

6. โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีการขยายการลงทุนและพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตจากการพัฒนาโครงการด้วยตนเอง เข้าร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการรายอื่น หรือลงทุนในหน่วยการลงทุน อย่างไรก็ตามโครงการการลงทุนต่าง ๆ ของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ซึ่งรวมถึงสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และกฎหมายโดยทั่วไปในประเทศที่บริษัทฯ และกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอยู่

ทั้งนี้ บริษัทฯ ผ่านบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ มีโครงการในอนาคตที่อยู่ระหว่างการพัฒนาในระหว่างปี 2559 ถึงปี 2563 โดยคาดว่าจะใช้เงินลงทุนและภาระผูกพันในส่วนของทุนรวมประมาณ 9,783.7 ล้านบาท และบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นประมาณ 1.5 เท่า โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมหลวนหนานระยะที่ 2 อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งอีก 25.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำอีก 150.0 ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนจะอยู่ที่ประมาณ 1,451.7 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2562
2. โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมโจวผิงหน่วยที่ 4 อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งอีก 25.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำอีก 150.0 ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนของโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมโจวผิงหน่วยที่ 4 จะอยู่ที่ประมาณ 973.1 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2563
3. โรงไฟฟ้าซานซีลู่วางอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมจำนวน 1,320.0 เมกะวัตต์ ภายหลังจากพัฒนาโครงการแล้วเสร็จ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561 ทั้งนี้ บริษัทฯ มีภาระผูกพันในส่วนของทุนเพิ่มเติมในบริษัทซานซีลู่วางประมาณ 1,768.6 ล้านบาท
4. บริษัทฯ มีแผนที่จะลงทุนเพิ่มเติมในหน่วยลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ดังนี้
 - 4.1 โครงการมุกะวะ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 17.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 313.3 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561
 - 4.2 โครงการนาริโอสึ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 20.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 490.5 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561
 - 4.3 โครงการอวากิ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 8.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 214.6 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2560

- 4.4 โครงการยาบูกิ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 7.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 127.5 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561
- 4.5 โครงการโอนามิ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 16.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 286.6 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2561
- 4.6 โครงการยามางาตะ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 20.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 596.1 ล้านบาท และจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสแรก ปี 2561
5. บริษัทฯ มีแผนที่จะลงทุนเพิ่มเติมในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีนโดยบริษัทบีพีพีรีนิวเอเบิลไชน่าซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการซื้อหุ้นทั้งหมดของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการให้ได้มาซึ่งหุ้นในโครงการเหล่านี้ และบริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการได้มาซึ่งหุ้นทั้งหมดแล้วเสร็จภายในปี 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 1,651.9 ล้านบาท โดยโครงการที่จะลงทุนมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1 โครงการเห่าหยวน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 20.0 เมกะวัตต์ และเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วในเดือน มิถุนายน 2559
- 5.2 โครงการฮู่เจิน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 20.0 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในเดือน ธันวาคม 2559
6. บริษัทฯ มีแผนที่จะลงทุนเพิ่มเติมในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีน โดย บจ. บ้านปูรีนิวเอเบิลซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการซื้อหุ้นทั้งหมดของโครงการไป๋หยูตั้งซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศจีน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 50.0 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในเดือนธันวาคม 2559 ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการให้ได้มาซึ่งหุ้นในโครงการเหล่านี้ และบริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการได้มาซึ่งหุ้นทั้งหมดแล้วเสร็จภายในปี 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าเงินลงทุนที่จะใช้จะอยู่ที่ประมาณ 1,841.8 ล้านบาท
7. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาในประเทศไทยอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ โดยคาดว่าจะมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ทั้งหมดภายในเดือนธันวาคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าจะมีค่าใช้จ่ายสำหรับพัฒนาโครงการดังกล่าวเป็นจำนวนประมาณ 68.0 ล้านบาท