

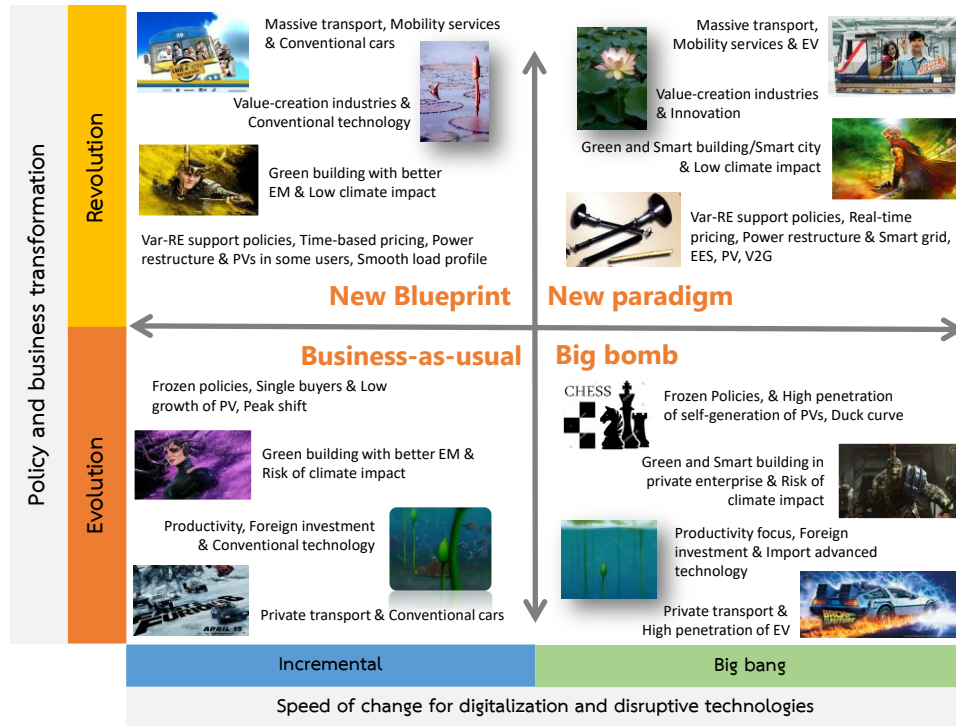
## สรุปผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของบุคลากรของ สนพ. และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนพลังงาน และยังมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ การกำหนดรูปแบบการวิเคราะห์และการกำหนดนโยบายและแผนการบริหารพลังงานของประเทศ จึงได้มีการกำหนดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การมองภาพอนาคต (Foresight) สำหรับการวางแผนพลังงานของประเทศ” ในระหว่างวันที่ 9 – 13 พฤศจิกายน 2560 ณ โรงแรมทวาราวดี จ.ปราจีนบุรี กระบวนการมองภาพอนาคต (Foresight) เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการมองภาพอนาคตที่เป็นไปได้ บนพื้นฐานของการระดมความคิดเห็นที่แตกต่างจากภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และอื่นๆ โดยในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประกอบไปด้วย ผู้บริหารและบุคลากรใน สนพ. พลังงานจังหวัด ผู้แทนจากสำนัก/กรม รวมถึงรัฐวิสาหกิจภายใต้สังกัดกระทรวงพลังงาน นอกจากนี้ยังมีผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง มาร่วมในการจัดทำภาพอนาคตในครั้งนี้

การจัดทำภาพอนาคตพลังงานในครั้งนี้ได้แบ่งผู้เข้าร่วมออกเป็น 4 กลุ่ม โดยได้กำหนดประเด็นที่จะพัฒนาภาพอนาคตออกเป็น 4 หัวข้อประกอบไปด้วย

- 1) ภาพอนาคตรูปแบบพลังงานของ “อาคารและบ้านอยู่อาศัย” สำหรับประเทศไทยในอีก 20 ปีข้างหน้า
- 2) ภาพอนาคตรูปแบบพลังงานของ “อุตสาหกรรม” สำหรับประเทศไทยในอีก 20 ปีข้างหน้า
- 3) ภาพอนาคตรูปแบบพลังงานของ “คมนาคมขนส่ง” สำหรับประเทศไทยในอีก 20 ปีข้างหน้า
- 4) ภาพอนาคตรูปแบบพลังงานของ “ระบบไฟฟ้า” สำหรับประเทศไทยในอีก 20 ปีข้างหน้า

การพัฒนาภาพอนาคตโดยเริ่มจากขั้นตอนของการวิเคราะห์ปัจจัยขับเคลื่อน (Drivers) ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อประเด็นพิจารณาในแต่ละกลุ่ม ซึ่งประกอบไปด้วยปัจจัยขับเคลื่อนที่เกี่ยวข้องกับมิติต่างๆ STEEP (Social, Technology, Economics, Environment and Politics) จากนั้นผู้เข้าร่วมในแต่ละกลุ่มจะร่วมกันพิจารณา “ระดับความสำคัญและผลกระทบ” และ “ความไม่แน่นอน” ของปัจจัยดังกล่าว เพื่อระบุถึงปัจจัยเสี่ยง (Critical uncertainty) เพื่อนำมาใช้ในการฉายภาพอนาคตกรณีต่างๆ หลังจากนั้น ผู้เข้าร่วมในแต่ละกลุ่มจะนำปัจจัยขับเคลื่อนในมิติต่างๆ มาเขียนเรื่องราว (Scenario story) เพื่อฉายภาพรายละเอียดของภาพอนาคตในแต่ละเรื่อง โดยในระหว่างการพัฒนาอนาคตได้มีการเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและมีการแลกเปลี่ยนมุมมองระหว่างกลุ่มเป็นระยะ



ภาพอนาคตพลังงานของประเทศไทยที่ได้จากผลลัพธ์ในแต่ละกลุ่ม

ภาพรวมของภาพอนาคตพลังงานของประเทศไทยที่ได้จากการสรุปผลลัพธ์แต่ละกลุ่ม แสดงตั้งรูปด้านบน และรายละเอียดของการวิเคราะห์ปัจจัยขับเคลื่อน (Drivers) การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง (Critical uncertainty) และภาพอนาคตในแต่ละสาขาพลังงานที่ได้จากการทำงานในแต่ละกลุ่ม แสดงในรายละเอียด Presentation ของแต่ละกลุ่มต่อไป