยั่งยืน และยังสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตที่อาจเพิ่มขึ้นเนื่องจากโครงการขยายกำลังการผลิตของโรงงานน้ำตาลหรือธุรกิจต่อเนื่องอื่นๆ โดยบริษัทฯ คาดว่าโรงงานไฟฟ้าชีวมวลแห่งใหม่นี้จะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปลายปี พ.ศ. 2557

6.2 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อยโครงการที่สองเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าของบริษัท

โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อยโครงการที่สองที่ตั้งอยู่ที่จังหวัดนครสวรรค์ ติดกับโรงงานน้ำตาลที่บริษัท ดำเนินการเช่าระยะยาวจาก บริษัท รวมผลอุตสาหกรรมนครสวรรค์ จำกัด โดยจะใช้ชานอ้อยซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลรวมผล เป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อยแห่งใหม่นี้จะใช้เทคโนโลยีใหม่ที่สามารถผลิตไอน้ำที่แรงดันสูง ซึ่งจะทำให้ผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าเทคโนโลยีการผลิตไอน้ำที่แรงดันต่ำเมื่อเทียบกับปริมาณเชื้อเพลิงเท่าๆ กัน โรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งใหม่นี้จะมีขนาด 50 เมกะวัตต์ โดยกระแสไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่จะผลิตได้จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาลรวมผล และส่วนที่เหลือจะขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งบริษัท อยู่ระหว่างการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อขายไฟฟ้าจำนวน 38.0 เมกะวัตต์

เงื่อนไขการลงทุน

- (1) ลงทุนโดยจัดตั้งบริษัทใหม่ เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2556 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้ง บริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ("RPBP") เพื่อดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าชีวมวลเรียบร้อยแล้ว
- (2) สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้ทั้งในฤดูหีบอ้อยและการละลายน้ำตาลนอกฤดูหีบ

มูลค่าการลงทุน

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้เงินลงทุนในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 960 ล้านบาท การลงทุนในโครงการนี้แบ่งออกเป็น

1. ค่าปรับปรุงอาคาร	145.0	ล้านบาท
2. ค่าเครื่องจักรและค่าติดตั้ง	769.5	ล้านบาท
3. เงินทุนหมุนเวียนและอื่นๆ	45.5	ล้านบาท
รวม	960.0	ล้านบาท

บริษัทฯ เชื่อว่าโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลนี้ จะสร้างรายได้และผลกำไรให้กับบริษัทฯ และยังสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตที่อาจเพิ่มขึ้นเนื่องจากโครงการขยายกำลังผลิตของโรงงานน้ำตาล หรือธุรกิจต่อเนื่องอื่นๆ โดยบริษัทฯ คาดว่าโรงงานไฟฟ้าชีวมวลแห่งใหม่นี้จะใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 18 เดือน และคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปลายปี พ.ศ. 2557

6.3 โครงการสร้างโรงงานปุ๋ยชีวภาพ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการผลิตของโรงงานน้ำตาลทรายและโรงงานเอทานอลที่สามารถนำมาผสมและแปรรูปให้เกิดมูลค่าเพิ่ม อันประกอบด้วย กากตะกอนจากกระบวนการกรองน้ำอ้อยจากโรงงานน้ำตาลทราย ซึ่งมีสารอาหารที่สามารถนำมาใช้ปรับปรุงคุณภาพของดินได้ และมีกากส่าจากกระบวนการผลิตของโรงงานเอทานอลซึ่งมีสารอาหารที่นำมาใช้ปรับปรุงคุณภาพของดินได้เช่นกัน บริษัทฯ จึงมีโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพโดยการนำเอากากตะกอนและกากส่าดังกล่าวมาผ่านการกระบวนการหมักและแปรรูปเพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพคุณภาพสูง เหมาะที่จะนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดิน และนำไปใช้ในไร้อ้อยรวมทั้งพืชเกษตรอื่นๆ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิต และเป็นการช่วยลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีของชาวไร่ รวมทั้ง

ส่งเสริมให้เกิดการเกษตรแบบชีวภาพซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ความต้องการปุ๋ยชีวภาพของชาวไร่และเกษตรกรทั่วไปมีอัตราการเติบโตค่อนข้างสูง

สำหรับโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากผลิตภัณฑ์พลอยได้นี้จะดำเนินการโดยบริษัท เกษตรไทยปุ๋ยชีวภาพ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ EPC เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงานและการจัดโครงสร้างด้านการผลิตเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในด้านผลิตภัณฑ์จากชีวมวล โดยเมื่อลงทุนเสร็จสิ้น KTF จะมีกำลังการผลิต 9,000 ตันต่อปี นอกจากนี้ KTF ยังได้สิทธิการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

สรุปสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

- (1) ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- (2) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

สรุปเงื่อนไขของการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

- (1) มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 15 ล้านบาท โดยจะต้องเรียกชำระเต็มมูลค่าหุ้นก่อนเปิดดำเนินการ
- (2) กำลังการผลิต: ปีละประมาณ 90,000 ตัน (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน: 300 วัน/ปี)
- (3) จะต้อง มีขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท
- (4) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ภายใน 2 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ
- (5) จะต้องตั้งโรงงานในท้องที่จังหวัดนครสวรรค์ ทั้งนี้ ภายในระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการจะย้ายโรงงานไปตั้งในท้องที่อื่นมิได้
- (6) จะต้องจัดให้มีและใช้ระบบป้องกัน ควบคุมมิให้เกิดผลเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือก่อให้เกิดอันตรายหรือความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง โดยได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้เงินลงทุนในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 50 ล้านบาท (รวมเงินทุนหมุนเวียน) ในการก่อสร้างโรงงานปุ๋ยชีวภาพที่กำลังการผลิต 9,000 ตันต่อปี

บริษัทฯ เชื่อว่าการลงทุนในโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพนี้เป็นการลงทุนที่มีความคุ้มค่าสูง เป็นโครงการที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย และกระบวนการผลิตเอทานอล รวมทั้งเป็นโครงการที่มีความมั่นคงในด้านวัตถุดิบสูง และช่วยลดต้นทุนให้กับชาวไร่ ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ ได้ผลตอบแทนกลับคืนมาทั้งในรูปของปริมาณอ้อยและในรูปของรายได้จากการจัดจำหน่ายปุ๋ยชีวภาพ บริษัทฯ คาดว่าโครงการผลิตปุ๋ยชีวภาพจะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในปี พ.ศ. 2557

6.4 โครงการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) และโครงการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar)

ปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทฯ บางส่วน มีความต้องการใช้น้ำเชื่อมแทนน้ำตาลทรายเพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน และลดต้นทุนในการผลิต เช่น ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงานในการขนย้าย และลดการใช้น้ำในการละลายน้ำตาล เป็นต้น บริษัทฯ จึงมีโครงการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าของบริษัทฯ โดยผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) ของบริษัทฯ จะเน้นผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมเป็นหลัก

โครงการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) ของบริษัทฯ จะมีกำลังการผลิต 400 ตันน้ำเชื่อมต่อวัน ซึ่งบริษัทฯ มีแผนที่จะผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) ประมาณ 280 วันต่อปี โดยน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) ที่บริษัทฯ จะผลิตจะมีระดับความเข้มข้นประมาณร้อยละ 66.5 - 67.5 บริกซ์ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะดำเนินการผลิตที่จังหวัด นครสวรรค์ ติดกับโรงงานน้ำตาลทรายของบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี ด้วยข้อจำกัดทางเทคนิค บริษัทฯ มีแผนที่จะผลิตน้ำตาลทรายในรูปของน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) ซึ่งเป็นน้ำตาลทรายดิบที่ถูกนำเข้ากระบวนการทำให้บริสุทธิ์เพื่อทำการสกัดสิ่งเจือปนเพิ่มเติมจากน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทำให้มีความบริสุทธิ์สูงกว่าและมีผลึกเป็นสีขาวใส ซึ่งเหมาะกับการใช้ในอุตสาหกรรมที่ต้องการวัตถุดิบที่มีความบริสุทธิ์สูง โดยมีค่าสีตั้งแต่ 15 ถึง 25 ICUMSA ควบคู่ไปกับการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) เพื่อให้การผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ โครงการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) ยังช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีแผนที่จะจำหน่ายน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ประเทศในเขตตะวันออกกลาง ประเทศเกาหลี และประเทศญี่ปุ่น

โครงการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) ของบริษัทฯ จะมีกำลังการผลิต 500 ตันต่อวัน ซึ่งบริษัทฯ มีแผนที่จะผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) ประมาณ 280 วันต่อปี ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะดำเนินการผลิตที่จังหวัด นครสวรรค์ ติดกับโรงงานน้ำตาลทรายของบริษัทฯ

มูลค่าการลงทุน

บริษัทฯ คาดว่าจะใช้เงินลงทุนในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 980 ล้านบาท การลงทุนในโครงการนี้แบ่งออกเป็น

1. ค่าเครื่องจักรและค่าติดตั้ง	795 ล้านบาท
2. ค่าปรับปรุงอาคาร	65 ล้านบาท
3. เงินทุนหมุนเวียนและอื่นๆ	120 ล้านบาท
รวม	980 ล้านบาท

บริษัทฯ เชื่อว่าการลงทุนในโครงการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) และโครงการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) นี้เป็นการลงทุนที่มีความคุ้มค่า เพราะนอกจากจะเป็นโครงการที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า ทั้งในด้านความรวดเร็วในการนำไปใช้และต้นทุนการผลิตที่ลดลงของลูกค้า โครงการดังกล่าวยังช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ รวมทั้งขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้าที่มีความต้องการใช้วัตถุดิบที่มีความบริสุทธิ์สูง ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าโครงการผลิตน้ำเชื่อม (Liquid Sucrose) และโครงการผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super Refined Sugar) จะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในปี พ.ศ. 2558