**เอกสารแนบ 1**

**รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของแผนแม่บท แผนย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน**

1. **เป้าหมาย การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง** **(สนพ.)**

- ค่าเป้าหมายปี 2565 กำหนดให้สัดส่วนของการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง ไม่เกินร้อยละ 60 ของ แหล่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ โดยในปี 2564 มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า ร้อยละ........................ (ลดลง หรือ.................... ร้อยละ...................) เมื่อเทียบกับปี 2563 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ ......................

- แผนงาน/โครงการสำคัญ ในปี 2564 ที่สนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าให้บรรลุตามค่าเป้าหมาย **(สนพ. / ชธ.)**

1. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................

ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................

2. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................ ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................. ..................................................................................................................................................................................................

**2. เป้าหมาย การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด (สนพ.)**

- ค่าเป้าหมายปี 2565 จำนวนแผนงานและ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งาน ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ (แผนงาน/โครงการ) มีอย่างน้อย 8 แผนงาน/โครงการ โดยในปี 2564 มีการดำเนินโครงการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด จำนวน ......................แผนงาน/โครงการ (เพิ่มขึ้น หรือ........................) เมื่อเทียบกับปี 2563 ซึ่งอยู่ที่............................

- แผนงาน/โครงการสำคัญ ในปี 2564 ที่สนับสนุนการปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด ให้บรรลุตามค่าเป้าหมาย **(สนพ.)**

1. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................

ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

2. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................ ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

**3. เป้าหมาย การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น** **(พพ.)**

- ค่าเป้าหมายปี 2565 กำหนดให้สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ เฉลี่ยร้อยละ 15-18 ของพลังงานขั้นสุดท้าย โดยในปี 2564 มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย อยู่ที่ร้อยละ .................... (เพิ่มขึ้น หรือ.................. ร้อยละ....................) เมื่อเทียบกับปี 2563 ซึ่งอยู่ที่ร้อยละ.......................

แผนงาน/โครงการสำคัญ ในปี 2564 ที่สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศเพิ่มมากขึ้นเพื่อให้บรรลุตามค่าเป้าหมาย **(พพ. / สนพ.)**

1. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................

ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

2. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................ ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

**4. เป้าหมาย ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น (พพ.)**

ค่าเป้าหมายปี 2565 ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน (Energy Intensity :EI) ไม่เกิน 7.4 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท โดยในปี 2564 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศมีค่าความเข้มข้น.....................พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท (ปรับตัวดีขึ้น หรือ.......................) เมื่อเทียบกับปี 2563 ซึ่งมีค่าความเข้มข้นอยู่ที่ ...................... พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท

แผนงาน/โครงการสำคัญ ในปี 2564 ที่สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพื่อให้บรรลุ ตามค่าเป้าหมาย **(พพ. / สนพ. / ธพ.)**

1. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................

ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

2. แผนงาน/โครงการ .................................................................................................................................................

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย........................................................................................................................................ ผลการดำเนินงาน....................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................