**คำชี้แจง - แบบเก็บข้อมูลโครงการด้านพลังงาน** – **พลังงานทดแทน**

ข้อมูลพลังงานทดแทน

* ให้เก็บข้อมูล โครงการที่ดำเนินการภายในจังหวัด ในปี พ.ศ. 2561 ได้ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อรวบรวมปริมาณการใช้พลังงานทดแทนในจังหวัดที่ถูกนำไปใช้ในการดำเนินโครงการและนำปริมาณการใช้พลังงานทดแทนที่รวบรวมได้หักลบกับศักยภาพพลังงานทดแทนที่จังหวัดมี   
  เพื่อทราบปริมาณพลังงานทดแทนที่คงเหลือภายในจังหวัดของท่าน

วิธีการเก็บข้อมูล

* เพื่อให้การเก็บข้อมูลมีประสิทธิภาพสูงสุด กรุณากรอกข้อมูลในช่องว่างให้ครบถ้วน โครงการด้านพลังงานทดแทนมีทั้งสิ้น 4 โครงการ ได้แก่

1. โครงการเชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม (LPG)
2. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพ
3. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
4. โครงการอบแห้ง

และนำแบบเก็บข้อมูลด้านพลังงาน – พลังงานทดแทน กรอกแบบฟอร์ม Excel ข้อมูลด้านพลังงานระดับจังหวัด ที่ทาง สนย. กำหนดให้

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวจะสามารถเป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำ**แผนปฏิบัติการพลังงานระดับจังหวัด ระยะที่ 1 พ.ศ. 2561 – 2565 (ปรับปรุงเมื่อ พ.ศ.2562)** ที่สำนักงานพลังงานจังหวัดจะได้เข้าไปส่งเสริมหรือดำเนินการในส่วนใดได้บ้างและจะดำเนินการอย่างไร



<https://goo.gl/1bR6fv>

สามารถดาวน์โหลดคู่มือประกอบการใช้คำนวณ แบบเก็บข้อมูล หน้า 2 - 1 ถึง 2 – 34 ตาม QR code ที่ปรากฏ

**แบบเก็บข้อมูลโครงการด้านพลังงาน** – **พลังงานทดแทน**

คำชี้แจง – เพื่อให้การเก็บข้อมูลมีประสิทธิภาพสูงสุด กรุณากรอกข้อมูลในช่องว่างให้ครบถ้วน

โครงการด้านพลังงานทดแทนมีทั้งสิ้น 4 โครงการ ได้แก่

1. โครงการเชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม (LPG)
2. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพ
3. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
4. โครงการอบแห้ง

**ชื่อโครงการ**

**ปีที่ดำเนินงาน** **หน่วยงานที่ดำเนินการ**

**แหล่งงบประมาณ** **งบประมาณ** (บาท)

**ระยะเวลาดำเนินการ** (เดือน ปี ถึง เดือน ปี )

❒ **1. โครงการเชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม (LPG)**

โปรดระบุปริมาณชีวมวลที่ใช้ทั้งปีตามชนิดของชีวมวล ทั้งนี้ 1 โครงการสามารถใช้ได้หลายชนิดชีวมวล

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชนิดของชีวมวล | ปริมาณชีวมวลที่ใช้ (kg/ปี) | ชนิดของชีวมวล | ปริมาณชีวมวลที่ใช้ (kg/ปี) |
| แกลบ |  | เศษไม้ |  |
| ฟางข้าว |  | ฝุ่นไม้และขี้เลื่อย |  |
| ชานอ้อย |  | เหง้ามันสำปะหลัง |  |
| ใบอ้อย |  | ซังข้าวโพด |  |

❒ **2.** **โครงการผลิตก๊าซชีวภาพ**

โปรดเลือกกรอกข้อมูลเพียงตัวเลือกเดียว – 1) จำนวนสัตว์ หรือ 2) ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้

1. จำนวนสัตว์แต่ละประเภทที่ใช้สำหรับระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ⬜ สุกร | .....................................ตัว | ⬜ โค | .....................................ตัว |
| ⬜ ไก่ | .....................................ตัว | ⬜ กระบือ | .....................................ตัว |
| ⬜ เป็ด | .....................................ตัว | ⬜ อื่น ๆ | โปรดระบุ.............................................. |

1. ปริมาณก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ ลูกบาศก์เมตรต่อปี

❒ **3. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน**

โปรดระบุประเภทของแหล่งพลังงานที่นำไปผลิตไฟฟ้า

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ประเภทของแหล่งพลังงาน | | | |
| ⬜ ชีวมวล โปรดระบุชนิด | ⬜ กาก/ชานอ้อย | ⬜ แกลบ | ⬜ ซังข้าวโพด |
|  | ⬜ เหง้ามันสำปะหลัง | ⬜ ทะลายปาล์ม | ⬜ ยางพารา |
|  | ⬜ อื่น ๆ โปรดระบุ | | |
| ⬜ พลังน้ำ |  |  |  |
| ⬜ พลังงานแสงอาทิตย์ |  |  |  |
| ⬜ พลังงานลม |  |  |  |
| ⬜ อื่น ๆ โปรดระบุ................................................................................ | | | |

ระบุพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งปี (เลือกกรอกข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่ง หากเลือกแบบ 1 ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ)

1. กำลังการผลิตติดตั้ง กิโลวัตต์ (kW) ระยะเวลาที่ผลิตทั้งปี ชั่วโมง
2. พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตสุทธิจากโรงไฟฟ้า กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh)

❒ **4. โครงการอบแห้ง**

โปรดระบุประเภทของแหล่งพลังงานที่ใช้ พร้อมกรอกรายละเอียด

|  |  |
| --- | --- |
| ประเภทของแหล่งพลังงาน | รายละเอียด |
| ⬜ พลังงานแสงอาทิตย์ | พื้นที่ติดตั้งโรงอบ/ขนาดตู้อบที่ใช้  ตารางเมตร |