

## 6. โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีโครงการที่จะลงทุนในอนาคต โดยมีรายละเอียดที่สามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพอัดความดันสูง (Compressed Bio-methane Gas : CBG)

จากการที่กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานทดแทน และมีเป้าหมายในการนำพลังงานทดแทนมาใช้แทนพลังงานหลักให้ได้ร้อยละ 20 ของการใช้พลังงานทั้งหมดภายใน 15 ปีข้างหน้า โดยเน้นถึงความมั่นคงด้านพลังงานควบคู่กับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนั้นสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จึงให้การสนับสนุนการคิดค้นและพัฒนาพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดได้สนับสนุนให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินโครงการ "วิจัยและสาธิตการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์" เพื่อทำการวิจัยและปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพและผลิตก๊าซชีวภาพอัด (Compressed Bio-methane Gas : CBG) สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ ซึ่งก๊าซ CBG ดังกล่าวเกิดจากการนำวัตถุดิบและของเสียจากอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น น้ำเสียจากโรงงานน้ำตาล โรงงานแปงมันสำปะหลัง หรือมูลสัตว์จากโรงเลี้ยงสัตว์ มาผ่านกระบวนการหมักในสภาวะไร้ออกซิเจนเพื่อให้ได้ก๊าซชีวภาพดิบ จากนั้นจึงนำก๊าซชีวภาพดิบที่ได้ไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเพื่อแยกสารปนเปื้อนออกและอัดความดันเพื่อบรรจุใส่ถัง สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์แทนการใช้แอลพีจีและเอ็นจีวีได้

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการเติบโตของธุรกิจผลิตพลังงานทดแทนดังกล่าว จึงได้เริ่มดำเนินการศึกษาความไปได้สำหรับโครงการลงทุนผลิตก๊าซชีวภาพอัด หรือก๊าซ CBG โดยเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2554 ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงโครงการทดลองพัฒนาก๊าซชีวภาพที่ได้จากน้ำเสียและกากของเสียจากโรงงานสับปะรดเพื่อการคมนาคมร่วมกันสามฝ่าย ประกอบด้วย บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) บริษัท ยูนิเวอร์แซล แอตซอร์บเมนท์ แอนด์ เคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท สามร้อยยอด จำกัด เพื่อแสดงเจตนาพร้อมในการร่วมมือกันศึกษาโครงการพัฒนาก๊าซชีวภาพที่ได้จากน้ำเสียและกากของเสียจากโรงงานสับปะรด ซึ่งแต่ละฝ่ายจะทำข้อตกลงในการลงทุนในโครงการอีกครั้งหนึ่งหลังจากที่ได้ผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การลงทุนในโครงการนี้คาดว่าจะใช้เงินลงทุนประมาณ 100 ล้านบาท โดยจะเป็นลักษณะการร่วมลงทุนระหว่างสามฝ่าย ซึ่งจะมีการสรุปรายละเอียดการร่วมลงทุนที่แน่นอนในภายหลัง ซึ่งในเบื้องต้นนั้นคาดว่าจะใช้เวลาในการศึกษาความเป็นไปได้อีกประมาณ 3-6 เดือน และสามารถสรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ภายใน 3+เดือนปี 2554 โดยหลังจากที่สามารถสรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้เรียบร้อยแล้ว จึงจะเริ่มพิจารณาเรื่องจัดตั้งบริษัทร่วมทุน โครงสร้างทุนของบริษัทร่วมทุน การขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน การเจรจาขายก๊าซให้แก่กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย สำหรับแหล่งเงินลงทุนที่จะนำมาใช้ในโครงการนี้ บริษัทฯ จะใช้เงินทุนหมุนเวียน และ/หรือเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ซึ่งจะพิจารณาตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อไป

ทั้งนี้ ปัจจัยที่จะใช้พิจารณาการลงทุนในโครงการนี้จะขึ้นอยู่กับผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และการลงทุนจะเป็นไปตามกำหนดเวลาเบื้องต้นหรือไม่ขึ้นอยู่กับความสำเร็จในการดำเนินการต่างๆ ตามที่ได้กล่าวข้างต้นเป็นสำคัญ

### 2. โครงการผลิต Lightning Arrester

บริษัทฯ มีแผนที่จะลงทุนผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Arrester) แบบโพลีเมอร์ โดยบริษัทฯ ได้รับความร่วมมือจาก ABB ในการสนับสนุนวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ในเบื้องต้นคาดว่าจะใช้เงินลงทุนประมาณ 6 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยการลงทุนซื้อเครื่องจักรและการต่อเติมอาคาร ซึ่งเงินลงทุนดังกล่าวจะมาจากเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ สำหรับสินค้าที่ผลิตได้ส่วนหนึ่งบริษัทฯ จะใช้เอง และส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าภาครัฐวิสาหกิจ และลูกค้าทั่วไปทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าจะเริ่มทดลองผลิตอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าได้ประมาณไตรมาส 3 ปี 2554 และสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณต้นปี 2555

ปัจจัยที่จะมีผลต่อกำหนดเวลาที่จะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์สำหรับโครงการนี้ จะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าที่บริษัทฯ ผลิตได้ ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ลูกค้ากำหนด โดยบริษัทฯ มีแผนที่จะส่งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าไปทดสอบ Type Test ที่สถาบันทดสอบไฟฟ้าในต่างประเทศ

### 3. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน

จากการที่พื้นที่สำนักงานที่บริษัทฯ เฝ้าอยู่ในปัจจุบันเริ่มไม่เพียงพอที่จะรองรับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต รวมทั้งต้องการพื้นที่สำหรับเก็บสำรองน้ำมันหม้อแปลงไว้เพื่อให้บริการลูกค้า และพื้นที่สำหรับใช้เป็นสถานที่พักหม้อแปลงไฟฟ้าที่นำมาทดสอบที่การไฟฟ้าและรอส่งมอบให้แก่ลูกค้า และเป็นสถานที่พักวัสดุดิบที่รอส่งเข้าโรงงาน ซึ่งพื้นที่สำนักงานปัจจุบันไม่เอื้ออำนวยที่จะดำเนินการดังกล่าว บริษัทฯ จึงพิจารณาลงทุนสร้างอาคารสำนักงานแห่งใหม่โดยได้ทำการซื้อที่ดินเพื่อใช้สร้างอาคารเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนตุลาคม 2553 ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับการลงทุนสร้างอาคารสำนักงานของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

สถานที่ตั้ง	:	ซอยกรุงเทพกรีฑา ตำบลหัวหมาก อำเภอบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
ลักษณะอาคาร	:	อาคาร 3 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 600 ตารางเมตร
ค่าก่อสร้างและตกแต่ง	:	บริษัทฯ ได้ประเมินค่าก่อสร้างอาคารและค่าตกแต่งภายในรวมอุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงานเบื้องต้นไว้ทั้งสิ้นประมาณ 43 ล้านบาท ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าก่อสร้างอาคารประมาณ 40 ล้านบาท</li> <li>- ค่าตกแต่งภายใน และอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน 3 ล้านบาท</li> </ul>
แหล่งเงินทุน	:	บริษัทฯ จะใช้เงินทุนในการก่อสร้างอาคารโดยการกู้ยืมเงินจากธนาคารไม่เกินจำนวน 40 ล้านบาท และส่วนที่เหลือจะมาจากเงินทุนหมุนเวียน <p>เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 บริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งผลการอนุมัติสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดที่สำคัญ เช่น</p> <p>จำนวนเงินกู้ : ไม่เกิน 40 ล้านบาท</p> <p>ระยะเวลาเงินกู้ : 5 ปี นับจากวันทำสัญญา</p> <p>อัตราดอกเบี้ย : ปีที่ 1-2 คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR-0.5% ต่อปี</p> <p>หลังจากนั้น คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR</p> <p>การเบิกเงินกู้ : ให้เบิกเงินกู้ได้ในอัตรา 80% ของมูลค่าวงวงงานที่เกิดขึ้นจริง (รวม VAT) โดยให้บริษัทประเมินราคาภายนอกตามที่ธนาคารเห็นชอบเป็นผู้ตรวจสอบความคืบหน้าก่อนการเบิกทุกครั้ง โดยบริษัท เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย หรือในอัตรา 80% ของมูลค่าตามใบสั่งซื้อ/ใบแจ้งหนี้สัญญาว่าจ้างในกรณีการเบิกเงินกู้เพื่อชำระค่าตกแต่ง ค่าเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่สามารถทำการประเมินมูลค่างานได้ แต่รวมแล้วต้องไม่เกิน 40 ล้านบาท</p> <p>หลักประกัน :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จำนวนที่ดินโฉนดเลขที่ 252994 ซอยกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ พร้อมสิ่งปลูกสร้างที่จะเกิดขึ้นในอนาคตตามราคาประเมินที่ดินและราคาประเมินสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับการรับรองจากฝ่ายควบคุมงานประเมินราคา แต่ไม่น้อยกว่าวงเงินสินเชื่อเป็นประกันหนึ่งวงเงินสินเชื่อเดิมและวงเงินสินเชื่อใหม่ที่อนุมัติครั้งนี้</li> <li>2) นายพูลพิพัฒน์ ดันธนสิน ค่าประกันในฐานะส่วนตัว เต็มวงเงิน</li> </ol>

ระยะเวลาดำเนินการเบื้องต้น : ปัจจุบัน ได้จัดให้มีการออกแบบอาคารและประเมินราคาแบบก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยคาดว่าจะสามารถสรุปผลการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างได้ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเริ่มก่อสร้างอาคารได้ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม ทั้งนี้ คาดว่าการก่อสร้างอาคารจะแล้วเสร็จภายในปี 2554

#### 4. โครงการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งคาสเรซิน (Dry Type Cast Resin Transformer)

บริษัทฯ อยู่ระหว่างเจรจากับ Schneider (Thailand) Limited (“STL”) ในการร่วมมือกันเพื่อผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งคาสเรซิน โดยบริษัทฯ จะรับจ้างผลิตหม้อแปลงชนิดดังกล่าวให้แก่ STL เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้แก่ลูกค้า ซึ่ง STL จะเป็นผู้จัดหาคอยล์แรงสูงและแรงต่ำ รวมทั้งส่วนประกอบหลักอื่นๆ ให้แก่บริษัทฯ ในเบื้องต้นนั้นขอบเขตการให้บริการของบริษัทฯ จะครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบตามรายละเอียด (Specification) ที่ลูกค้าต้องการ การจัดหาวัตถุดิบอื่นๆ ที่ต้องใช้ในการผลิต การประกอบจนถึงการจัดส่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่ผลิตเสร็จให้แก่ STL หรือลูกค้า แล้วแต่กรณี

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่ม Schneider มีการปรับโครงสร้างภายในองค์กร ทำให้การเจรจาความร่วมมือดังกล่าวยังไม่มีความคืบหน้าและข้อสรุปที่ชัดเจน