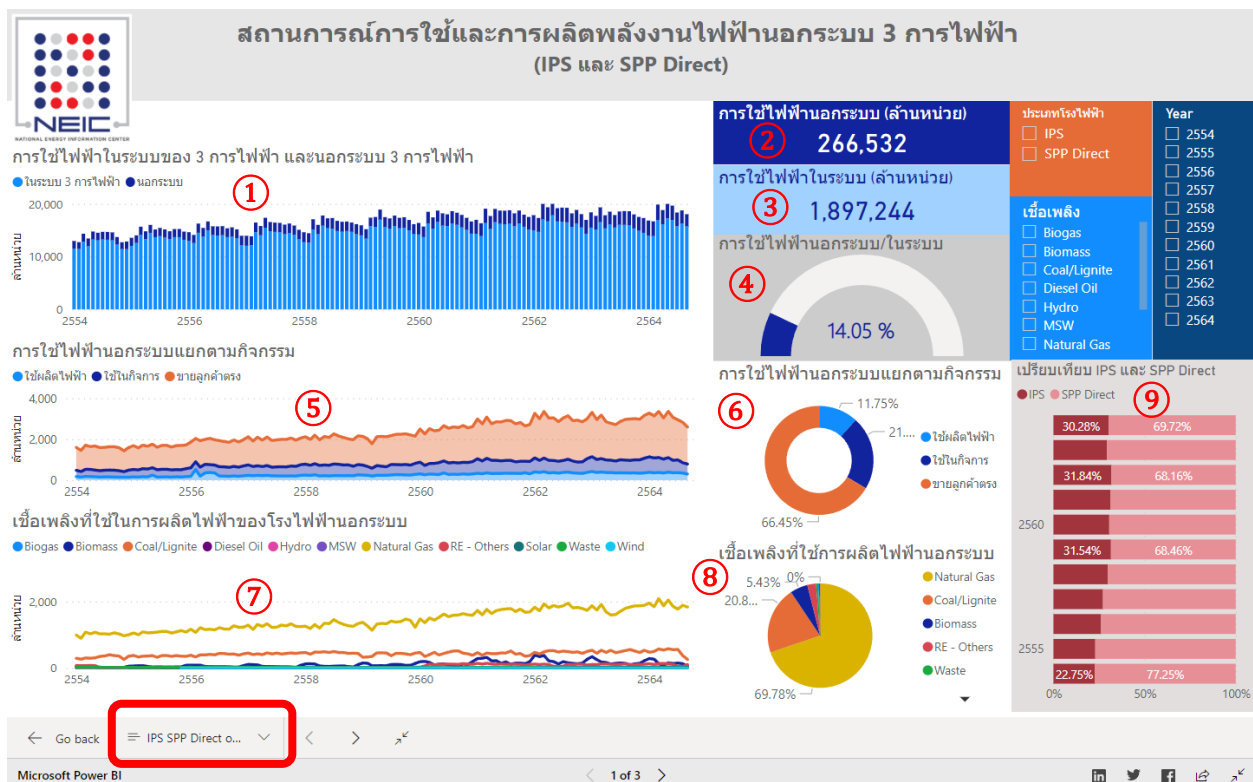


การใช้งานข้อมูลพลังงานไฟฟ้านอกระบบ

พลังงานไฟฟ้านอกระบบหมายถึงพลังงานไฟฟ้าที่ในส่วนนอกเหนือจากพลังงานไฟฟ้าในความดูแลของ 3 การไฟฟ้า เช่น พลังงานไฟฟ้าที่ผู้ผลิตไฟฟ้าผลิตเองใช้เอง พลังงานไฟฟ้าในส่วนที่ผู้ผลิตไฟฟ้าขายให้กับลูกค้าตรง / ไม่ได้จำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ 3 การไฟฟ้า เป็นต้น

ปัจจุบันได้มีการรวบรวมข้อมูลของ Independent Power Supply (IPS) และ SPP Direct ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าตรง โดยเป็นพลังงานไฟฟ้าในส่วนที่ไม่ได้ขายเข้าระบบของการไฟฟ้า ทั้งนี้ ได้มีการรวบรวมข้อมูลพลังงานไฟฟ้านอกระบบรายเดือนได้ครบทั้งปีตั้งแต่ปี 2554 และจัดทำเป็นข้อมูลสถานการณ์การใช้และการผลิตพลังงานไฟฟ้านอกระบบ 3 การไฟฟ้า โดยมีรายงานข้อมูล 3 รายงาน ได้แก่ (1) สถานการณ์การใช้และการผลิตพลังงานไฟฟ้านอกระบบ (2) การกระจายตัวของการผลิตพลังงานไฟฟ้านอกระบบ และ (3) การผลิตพลังงานไฟฟ้านอกระบบในแต่ละจังหวัด ดังนี้

1. สถานการณ์การใช้และการผลิตพลังงานไฟฟ้านอกระบบ 3 การไฟฟ้า (IPP SPP Direct overview)



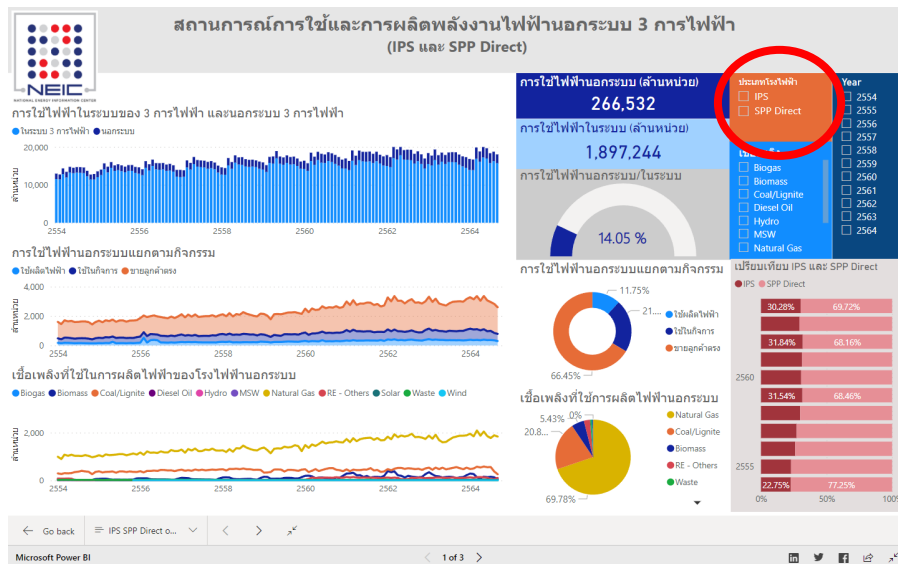
ในหน้ารายงานสถานการณ์ฯ จะแสดงข้อมูลต่างๆ ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลตามประเภทโรงไฟฟ้า/รายปี/ชนิดเชื้อเพลิง โดยข้อมูลที่แสดงผลจะเปลี่ยนค่าไปตามรายการข้อมูล queเลือก

- ① กราฟแห่งเปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบ กับปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ แสดงข้อมูลเป็นรายเดือน
- ② ยอดรวมปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ โดยจะแสดงยอดรวมตามข้อมูลที่เลือก (ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง/ปี) หากไม่ได้เลือกข้อมูลใดๆ จะแสดงยอดรวมทั้งหมด

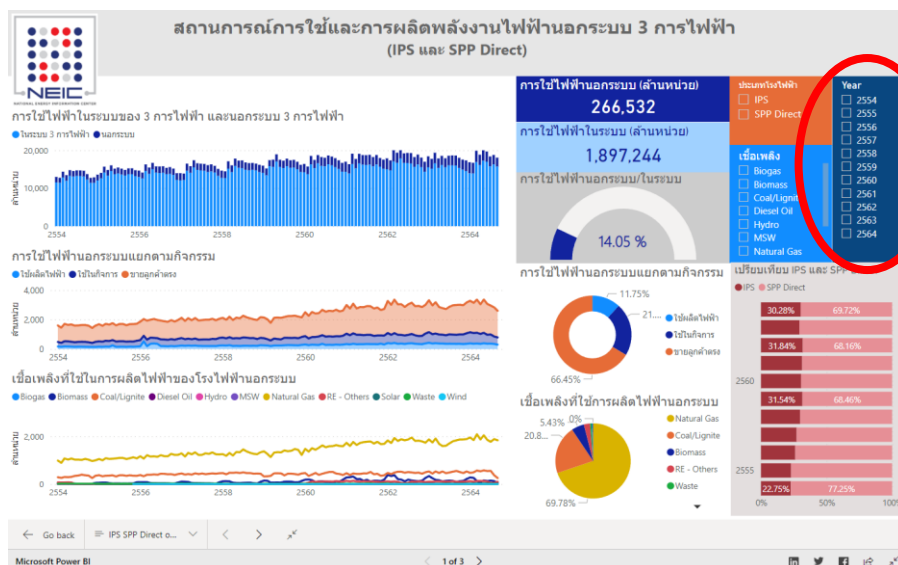
- ③ ยอดรวมปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบ โดยจะแสดงยอดรวมตามข้อมูลที่เลือก (ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง/ปี) หากไม่ได้เลือกข้อมูลใดๆ จะแสดงยอดรวมทั้งหมด
- ④ สัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานในระบบ
- ⑤ กราฟเส้นแสดงการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบแยกตามกิจกรรม (ใช้ผลิตไฟฟ้า/ใช้ในกิจการ/ขายลูกค้าตรง)
- ⑥ สัดส่วนปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบแยกตามกิจกรรม
- ⑦ กราฟเส้นแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าในระบบที่ผลิตจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ
- ⑧ สัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าในระบบ
- ⑨ สัดส่วนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก IPS เทียบกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก SPP Direct

สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลตามประเภทโรงไฟฟ้า/รายปี/ชนิดเชื้อเพลิง ดังนี้

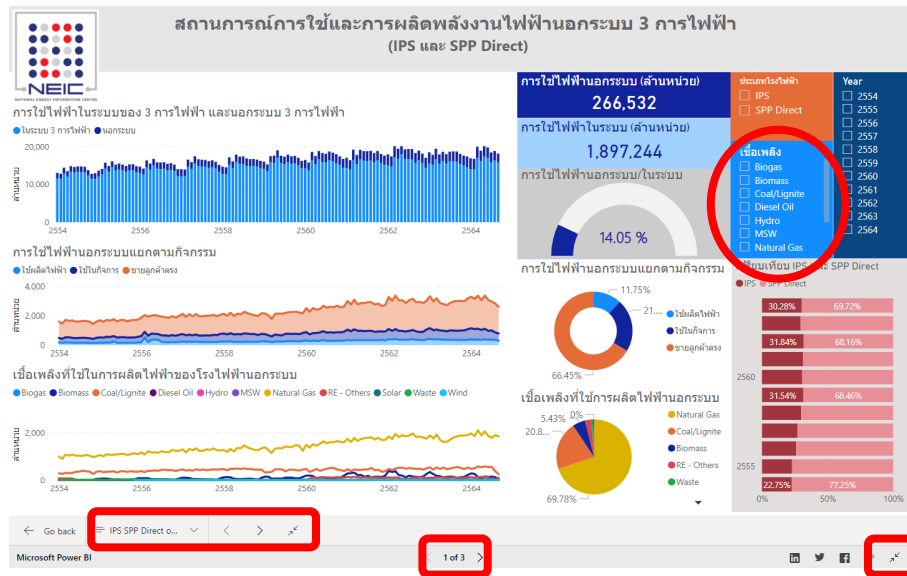
- กรณีต้องการเลือกประเภทโรงไฟฟ้าเฉพาะ IPS หรือ SPP Direct คลิกเลือกประเภทโรงไฟฟ้าที่กล่องสี่เหลี่ยม



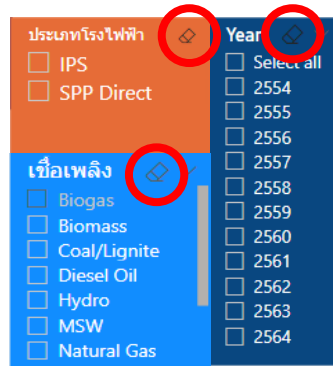
- กรณีต้องการเลือกปีที่ต้องการแสดงผล คลิกเลือกปีที่ต้องการที่กล่องสี่เหลี่ยม



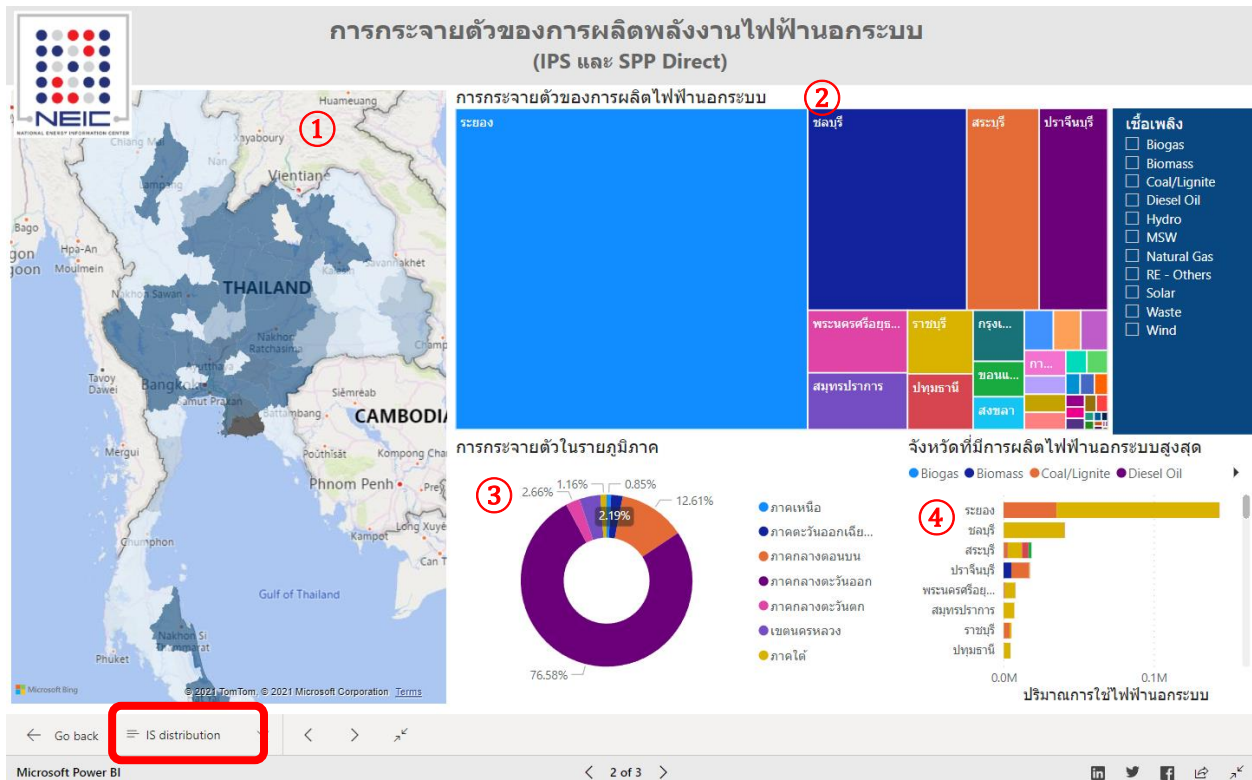
- กรณีต้องการเลือกประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในระบบ คลิกเลือกเชื้อเพลิงที่กล่องสีฟ้า



- กรณีต้องการดูข้อมูลในรายงานอื่น สามารถเปลี่ยนหน้ารายงานได้ที่ ที่อยู่ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ หรือคลิกที่เครื่องหมาย < > หรือ < 1 of 3 > ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปยังหน้ารายงานถัดไป
- สามารถขยายหน้ารายงานให้เต็มจอโดยคลิก ที่อยู่ด้านล่างขวาของรายงาน หรือลดขนาดรายงานให้เล็กลงโดยคลิก
- หากต้องการเลือกข้อมูลมากกว่า 1 ข้อมูล ให้กดปุ่ม Ctrl ค้างไว้แล้วคลิกเลือกข้อมูลอื่นที่ต้องการเพิ่ม
- หากต้องการล้างค่า (Clear) ข้อมูลที่เลือกไว้ ให้คลิกที่ปุ่มรูปยางลบทางมุมขวาบนของกล่องข้อมูลที่ได้เลือกไว้



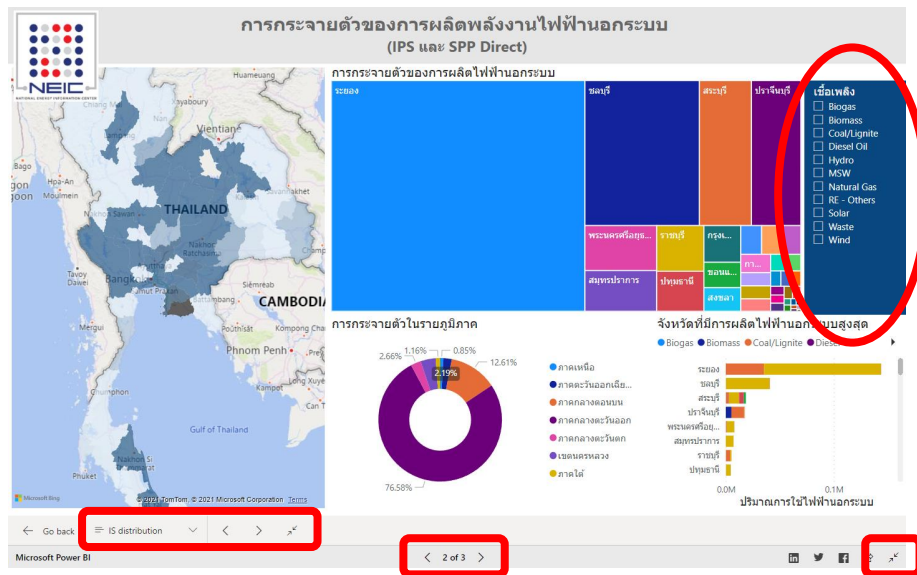
2. การกระจายตัวของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบ



ในหน้ารายงานการกระจายตัวฯ จะแสดงข้อมูลต่างๆ ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลตามประเภทชนิดเชื้อเพลิง โดยข้อมูลที่แสดงผลจะเปลี่ยนค่าไปตามรายการข้อมูล queเลือก

- ① การกระจายตัวของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบในแต่ละจังหวัดบนแผนที่ประเทศไทย โดยแสดงสเกลสีตามปริมาณของการผลิตพลังงานไฟฟ้า จังหวัดที่มีสีอ่อนหมายถึงมีปริมาณการผลิตน้อย จังหวัดที่มีสีเข้มหมายถึงมีปริมาณการผลิตมาก
- ② การกระจายตัวของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบในแต่ละจังหวัด โดยจังหวัดที่มีขนาดพื้นที่กล่องสีใหญ่หมายถึงมีปริมาณการผลิตมาก จังหวัดที่มีขนาดพื้นที่กล่องสีเล็กแสดงถึงมีปริมาณการผลิตน้อย
- ③ สัดส่วนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบในแต่ละภูมิภาค โดยแบ่งเป็น 7 ภูมิภาคตามการแบ่งเขตการดูแลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ④ แสดงรายชื่อจังหวัดที่มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบเรียงจากมากไปหาน้อย

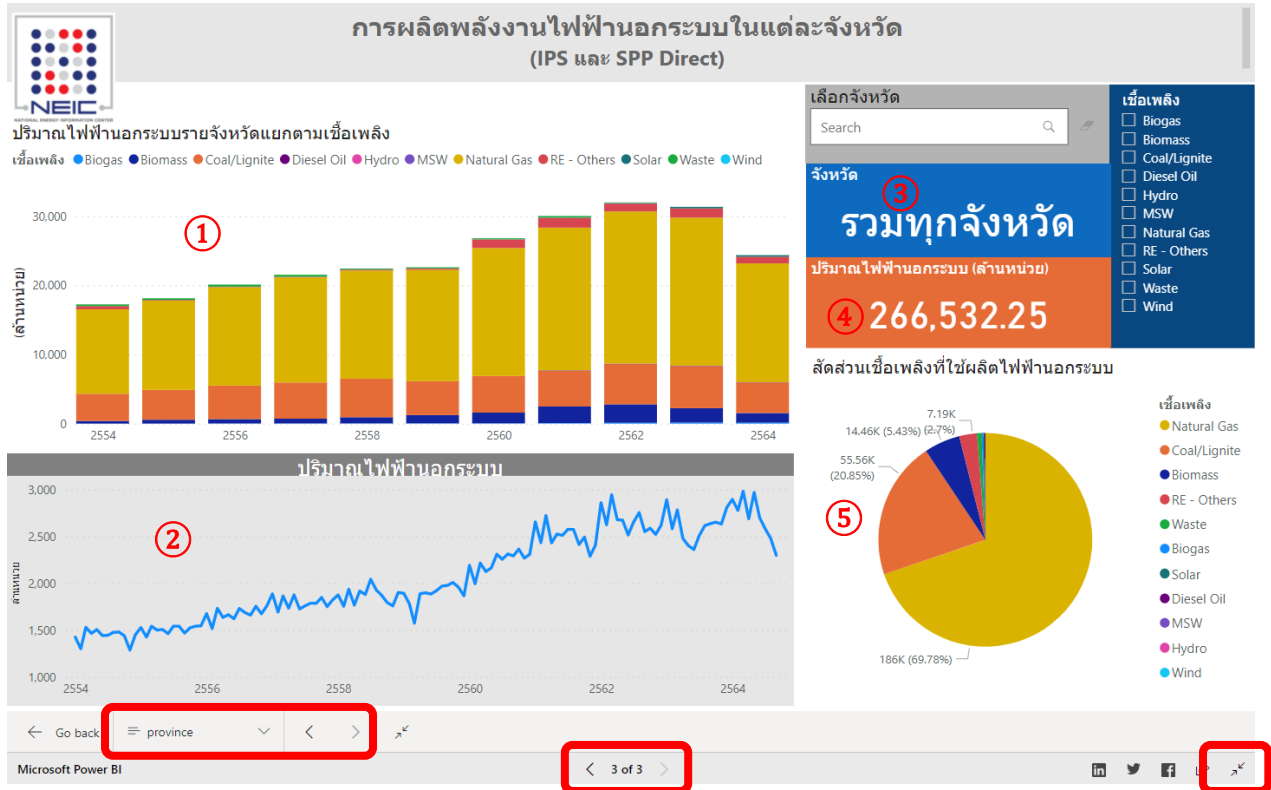
ทั้งนี้ สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลแยกแต่ละเชื้อเพลิงได้โดยคลิกเลือกประเภทเชื้อเพลิงที่กล่องสีน้ำเงินเข้ม



- กรณีต้องการดูข้อมูลในรายงานอื่น สามารถเปลี่ยนหน้ารายงานได้ที่ ที่อยู่ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ หรือคลิกที่เครื่องหมาย หรือ ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปยังหน้ารายงานถัดไป
- สามารถขยายหน้ารายงานให้เต็มจอโดยคลิก ที่อยู่ด้านล่างขวาของรายงาน หรือลดขนาดรายงานให้เล็กลงโดยคลิก
- หากต้องการเลือกข้อมูลมากกว่า 1 ข้อมูล ให้กดปุ่ม Ctrl ค้างไว้แล้วคลิกเลือกข้อมูลอื่นที่ต้องการเพิ่ม
- หากต้องการล้างค่า (Clear) ข้อมูลที่เลือกไว้ ให้คลิกที่ปุ่มรูปยางลบทางมุมขวาบนของกล่องข้อมูลที่ได้เลือกไว้



3. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบในแต่ละจังหวัด

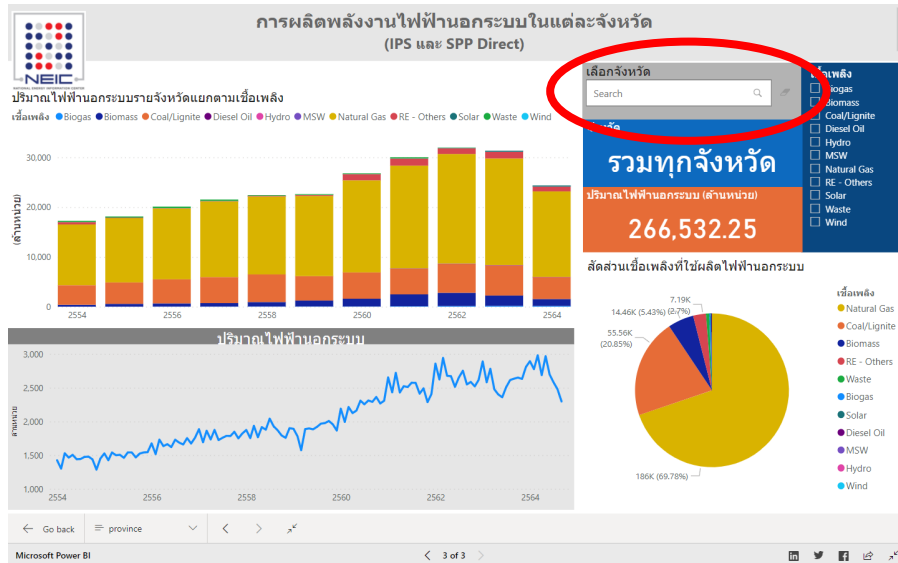


ในหน้ารายงานการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากระบบในแต่ละจังหวัด จะแสดงข้อมูลต่างๆ ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลตามจังหวัด/ชนิดเชื้อเพลิง โดยข้อมูลที่แสดงผลจะเปลี่ยนค่าไปตามรายการข้อมูลที่เลือก

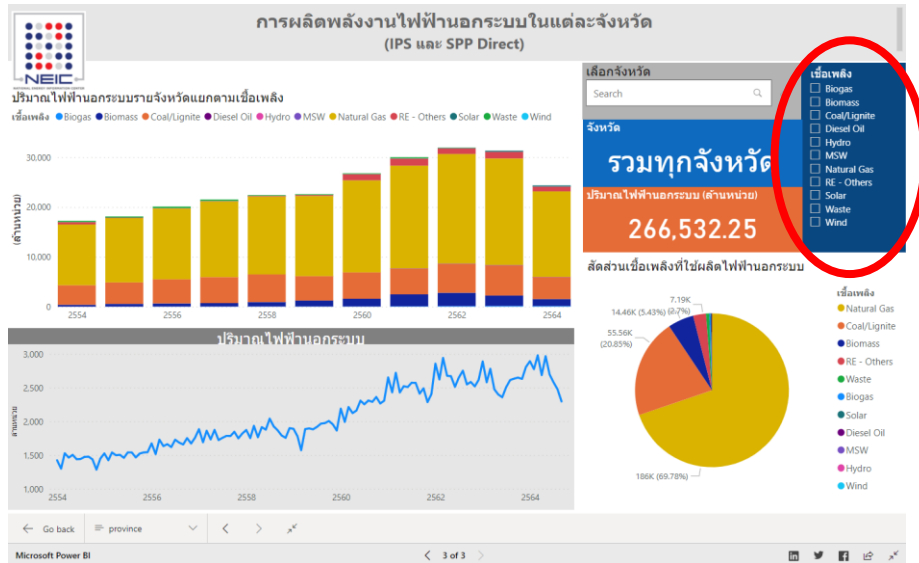
- ① กราฟแท่งเปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบจำแนกตามเชื้อเพลิง
 - ② กราฟเส้นแสดงปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ
 - ③ แสดงข้อมูลจังหวัดที่เลือก หากไม่ได้เลือกค่าหรือมีการเคลียร์ข้อมูล จะแสดงค่าเป็น “รวมทุกจังหวัด”
 - ④ แสดงข้อมูลยอดรวมของปริมาณพลังงานไฟฟ้าจากระบบของจังหวัดหรือเชื้อเพลิงที่เลือก หากไม่ได้เลือกค่าหรือมีการเคลียร์ข้อมูล จะแสดงค่ายอดรวมปริมาณทั้งหมด
 - ⑤ กราฟวงกลมแสดงสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้าจากระบบ
- กรณีต้องการดูข้อมูลในรายงานอื่น สามารถเปลี่ยนหน้ารายงานได้ที่ ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ หรือคลิกที่เครื่องหมาย หรือ ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปยังหน้ารายงานถัดไป
 - สามารถขยายหน้ารายงานให้เต็มจอโดยคลิก ที่อยู่ด้านล่างขวาของรายงาน หรือลดขนาดรายงานให้เล็กลงโดยคลิก

ทั้งนี้ สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลเป็นรายจังหวัด/ชนิดเชื้อเพลิง ดังนี้

- กรณีต้องการเลือกดูข้อมูลในแต่ละจังหวัด สามารถใส่ชื่อจังหวัดที่ต้องการในกล่องค้นหา แล้วกด Enter



- กรณีต้องการเลือกประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า คลิกเลือกเชื้อเพลิงที่กล่องค้นหาเงินเข้ม



- หากต้องการเลือกข้อมูลมากกว่า 1 ข้อมูล ให้กดปุ่ม Ctrl ค้างไว้แล้วคลิกเลือกข้อมูลอื่นที่ต้องการเพิ่ม
- หากต้องการล้างค่า (Clear) ข้อมูลที่เลือกไว้ ให้คลิกที่ปุ่มรูปยางลบทางมุมขวาบนของกล่องข้อมูลที่ได้เลือกไว้

