|  |  |
| --- | --- |
|  | **ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** |
| วัน เดือน ปี ที่ตอบ |  |
| ตำแหน่ง |  |
| หน่วยงาน (ระดับกรม) |  |
| สังกัด (กอง ฝ่าย ส่วน) |  |
| โทรศัพท์ |  |
| Email |  |

แบบสอบถามนี้มีจำนวน 24 หน้า ใช้เวลาตอบแบบสอบถามประมาณ 40 นาที

ขอความอนุเคราะห์คณะทำงานจัดทำแผนฯ โปรดส่งความคิดเห็นและข้อมูลประกอบ

ในรูปแบบไฟล์ MS Word และ PDF แก่ฝ่ายเลขานุการ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

**tanwanto@energy.go.th** **และ lalitvadeepu@energy.go.th**

**ภายใน วันจันทร์ที่ 29 เมษายน 2567**

ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงค่ะ

**หมายเหตุ**

เลขที่หน้าที่แสดงในประเด็นสอบถาม อ้างอิงจาก ร่าง แผนปฏิบัติการด้านการเตรียมพร้อมและการบริหารวิกฤตการณ์พลังงาน (พ.ศ. 2567 - 2570) ร่าง V.0.1 ณ 10 เมษายน 2567 (สำหรับ รับฟังความเห็นคณะทำงานฯ)

| **ประเด็น** | **ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| --- | --- |
| **ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผนสามระดับ** |
| (หน้า 3)**แผนระดับที่ 1**(หลัก) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 2 ประเด็นด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน(รอง) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 1 ประเด็นด้านความมั่นคง | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| (หน้า 4)**แผนระดับที่ 2**(หลัก) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัลแผนย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน(รอง)แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง แผนย่อย การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคาม ที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ**(รอง)** นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ **นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 4** การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ของชาติทางทะเล | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| (หน้า 5)**แผนระดับที่ 3**1. ร่างแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน (พ.ศ. 2567 -2580) (แผนพลังงานชาติ)
2. แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน (พ.ศ. 2566 – 2570**)**
3. แผนรองรับวิกฤตการณ์ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงและแผนยุทธศาสตร์กองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง 2563
4. แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติและแผนบริหารวิกฤตการณ์ (พ.ศ. 2566 - 2570)
5. แผนปฏิบัติการเพื่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (พ.ศ. 2565 - 2570)
6. แผนผนึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ

แผนย่อยแผนเตรียมพร้อมด้านเชื้อเพลิงและพลังงาน | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |

| **ประเด็น** | **ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| --- | --- |
| **ส่วนที่ 3 ประเด็นภัยคุกคามและความเสี่ยงด้านพลังงาน**หลักเกณฑ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน |
| (หน้า 8)**⦁ รุนแรงมาก** * **ด้านผลกระทบ** ส่งผลกระทบต่อการจัดหาและราคาพลังงาน รวมถึงอาจส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันภาคเศรษฐกิจและชีวิตและทรัพย์สินประชาชนในหลายพื้นที่เป็นวงกว้าง
* **ด้านการบริหารจัดการ** จำเป็นต้องมีกลไกพิเศษนอกเหนืออำนาจตามกฎหมายของกระทรวงพลังงานและมีหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง/หน่วยงานภายนอกภายนอกร่วมบัญชาการเหตุ
 | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| หลักเกณฑ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงาน**⦁ รุนแรง*** **ด้านผลกระทบ** ส่งผลกระทบต่อการจัดหาหรือราคาพลังงาน กระทบต่อภาคเศรษฐกิจและความปกติสุขของประชาชนในหลายพื้นที่
* **ด้านการบริหารจัดการ** ใช้กลไกตามกฎหมายของกระทรวงพลังงานโดยบริหารแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายนอก
 | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **⦁ ปานกลาง** * **ด้านผลกระทบ** ภัยคุกคามส่งผลกระทบต่อการจัดหาและราคาพลังงานในบางพื้นที่อย่างจำกัด โดยภาคเศรษฐกิจและประชาชนยังใช้ชีวิตได้ตามปกติ
* **ด้านการบริหารจัดการ** กลไกปกติของหน่วยงานกระทรวงพลังงาน
 | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ส่วนที่ 3 ประเด็นภัยคุกคามและความเสี่ยงด้านพลังงาน: สัญญาณการเริ่มใช้แผน (Trigger points)**  |
| (หน้า 8-10)**น้ำมันเชื้อเพลิง** **จัดหา*** **รุนแรงมาก** การจัดหาน้ำมันดิบหยุดชะงักต่อเนื่องมากกว่า 1 เดือน (มากกว่าร้อยละ ....) ปริมาณน้ำมันคงเหลือลดลงสู่ระดับปริมาณสำรองตามกฎหมาย (Legal Reserve)
* **รุนแรง** การจัดหาน้ำมันดิบหยุดชะงัก 1 เดือน (มากกว่าร้อยละ ....) แต่มีแนวโน้มคลี่คลาย ปริมาณน้ำมันคงเหลือที่เป็นปริมาณสำรองทางการค้าของผู้ค้าน้ำมันและน้ำมันดิบตามสัญญาจัดซื้อล่วงหน้า 2 เดือนที่อยู่ระหว่างการขนส่ง (Working stock + In-transit) ลดลงเหลือ 25 วัน จากระดับปริมาณน้ำมันสำรองตามกฎหมาย

**ราคา*** **รุนแรงมาก** ราคาน้ำมันในตลาดโลกมีความผันผวนจนกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงไม่สามารถรักษาเสถียรภาพราคาได้
* **รุนแรง** ดีเซล: ใน 1 สัปดาห์ ราคาตลาดโลกสูงขึ้นรวมกันมากกว่า 5 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล ส่งผลให้ราคาน้ำมันขายปลีกสูงขึ้น รวมกันมากกว่า 1 บาท/ลิตร ที่ระดับมากกว่า 30 บาท/ลิตร

LPG: ใน 2 สัปดาห์ ราคาตลาดโลกสูงขึ้นเฉลี่ยมากกว่า 35 เหรียญสหรัฐฯ/ตัน ส่งผลให้าคาขายปลีกสูงขึ้นรวมกันมากกว่า 1 บาท/กิโลกรัม มากกว่า 363 บาท/ถัง 15 กก. | **น้ำมันเชื้อเพลิง** **จัดหา**[ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**น้ำมันเชื้อเพลิง** **ราคา**[ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ก๊าซธรรมชาติ****การจัดหา*** **รุนแรงมาก** ตะวันตก: หยุดส่งทั้งหมดมากกว่า 3 วันขึ้นไป

ตะวันออก: การจัดหาลดลงมากกว่าร้อยละ 40 ตามแผนการจัดหาเป็นเวลาต่อเนื่องกว่า ... วัน* **รุนแรง** ตะวันตก: หยุดส่งทั้งหมดมากกว่า 1-3 วัน

ตะวันออก: การจัดหาลดลงมากกว่าร้อยละ 20-40 ตามแผนการจัดหาเป็นเวลาต่อเนื่องกว่า ... วัน**ราคา*** **รุนแรงมาก** LNG: ราคา Spot LNG ตลาด JKM สูงกว่า 50 เหรียญต่อ mmbtu เกินกว่า 14 วัน
* **รุนแรง** LNG: ราคา Spot LNG ตลาด JKM สูงในระดับ 20-50 เหรียญต่อ mmbtu เกินกว่า 14 วัน
 | **ก๊าซธรรมชาติ****การจัดหา**[ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ก๊าซธรรมชาติ****ราคา**[ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ไฟฟ้า****การจัดหา*** **รุนแรงมาก**ไฟฟ้าดับมากกว่า 10% ของความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ระยะเวลาไฟดับมากกว่า 5 ชั่วโมง
* **รุนแรง**  ไฟฟ้าดับ 5-10% ของความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ระยะเวลาไฟดับ 2 - 5 ชั่วโมง

**ราคา*** **รุนแรงมาก** อัตราการเปลี่ยนแปลงของ FAC (Fuel Adjustment Cost) ประมาณการค่าเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้า และ ค่าใช้จ่ายตามนโยบายรัฐ > x%
* **รุนแรง** FAC > x%
 | **ไฟฟ้า****การจัดหา** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ไฟฟ้า****ราคา ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการใช้ FAC** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ส่วนที่ 3 ประเด็นภัยคุกคามและความเสี่ยงด้านพลังงาน****Risk Matrix คะแนนต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน ระดับ 1 – 4** |
| **โปรดให้คะแนนต่อสถานการณ์ฉุกเฉินจำนวน 17 ข้อ และเสนอประเด็นเพิ่มเติมได้ตั้งแต่ข้อ 18 เป็นต้นไป ในระดับคะแนน 1 – 4 ตามเกณฑ์ ดังนี้**

| **=** | **ระดับ 4** | **ระดับ 3** | **ระดับ 2**  | **ระดับ 1** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **โอกาส**  | **เป็นไปได้มากที่สุด** | **เป็นไปได้มาก** | **เป็นไปได้น้อย** | **เป็นไปได้น้อยที่สุด** |
| **ผลกระทบ**  | **รุนแรงมาก** | **รุนแรง** | **ปานกลาง** | **น้อย** |
| **ผลกระทบด้านราคา** | ราคาพลังงานสูงขึ้นมากอย่างรวดเร็วต่อเนื่องยาวนาน ส่งผลสัดส่วนการใช้จ่ายด้านพลังงานของประชาชนเป็นอย่างมาก และความสามารถในการแข่งขันทางเศรฐกิจถดถอย | ราคาพลังงานสูงขึ้นและผันผวนต่อเนื่องส่งผลต่อสัดส่วนการใช้จ่ายด้านพลังงานของประชาชนในภาพรวม | ราคาเชื้อเพลิงและไฟฟ้าสูงขึ้นกระทบต่อความเป็นอยู่ต่อประชาชนกลุ่มเปราะบาง | ราคาเชื้อเพลิงและไฟฟ้าสูงขึ้นจากปัจจัยชั่วคราว และมีแนวโน้มปรับตัวลดลงได้ |
| **ผลกระทบด้านการจัดหา** | การจัดหาและปริมาณพลังงานสำรอง ต่ำกว่าความต้องการพลังงานขาดแคลนในระดับเกิดการปันส่วนและการดับไฟ | การจัดหาพลังงานต่ำกว่าความต้องการต่อเนื่องยาวนานและกระทบปริมาณสำรอง | การจัดหาพลังงานต่ำกว่าความต้องการระยะปานกลาง | การจัดหาพลังงานต่ำกว่าความต้องการระยะสั้น |

 |
| 1. สงครามระหว่างประเทศที่มีบทบาทต่อการส่งออกและผลิต LNG และน้ำมันดิบ เช่น กรณีรัสเซียยูเครน  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4เหตุผลสนับสนุน

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 2 ความขัดแย้งระหว่างอิสราเอลและฮามาส ลุกลามไปสู่กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง ทำให้ส่งผลกระทบต่อการขนส่งเชื้อเพลิงบริเวณช่องแคบฮอร์มุช | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 2 ความขัดแย้งไปสู่ตะวันออกกลางและเกิดความไม่สงบบริเวณช่องแคบฮอร์มุช  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 3. สงครามและความขัดแย้งในประเทศเพื่อนบ้านที่ทวีความรุนแรงจากการขยายอิทธิพลของประเทศมหาอำนาจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้การจัดหาจัดส่งพลังงานจากประเทศต้นทางสู่ไทยเกิดความติดขัด เช่น กรณีก๊าซตะวันตก  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 4. ภัยธรรมชาติ เช่น ฟ้าผ่า พายุรุนแรง มีผลต่อระบบส่งหรือโครงสร้างพื้นฐานสำคัญด้านไฟฟ้า ทำให้เกิดไฟดับเป็นวงกว้าง  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 5. การหยุดผลิตฉุกเฉิน (Unplanned Shutdown) ของแหล่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งด้านตะวันตกและตะวันออกของไทยพร้อมกัน หรือแหล่งใดแหล่งหนึ่ง   | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 6. การจัดหาก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยไม่ได้ตามแผนต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 6 เดือน  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 7. การอุดหนุนราคาพลังงานฟอสซิลแบบหน้ากระดาน ทำความต้องการใช้พลังงานสะอาดไม่เป็นไปตามเป้าหมาย   | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 8. การใช้ยานยนต์ไฟฟ้าสูงขึ้นมาก หรือ ต่ำกว่ามากจากที่คาดการณ์ ทำให้เกิดข้อจำกัดด้านการจัดหาและบริหารจัดการระบบไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิง  | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 9. ความเสี่ยงจากความต้องการใช้น้ำมันสูงสุด Peak Oil เกิดขึ้นช้ากว่าการพยากรณ์ (หลังปี พ.ศ. 2573) | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 10. มหาวิกฤตอุทกภัยในประเทศไทยทำให้ ซึ่งส่งผลต่อโครงสร้างพื้นที่ด้านพลังงานวงกว้าง | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 11. ภาวะอากาศร้อนแห้งแล้งจากซุปเปอร์เอลนิลโญ ทำให้ความต้องการการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 12. การก่ออาชญากรรมข้ามชาติ การก่อการร้าย การก่อเหตุรุนแรงโดยลำพังของทำลายโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่สำคัญ | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 13. หน่วยงานด้านพลังงานถูกคุกคามทางไซเบอร์ทำให้ไม่สามารถสั่งการระบบโครงสร้างพื้นฐานพลังงานได้ | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 14. คอขวดของโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติรองรับการนำเข้า LNG ที่เพิ่มขึ้นฉับพลัน | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 15. ขาดแนวทางการบริหารจัดการค่าใช้จ่ายที่เกิดจากมาตรการการใช้น้ำมันทดแทนก๊าซธรรมชาติเพื่อการผลิตไฟฟ้า | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 16. ช่องว่างความชัดเจนในการใช้กลไกความตกลงระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนเชื้อเพลิงในสถาการณ์ฉุกเฉิน | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 17. เกิดสถานการณ์ระบาดของโรคอุบัติใหม่หรือโรคอุบัติซ้ำ ทำให้เกิดข้อจำกัดในการจัดหาและผลิตพลังงาน | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| 18. ข้อเสนอสถานการณ์ฉุกเฉินเพิ่มเติม ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

 | **โอกาส** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบราคา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 **ผลกระทบจัดหา** [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4

|  |
| --- |
| เหตุผลสนับสนุน |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |

| **ประเด็น** | **ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| --- | --- |
| **ส่วนที่ 4 สาระสำคัญของแผน** |
| **วิสัยทัศน์ของแผน**ประเทศไทยมีความพร้อมในการป้องกันผลกระทบและบริหารจัดการวิกฤตการณ์พลังงานอย่างทันท่วงทีให้ฟื้นคืนสู่การมีพลังงานเพียงพอในราคาที่เหมาะสม | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1 การเตรียมความพร้อมจากวิกฤตการณ์พลังงาน** |
| **เป้าหมาย**ประเทศไทยมีความพร้อมด้านทรัพยากรและกลไกป้องกันและบรรเทาวิกฤตพลังงาน | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ตัวชี้วัดที่**1. ระดับความพร้อมของฐานข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการเตรียมพร้อมบริหารจัดการวิกฤติ
2. ร้อยละความสำเร็จของโครงสร้างพื้นฐานสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาวิกฤตพลังงาน (Critical Infrastructures) เป็นไปตามแผนพลังงานชาติและแผนย่อยรายสาขา
3. ระดับความสำเร็จการจัดทำนโยบายและกฎหมายเพื่อเพิ่มความพร้อมในการป้องกันผลกระทบวิกฤตพลังงาน
4. ร้อยละความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักของบุคลากรด้านการบริหารเตรียมพร้อมและบริหารวิกฤต
 | **ตัวชี้วัดที่ 1)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตัวชี้วัดที่ 2)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตัวชี้วัดที่ 3)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตัวชี้วัดที่ 4)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 |
| **แนวทางการพัฒนา** 1. **พัฒนาคุณภาพฐานข้อมูล**สำหรับการเตรียมพร้อมบริหารจัดการวิกฤติ
2. **ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน**ในการป้องกันและบรรเทาวิกฤตพลังงาน
3. **พัฒนานโยบาย กฎหมาย มาตรการและกลไก**การบริหารจัดการ
4. **เพิ่มศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือ** ของบุคลากรส่วนกลางและภูมิภาค ทั้งระดับในและความร่วมมือต่างประเทศ
 | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| หากต้องการให้เป้าหมายของแผนปฏิบัติการเรื่อง **“ประเทศไทยมีความพร้อมด้านทรัพยากรและกลไกป้องกันและบรรเทาวิกฤตพลังงาน**”เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุดในบริบทพลังงานช่วง 5 ปีต่อจากนี้ ท่านคิดว่ายังมี**จุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง** ใดบ้างที่ต้องปรับปรุง พัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงอย่างเร่งด่วนกรุณายกตัวอย่างเหตุการณ์จำเพาะสนับสนุนการวิเคราะห์จุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง ของท่าน (หากมี) | **ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง** [ ]  มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีความเห็น ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ด้านก๊าซธรรมชาติ** [ ]  มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีความเห็น ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ด้านไฟฟ้า** [ ]  มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีความเห็น ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| หากมีจุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง ในข้อก่อนหน้า ท่านคิดว่าหน่วยงานภาคพลังงาน (ราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยกำกับดูแล เอกชน) ควรมีดำเนินงาน **แผนงาน/ข้อริเริ่ม (Initiatives)** ใดเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย  | โปรดอธิบายแนวคิดของ แผนงาน/ข้อริเริ่ม (Initiatives) และระบุความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาว่าตรงกับ 1) พัฒนาคุณภาพฐานข้อมูล 2) ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน 3) พัฒนานโยบาย กฎหมาย มาตรการ และกลไก 4) เพิ่มศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือดังนี้1. แผนงาน/ข้อริเริ่มเรื่อง...

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตรงกับแนวทางการพัฒนาที่** [ ]  1) [ ]  2) [ ]  3) [ ]  4) [ ]  ไม่ตรง1. แผนงาน/ข้อริเริ่มเรื่อง...

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตรงกับแนวทางการพัฒนาที่** [ ]  1) [ ]  2) [ ]  3) [ ]  4) [ ]  ไม่ตรง |
| **แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การบริหารจัดการวิกฤติพลังงาน** |
| **เป้าหมาย**หน่วยงานภาครัฐด้านพลังงานมีศักยภาพสูงในการบริหารจัดการวิกฤตพลังงาน | [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ตัวชี้วัดที่**1. ระดับผลสัมฤทธิ์การซักซ้อมแผนบริหารหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างหน่วยงานในประเทศ และกับหน่วยงานต่างประเทศ
2. ร้อยละความสำเร็จในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินระดับปานกลางและรุนแรงที่เกิดขึ้นของหน่วยงานด้านพลังงาน
 | **ตัวชี้วัดที่ 1)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ตัวชี้วัดที่ 2)** [ ]  เห็นด้วย [ ]  ไม่เห็นด้วยและควรปรับปรุง [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 |
| หากต้องการให้เป้าหมายของแผนปฏิบัติการเรื่อง **“หน่วยงานภาครัฐด้านพลังงานมีศักยภาพสูงในการบริหารจัดการวิกฤตพลังงาน**”เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุดในบริบทพลังงานช่วง 5 ปีต่อจากนี้ ท่านคิดว่ายังมี**จุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง** ใดบ้างที่ต้องปรับปรุง พัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงอย่างเร่งด่วนกรุณายกตัวอย่างเหตุการณ์จำเพาะสนับสนุนการวิเคราะห์จุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง ของท่าน (หากมี) | **ประสิทธิภาพการซ้อมรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน** [ ]  มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีความเห็น ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ยกระดับการรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินของหน่วยงาน**[ ]  มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีอุปสรรค [ ]  ไม่มีความเห็น ได้แก่

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| หากมีจุดอ่อน อุปสรรคและช่องว่าง ในข้อก่อนหน้า ท่านคิดว่าหน่วยงานภาคพลังงาน (ราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยกำกับดูแล เอกชน) ควรมีดำเนินงาน **แผนงาน/ข้อริเริ่ม (Initiatives)** ใดเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย  | โปรดอธิบายแนวคิดของ แผนงาน/ข้อริเริ่ม (Initiatives) ดังนี้1. แผนงาน/ข้อริเริ่มเรื่อง...

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

1. แผนงาน/ข้อริเริ่มเรื่อง...

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 |

| **ประเด็น** | **ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| --- | --- |
| **ส่วนที่ 5 สาระสำคัญของแผน** |
| **5.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง** |
| 5.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านความมั่นคง และ ด้านพลังงานภาพรวม มีความครบถ้วนสมบูรณ์แล้วหรือไม่ | [ ]  ครบถ้วนแล้ว [ ]  ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง**รายชื่อและรายละเอียดกฎหมายมีความมีความครบถ้วนสมบูรณ์แล้วหรือไม่* พระราชกำหนดแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2516 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
* พระราชบัญญัติกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2562
* พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543
* ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กําหนดเงื่อนไขในการจําหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวไปนอกราชอาณาจักร พ.ศ.2551
* พระราชบัญญัติปันส่วนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2483
* พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522
* พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช 2456
* พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 | [ ]  ครบถ้วนแล้ว [ ]  ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ด้านก๊าซธรรมชาติ**รายชื่อและรายละเอียด กฎหมายและกลไกมีความมีความครบถ้วนสมบูรณ์แล้วหรือไม่* พระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ.2514
* พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
 | [ ]  ครบถ้วนแล้ว [ ]  ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **ด้านไฟฟ้า**รายชื่อและรายละเอียด กฎหมายและกลไกมีความมีความครบถ้วนสมบูรณ์แล้วหรือไม่* พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
* พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ.2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
* พระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2503 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
* พระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2501 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 | [ ]  ครบถ้วนแล้ว [ ]  ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **5.2 กลไกการบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน** |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียด**กลไกการบริหารสถานการณ์ที่เป็นวิกฤติการณ์ระดับชาติ** ซึ่งกำหนดโดย สมช. ในแผนเตรียมพร้อมแห่งชาติและแผนบริหารวิกฤตการณ์ (พ.ศ.2566-2570) อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียด**กลไกการบริหารสถานการณ์วิกฤตการณ์พลังงาน ของกระทรวงพลังงาน** อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียดต่อ**กลไกการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านน้ำมันเชื้อเพลิง โดยมีกรมธุรกิจพลังงานเป็นหน่วยงานหลัก** อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียดต่อ**กลไกการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านก๊าซธรรมชาติ โดยมีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เป็นหน่วยงานหลัก** อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียดต่อ**กลไกการแก้ไขสภาวะฉุกเฉินด้านไฟฟ้า จะมี สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นหน่วยงานหลัก** อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |
| **5.3 บทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน** |
| ท่านมีความเห็นหรือข้อมูลเพิ่มเติมต่อรายละเอียดบทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน อย่างไร | [ ]  เห็นด้วย [ ]  มีความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติม [ ]  ไม่มีความเห็น เนื่องจาก

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |