กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

การลงพื้นที่ตรวจราชการของ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค
ในการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู
ระหว่างวันที่ ๓-๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

บทสรุปผู้บริหาร

ตามที่ นายกรัฐมนตรีมีบัญชาเห็นชอบให้จัดการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู และติดตามการตรวจราชการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอบบน ๑ (บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และอุดรธานี) ระหว่างวันที่ ๓-๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมอบหมายให้คณะรัฐมนตรีลงพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ เพื่อติดตามการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล และปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งมีพื้นที่ตรวจราชการในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้แก่

๑. ลงพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๒. ลงพื้นที่ตรวจราชการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

โดยการลงพื้นที่เพื่อติดตามการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล และปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ อยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ก่อสร้างเพื่อรองรับโครงการระบบส่งเพื่อรับไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า IPP พลังน้ำ เขื่อนน้ำงึม ๒ เขื่อนน้ำเงี้ยบ ๑ เขื่อนน้ำเทิน ๑ จาก สปป.ลาว (รวมกำลังผลิต ๑,๕๑๖ เมกะวัตต์) สามารถลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ และลดความผันผวนของต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในอนาคต อีกทั้งยังเพิ่มความมั่นคงด้านระบบส่งเป็นระบบส่งไฟฟ้าหลักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเชื่อมโยงกับระบบส่งของประเทศ

สำหรับพื้นที่ตรวจราชการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ เป็นของบริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ (หญ้าเนเปียร์) มีขนาดกำลังผลิต ๑.๑๖๙ เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการลงพื้นที่ในการตรวจสอบตามข้อร้องเรียนของประชาชนในพื้นที่ โดยมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่าย อาทิ เช่น ผู้ประกอบการ ชาวบ้านที่เดือดร้อน และชาวบ้านที่ปลูกหญ้าเนเปียร์ การลงพื้นที่ตรวจราชการในพื้นที่นี้จึงเป็นการรับฟังแนวทางแก้ไขปัญหาเรื่องฝุ่น และกลิ่นเหม็น รวมทั้งแนวทางการปฏิบัติงาน ด้านอุตสาหกรรม (กากของเสีย) ด้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่น) และด้านการก่อสร้าง จากทุกภาคส่วน เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการต่อไป

สารบัญ

๑. กำหนดการเข้าร่วมการลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ๑ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ๑

๒. กำหนดการต้อนรับพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ๒

๓. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ๕

๔. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๑๘

ภาคผนวก

ก. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู ๒๐

ข. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดบึงกาฬ ๒๑

ค. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดเลย ๒๒

ง. ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดหนองคาย ๒๕

จ. แผนที่การลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ๒๖

ฉ. ผังพื้นที่แสดงนิทรรศการกระทรวงพลังงานบริเวณพื้นที่การประชุม ครม.สัญจร ๒๘

ช. ผลิตภัณฑ์ชุมชนมอบให้ ครม. (จำนวน ๔๔ ชุด) ๒๙

ช. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ชุมชนมอบให้ ครม. ๓๐

ฌ. ข้อมูลเทคโนโลยีที่ใช้แสดงนิทรรศการกระทรวงพลังงานบริเวณพื้นที่การประชุม ครม.สัญจร ๓๓

ญ. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมการลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่ฯ ๓๔

กำหนดการเข้าร่วมการลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู และตรวจราชการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ (บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และอุดรธานี)

ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

****

<u>วันอาทิตย์ที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖</u>

เวลา ๐๖.๒๐ น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานดอนเมือง
เวลา ๐๗.๒๐ น.	ออกเดินทางจากท่าอากาศยานดอนเมือง
เวลา ๐๘.๓๐ น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานจังหวัดอุดรธานี
เวลา ๐๘.๔๕ น. – ๐๙.๐๐ น.	เดินทางจากท่าอากาศยานจังหวัดอุดรธานี ไปยังร้านข้าวเปียกอุดร
เวลา ๐๙.๐๐ น. – ๐๙.๔๕ น.	รับประทานอาหารเช้า ณ ร้านข้าวเปียกอุดร
เวลา ๐๙.๔๕ น. – ๑๐.๑๕ น.	เดินทางออกจากร้านข้าวเปียก ไปยัง สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓
เวลา ๑๐.๑๕ น. – ๑๑.๑๕ น.	ลงพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ - ผู้ช่วยผู้ว่าการพัฒนาระบบส่ง ทำการแทนรองผู้ว่าการระบบส่ง กล่าวต้อนรับ และบรรยายภารกิจ - เยี่ยมชม อาคาร Gas Insulated Substation (GIS) - ถ่ายภาพ
เวลา ๑๑.๑๕ น. – ๑๒.๐๐ น.	เดินทางจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ ไปยัง ร้านอาหารกลางวัน
เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ น. – ๑๔.๐๐ น.	เดินทางจากร้านอาหาร ไปยัง โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (หญ้าเนเปียร์) ของบริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด ต.บ้านตาด อ.เมือง จ.อุดรธานี
เวลา ๑๓.๕๐ น. – ๑๕.๐๐ น.	ลงพื้นที่ตรวจราชการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (หญ้าเนเปียร์) ของบริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด ต.บ้านตาด อ.เมือง จ.อุดรธานี
เวลา ๑๕.๐๐ น. – ๑๕.๓๐ น.	เดินทางถึงที่พัก ณ โรงแรม De Princess อุดรธานี
เวลา ๑๖.๓๐ น.	รับประทานอาหารเย็นที่ร้าน Let's Get Together Udonthani

<u>วันจันทร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖</u>

เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๐๘.๐๐ น.	เดินทางออกจากโรงแรม De Princess อุดรธานี ไปยังโรงแรมณัฐพงศ์ จ.หนองบัวลำภู
เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	เข้าร่วมการประชุม ครม. สัญจร จ.หนองบัวลำภู
เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวันที่โรงแรมณัฐพงศ์
เวลา ๑๓.๓๐ น. – ๑๔.๐๐ น.	เข้าร่วมการประชุม ครม. สัญจร จ.หนองบัวลำภู
เวลา ๑๔.๐๐ น. – ๑๔.๔๐ น.	เดินทางออกจากโรงแรมณัฐพงศ์ จ.หนองบัวลำภู ไปยังสนามบินอุดรธานี
เวลา ๑๔.๔๐ น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานอุดรธานี
เวลา ๑๕.๔๐ น.	ออกจากท่าอากาศยานอุดรธานี
เวลา ๑๖.๔๕ น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานดอนเมือง

กำหนดการต้อนรับพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี ๓ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

กำหนดการ ต้อนรับรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

EGAT for ALL

กำหนดการ ต้อนรับรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ท่านพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค

เวลา 09.45 น. – 10.15 น. เดินทางออกจากร้านข้าวเปียก ไปยัง สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

เวลา 10.15 น. – 11.15 น. ลงพื้นที่ตรวจราชการสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

โดยมีรายละเอียดดังนี้

เวลา 10.15 น. – 10.20 น. - คณะผู้บริหาร กฟผ. ให้การต้อนรับ

นำ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พร้อมคณะ เข้าภายในอาคารสถานีไฟฟ้าแรงสูง อุดรธานี 3 1

เวลา 10.20 น. – 10.30 น. – ชสพ.ทำการแทน รวส.กล่าวต้อนรับ และผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บรรยายภารกิจ สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

เวลา 10.30 น. – 10.35 น. - รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กล่าวตอบ และมอบนโยบายการทำงาน 2

เวลา 10.35 น. – 10.50 น. - รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ลงนามหนังสือเยี่ยมชม 3

(ห้องรับรองบริการเครื่องดื่ม อาหารว่าง)

เวลา 10.50 น. – 11.00 น. - รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พร้อมคณะ เข้าเยี่ยมชม ห้องควบคุม สถานีไฟฟ้าแรงสูง อุดรธานี 3

เยี่ยมชม GIS 500 kV. สถานีไฟฟ้าแรงสูง อุดรธานี 3 4

บันทึกภาพร่วมกัน จุดที่ 1

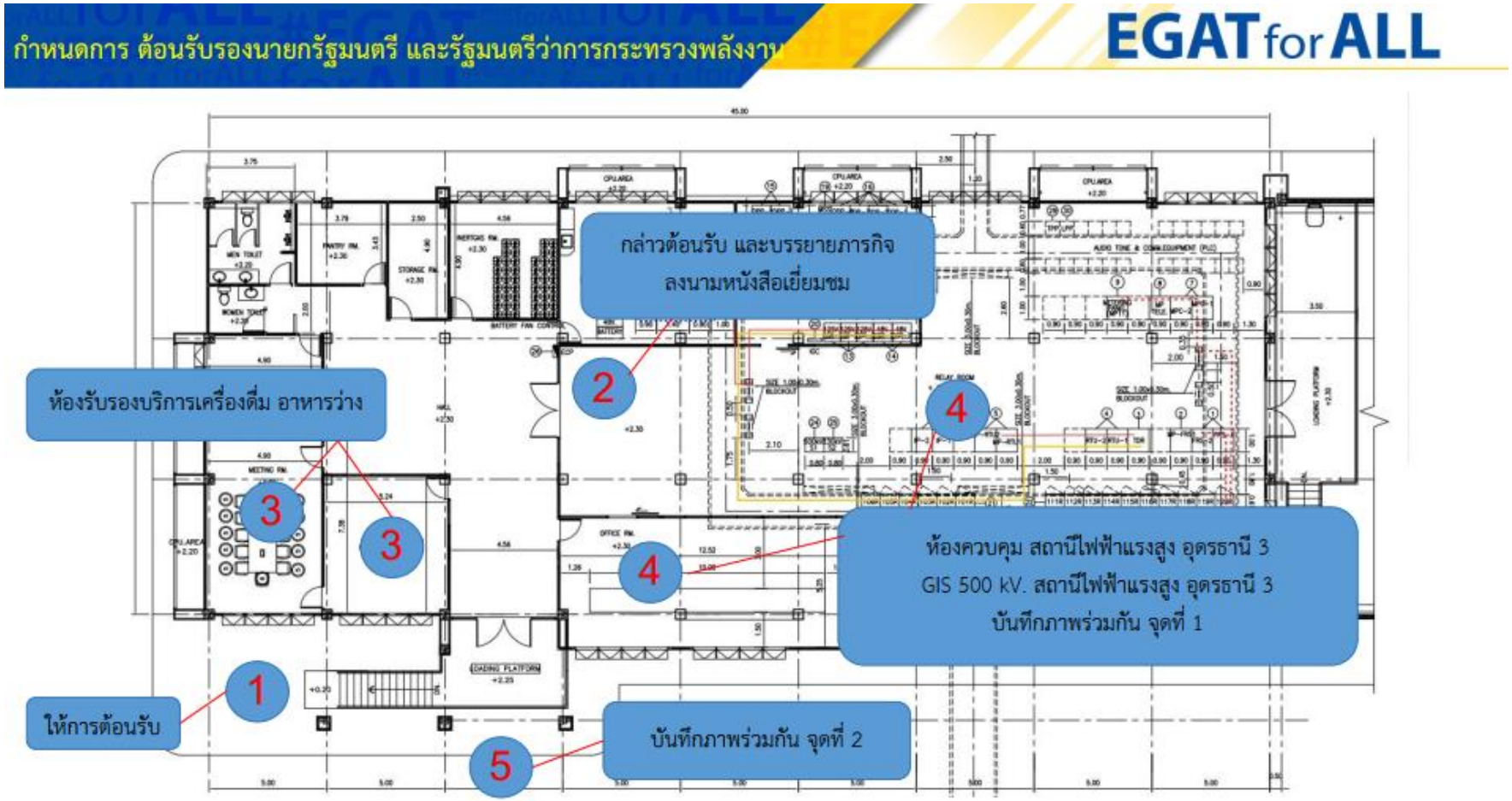
เวลา 11.00 น. – 11.10 น. - รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พร้อมคณะ

ร่วมบันทึกภาพ จุดที่ 2 บริเวณหน้าอาคาร GIS 500 kV. สถานีไฟฟ้าแรงสูง อุดรธานี 3 5

(ป้ายอาคาร)

เวลา 11.10 น. – 11.15 น. - คณะผู้บริหาร กฟผ. ร่วมส่ง รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พร้อมคณะ

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.



ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

EGAT for ALL

กฟผ. เป็นของทุกคน เพื่อทุกคน

EGAT

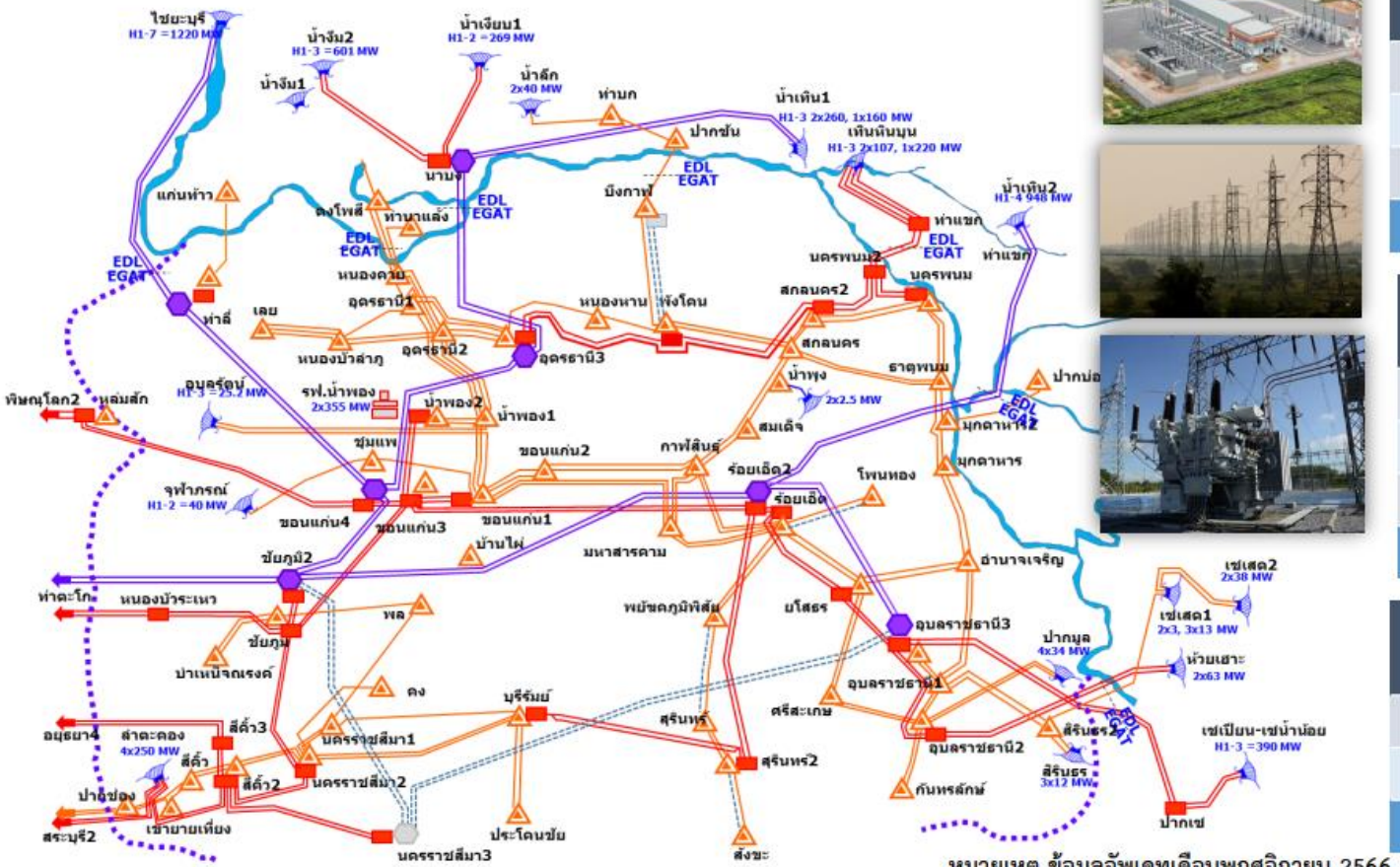
หัวข้อนำเสนอ

- สถานภาพการส่งจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของ กฟผ.
- ความเป็นมาและความสำคัญของสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี3
- การพัฒนาระบบส่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและเชื่อมโยงไปยังภาคต่างๆ
- โครงการ CSR รอบสถานีไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

สภาพระบบไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

EGAT for ALL



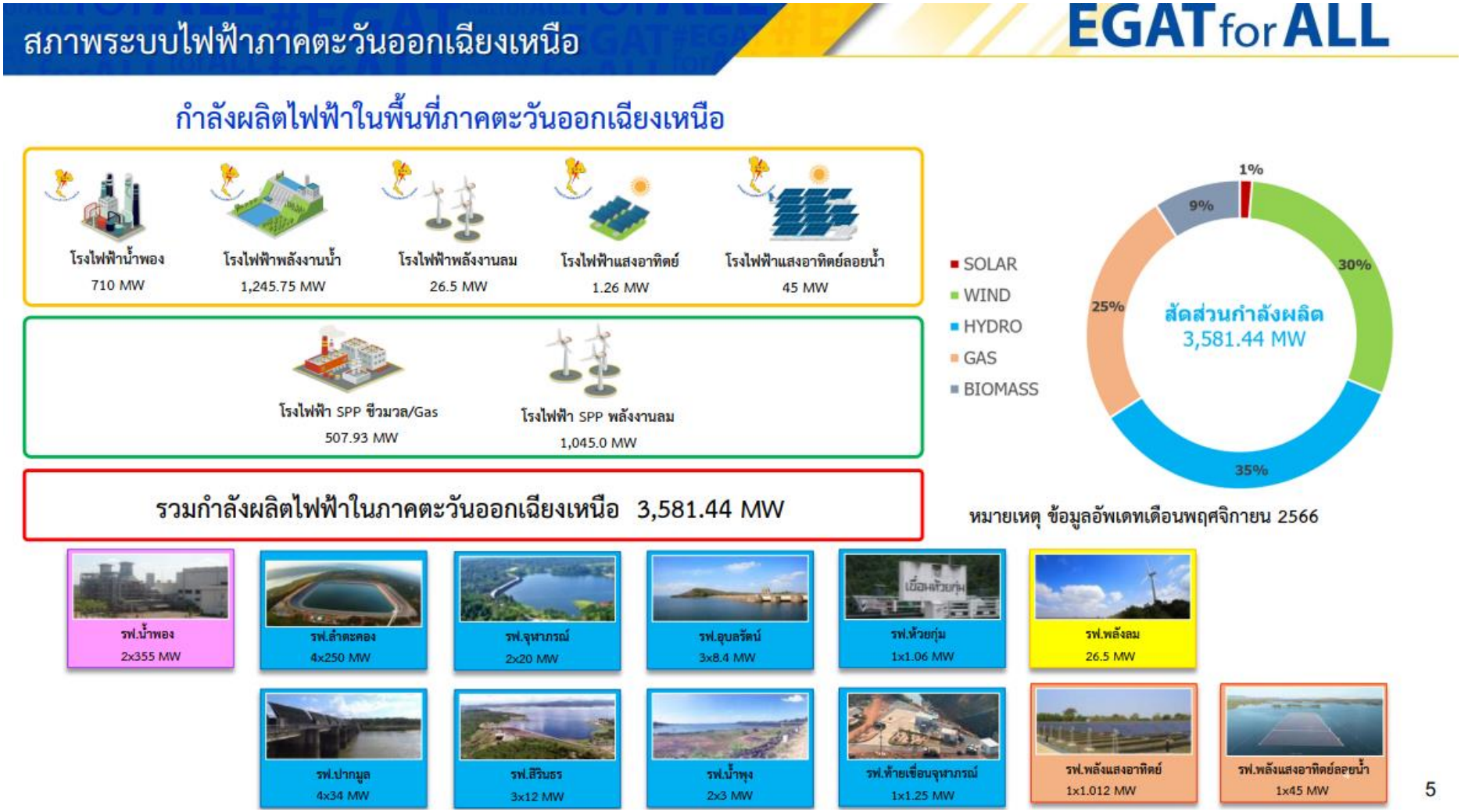
สถานีไฟฟ้า (ขนาดแรงดัน)	จำนวนสถานี
500 kV	6
230 kV	18
115 kV	35
รวม	59

สายส่ง (ขนาดแรงดัน)	ความยาวสายส่ง (กม.-วงจร)
500 kV	2,181.272
230 kV	3,168.816
115 kV	6,334.348
รวม	11,684.436

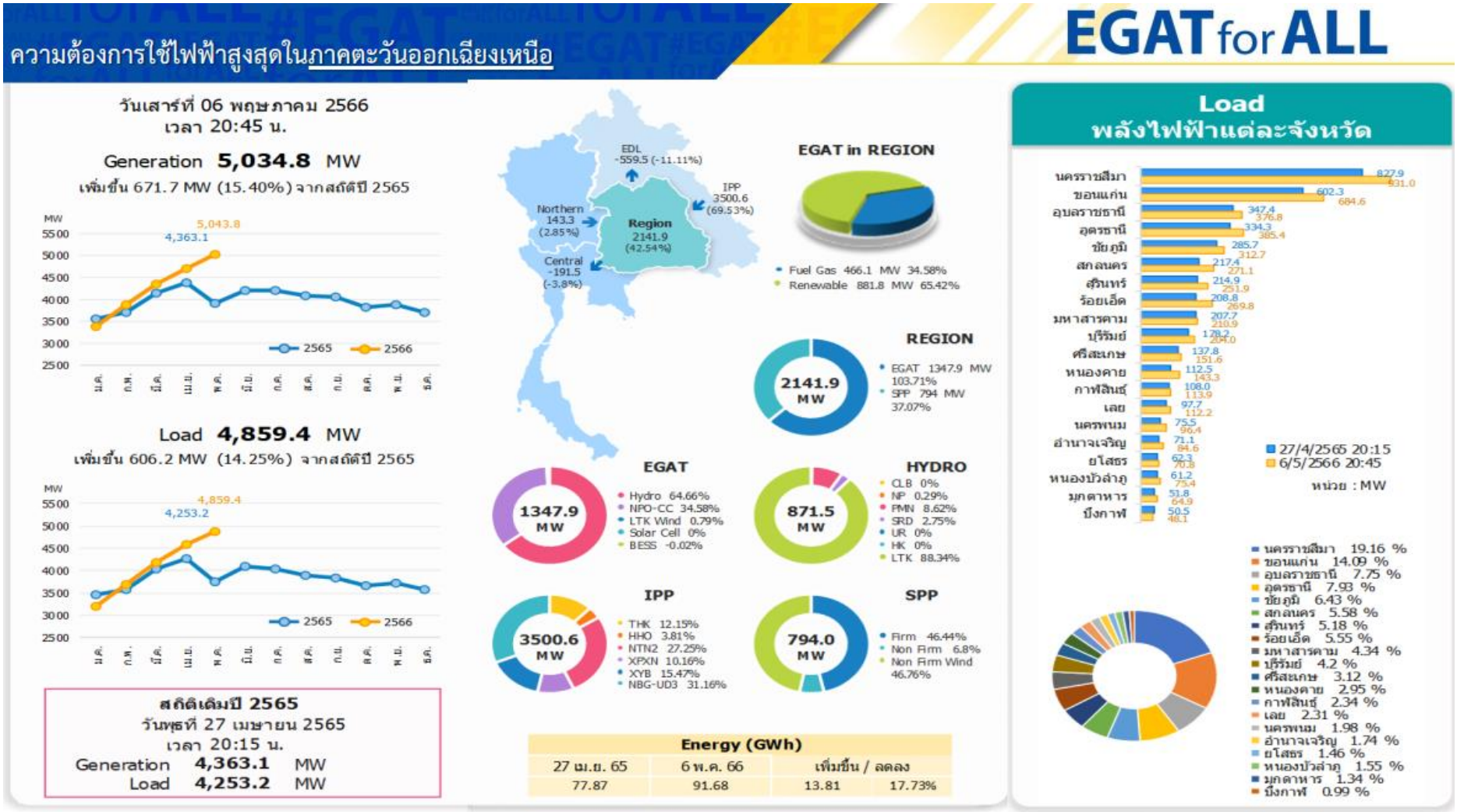
จุดจ่ายไฟ (ขนาดแรงดัน)	จำนวนจุด
115 kV	52
22 kV	86
รวม	138

หมายเหตุ ข้อมูลอัพเดทเดือนพฤศจิกายน 2566

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.



ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.



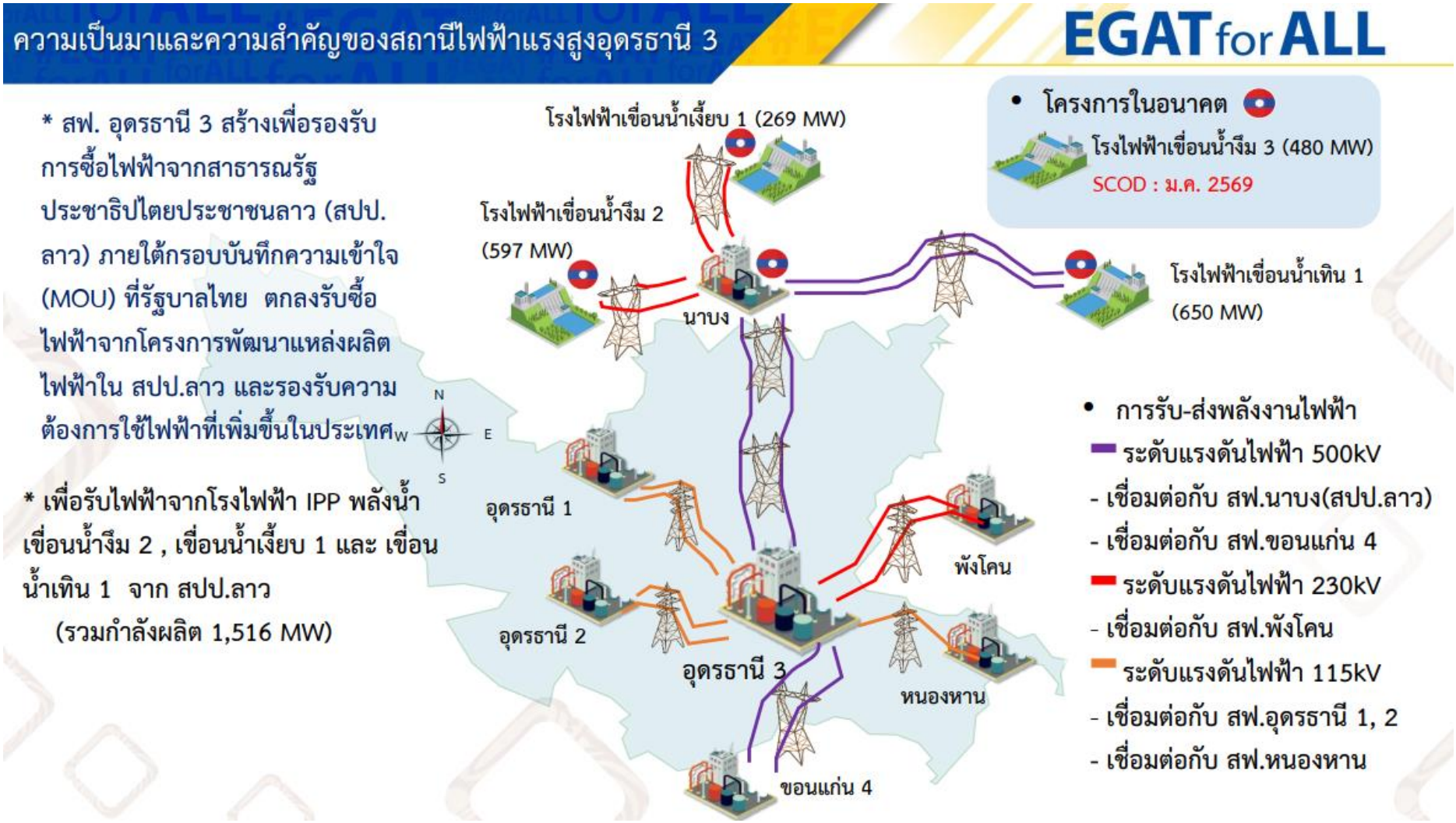
ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

สถานที่ตั้งของสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

EGAT for ALL

- เป็นสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.)
- ตั้งอยู่ที่บ้านหนองแก ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี (พื้นที่ทั้งหมด 186 ไร่)
- สถานีไฟฟ้าแรงสูงมีทั้งหมด 3 ระดับแรงดันไฟฟ้า
  - ระดับแรงดันไฟฟ้า 500,000 โวลต์ (500 kV)
  - ระดับแรงดันไฟฟ้า 230,000 โวลต์ (230 kV)
  - ระดับแรงดันไฟฟ้า 115,000 โวลต์ (115 kV)

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.



ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

แผนงานและงบประมาณ สฟ.อุดรธานี 3

กฟผ.

Time Line

2553

Step1 ก่อสร้าง 230/115 kV
(New Substation)
เชื่อม สฟ.นาบง *ด้วยระบบ*
230 kV รับไฟฟ้าจาก เขื่อนน้ำงึม 2
นำเข้าใช้งาน 7 ก.ค. 53

2560

Step2 ก่อสร้าง 500/230 kV
(New Switchyard)
เชื่อม สฟ.นาบง ด้วยระบบ
500 kV รับไฟฟ้าเพิ่มจาก
เขื่อนน้ำเงี้ยบ1 และเขื่อนน้ำเทิน 1
นำเข้าใช้งาน 1 มี.ค. 60

งานก่อสร้างสายส่ง

หน่วย : ล้านบาท

500 kV แม่โขง Crossing (Delivery Point) – อุดรธานี 3 (NNG2-L1)	1,162.582
500 kV น้ำพอง 2 – อุดรธานี 3 (TS11-06-L01)	1,617.305
500 kV น้ำพอง 2 – ชัยภูมิ 2 (NNG3-NNG2)	1,942.650

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง

หน่วย : ล้านบาท

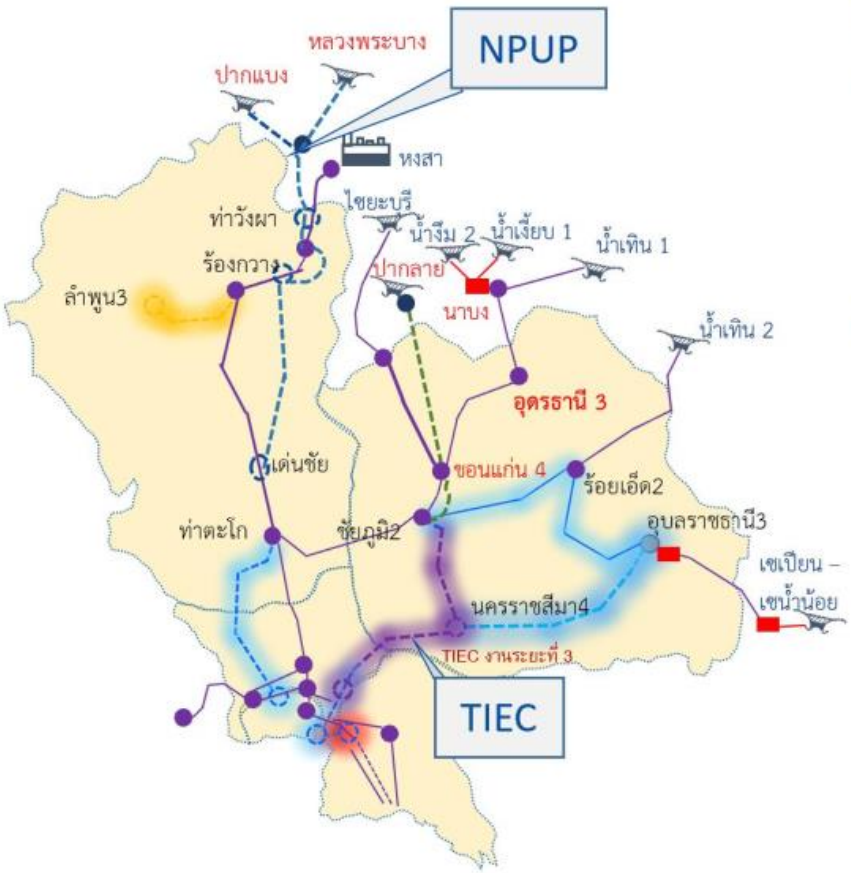
230/115 kV อุดรธานี 3 (NNG2-S1)	884.075
500/230 kV อุดรธานี 3 (NNG3-NTN1-S1)	1,503.707
งานจัดซื้อที่ดิน สฟ.อุดรธานี 3	42.000

รวม 7,152.319 ล้านบาท

8

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

โครงการพัฒนาระบบส่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ – สปป. ลาว



โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างนำเสนอขออนุมัติ

- โครงการฯ น่าน แพร่และอุตรดิตถ์ เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการ รฟ.ใน สปป.ลาว (รฟ.พลังน้ำเขื่อนหลวงพระบาง (1,410MW) และปากแบง (912MW)) (NPUP)

  สถานะโครงการ : อยู่ระหว่างการพิจารณาของ กกพ.

- โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า (TIEC) ระยะที่ 3.1 (ภายใต้โครงการ TIEC ระยะที่ 3)

  สถานะโครงการ : อยู่ระหว่างเสนอ ครม. เพื่อทราบ

- โครงการฯ รองรับรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการ รฟ.ใน สปป.ลาว (รฟ. เขื่อนปากลาย)(770MW)

  สถานะโครงการ : ลงนาม PPA แล้ว เมื่อ 20 มีนาคม 2566

อยู่ระหว่าง กฟผ. จัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอขออนุมัติโครงการ

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการที่เกี่ยวข้องกับสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

EGAT for ALL

ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ และลดความผันผวนของต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในอนาคต

ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนจากการรับพลังงานสะอาด(พลังน้ำ) จาก สปป.ลาว มากขึ้น

เพิ่มความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้เกิด 500kV Main Trunk เชื่อมโยงกันทั้งภาคอีสานและเชื่อมโยงกับภาคเหนือ ภาคกลาง

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

การดูแลชุมชนรอบสถานีและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

EGAT for ALL

- โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองแก
- มอบผ้าห่มและอุปกรณ์การเรียน ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองแก

- ต้อนรับคณะอาจารย์และนักศึกษาเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน สฟ. อุดรธานี 3

- โครงการเยี่ยมบ้านยามแลง ให้ความรู้เกี่ยวกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและกฎหมายสำหรับผู้มีที่ดินหรือที่พักอาศัยตามแนวสายส่ง

ต้อนรับนายกเทศบาลตำบลศรีบัวบาน อ.เมือง จ.ลำพูน ผู้นำชุมชนและประชาชน โครงการชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้าเยี่ยมชมสถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

EGAT for ALL

งานยกระดับและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนพื้นที่ใกล้แนวสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูง

บ้านดงเรือง อ.หนองหาน จ.อุดรธานี และ บ้านนาเจริญ อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี

- ยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยร่วมกับมูลนิธิ ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ แปรรูปผักสดเป็นผักอัดเม็ด
- ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสร้างรายได้ ลดรายจ่าย

12

ที่มา: ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กฟผ.

กฟผ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

EGAT for ALL
กฟผ. เป็นของทุกคน เพื่อทุกคน

ขอบคุณครับ

ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

Energy Fact Sheet บริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี			
		ประเด็นข้อร้องเรียน สรุปรายละเอียดเบื้องต้นบริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด กรณีมีข้อร้องเรียน ตามหนังสือร้องเรียน ลงวันที่ 15 พ.ย. 2566 เรื่อง ร้องเรียนความเดือดร้อนของประชาชนจากสถานประกอบกิจการก๊าซชีวภาพ	
สรุปรายละเอียดเบื้องต้น บริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด			
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ 356 หมู่ที่ 14 ถนนบ้านตาด-หนองประเสริฐ ตำบลบ้านตาด อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		
พิกัด GPS (โดยประมาณ)	ละติจูด 17.295365 ลองติจูด 102.795495		
ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้า	เมื่อวันที่ 12 ต.ค. 61		
ผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง	ก๊าซชีวภาพ (หญ้าเนเปียร์)		
ขนาดกำลังการผลิต	1.169 MW		
วัตถุประสงค์	เพื่อจำหน่าย กฟภ. FiT-PEA-001/2559		
ปริมาณขายสูงสุด	ไม่เกิน 0.90 MW เริ่ม COD วันที่ 5 พ.ย. 2561		
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	กกพ 01-1(1)/61-818		
ประเภทรายงานด้านสิ่งแวดล้อม	Cop มีการจัดส่งรายงาน Monitor ฉบับล่าสุด		
ประวัติการลงตรวจพื้นที่	เคยได้รับการตรวจล่าสุด เมื่อปี 2564	**เหตุผลการเข้าตรวจสถานประกอบกิจการ**	แผนตรวจติดตามประจำปี 2567 เนื่องจากมีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น
รายละเอียดของพื้นที่ / ประเด็นที่ต้องการตรวจสอบโดยย่อ	มีประเด็นร้องเรียนเรื่องกลิ่นเหม็นจากผู้ร้องที่มีบ้านอยู่ใกล้กับโครงการ สำหรับสาเหตุการเกิดกลิ่นเหม็นมาจากกิจกรรมการหมักหญ้าเนเปียร์ โดยในวันเข้าตรวจได้ไปพบผู้ร้องเพื่อรับฟังประเด็นและแนวทางการแก้ไขปัญหา ดังนี้ 1. กรณีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น 2. การปฏิบัติตามมาตรการในรายงาน cop		
หน่วยงานร่วมตรวจสอบ	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประเขต 4 (ขอนแก่น) ร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี) สำนักงานอุสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เทศบาลตำบลบ้านตาด และผู้ร้องเรียน ในขณะเข้าร่วมตรวจโรงไฟฟ้ามีการดำเนินการตามปกติ		
ข้อเท็จจริงจากการตรวจสอบ/พยานหลักฐานที่พบ			
1. กรณีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น	1.1 มีกลิ่นเหม็นจากถังตกตะกอน ให้ทางโครงการดำเนินการปิดฝาบ่อพักกาก 1.2 จากการสอบถามชาวบริเวณใกล้เคียงยังมีกลิ่นเหม็น (นายคำพัน พิเคราะห์แนะ)		

ที่มา: กองตรวจราชการ สปพน. สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี

2. ตรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประมวลหลักการปฏิบัติ (cop)	2.1 มีการจัดทำรายงาน cop ตามระเบียบเก่า ให้ทางโครงดำเนินการจัดทำรายงาน CoP ตามระเบียบปี พ.ศ. 2565 2.2 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศใน 2 ปีล่าสุด (พ.ศ. 2565-2566) 2.3 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องระบายมลพิษทางอากาศใน 2 ปีล่าสุด (พ.ศ. 2565 - 2566) 2.4 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดินใน 2 ปีล่าสุด (พ.ศ. 2565 - 2566) 2.5 ไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบใน 2 ปีล่าสุด (พ.ศ. 2565 - 2566) 2.6 ให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน
3. สิ่งที่ทางผู้ประกอบการต้องปรับปรุงตามใบอนุญาตลำดับที่ 89 ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานโรงผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์	3.1 ให้ปรับปรุงบ่อบำบัดด้านหลังซึ่งเป็นบ่อดิน ให้ทำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.2 ให้ปิดถังบำบัดบ่อสุดท้ายถังตกตะกอนด้วยผ้าใบ HDPE 3.3 ให้ปรับปรุงอาคารบ่อลำเลียงโดยการอุดรอยรั่วอาคารให้มิดชิด การดำเนินการดำเนินแก้ไขปรับปรุงตามข้อ 3.1 3.2 และ 3.3 ผู้ร้องเรียนเห็นด้วยในมาตรการปรับปรุงแก้ตามที่ผู้ประกอบการเสนอ
การดำเนินการของผู้ลงพื้นที่ตรวจสอบ	ขอให้ผู้รับใบอนุญาตหรือตัวแทนที่ได้รับมอบอำนาจชี้แจงข้อมูลและเสนอแผนการดำเนินการแก้ไข ที่ได้แจ้งในที่ประชุมให้สำนักงาน กกพ.ประจำเขต 4 (ขอนแก่น) ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 4 (ขอนแก่น) เข้าตรวจสถานประกอบกิจการพลังงาน (ครบกำหนดวันที่ 12 ธันวาคม 2566)
ข้อกังวลของผู้ประกอบการ	ประสานบริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด แล้วผู้ประกอบการยินดีต้อนรับ แต่ยังมีข้อกังวล ดังนี้ 1.เกรงว่ากลุ่มชาวบ้านผู้ร้องเรียนจะเข้ามาประท้วง 2.อยู่ระหว่างปรับปรุงโรงงาน มีความกังวลใจเรื่องความปลอดภัย และการดูแลต้อนรับ

ที่มา: กองตรวจราชการ สปพน. สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี

ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู

วิสาหกิจชุมชนถ่านไบโอชาร์และเกษตรอินทรีย์ ตำบลป่าไม้งาม อำเภอหนองบัวลำภู

- ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน
- ถ่านสำหรับหุงต้ม ถ่านปรับปรุงบำรุงดิน และถ่านสำหรับดับกลิ่น
- ผลิตถ่าน จากเตาประสิทธิภาพสูง (แบบนอน) ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเผาถ่าน เช่น น้ำส้มควันไม้ ถ่านดับกลิ่น เป็นต้น
- ผลผลิตทางการเกษตร เช่น ถั่วลิสง ฝรั่ง พุทธา ทุเรียน เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์อบแห้ง เช่น ชาดาวเรืองอบแห้ง กล้วยตาก และผลผลิตทางเกษตรตามฤดูกาล เป็นต้น

วิสาหกิจชุมชนปลูกผักอินทรีย์บ้านโพธิ์ศรีสำราญ ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู

- ศูนย์เรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง และพลังงานทดแทน /ชุมชนปลูกผักอินทรีย์ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- ธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด แก้ปัญหาน้ำท่วม แก้ปัญหาภัยแล้ง และแก้ปัญหาน้ำสกปรก
- ปั้นเตา เพื่อจำหน่ายเตามหาเศรษฐี หรือ เตาซุปเปอร์อั้งโล่
- ทอผ้า โดยย้อมสีจากการสนับสนุนเตามณฑล แบบ ๑ กระทะ
- ตากข้าวแต๋น ข้าวฮางงอก และผลผลิตทางการเกษตรตามฤดูกาล

วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวฮางตำบลโนนเมือง ตำบลหัวโนนเมือง อำเภอนากลาง

- ศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน
- ถ่านสำหรับหุงต้ม น้ำส้มควันไม้
- ผลผลิตทางการเกษตร เช่น ฝรั่ง กล้วย หน่อไม้ เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์อบแห้ง เช่น กล้วยตาก ข้าวฮางงอก ข้าวแต๋น และผลผลิตทางเกษตรตามฤดูกาล เป็นต้น

กระทรวงพลังงาน โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู ได้ร่วมกับชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในการร่วมกันพัฒนาศักยภาพ และหนุนเสริมเครือข่ายภาคประชาชน และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานและเจตคติอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยพิจารณาตามศักยภาพของพื้นที่ และเพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยผ่านการส่งเสริมสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการลดใช้พลังงาน และขอรับงบประมาณเพื่อส่งเสริมสนับสนุนเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต โดยได้รับงบประมาณผ่านงบอุดหนุนของโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕ และงบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๖๕ ดังนี้

๑. ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับบ่อบาดาลขนาด ๒.๕ กิโลวัตต์
๒. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร
๓. เตามณฑล แบบ ๒ กระทะ
๔. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖x๘.๒ เมตร

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค

ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดบึงกาฬ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลไม้และสับปะรดบ้านห้วยเล็บมือ (คักแท๊ะ) ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบุ่งคล้า

"คักแท๊ะ" ที่หมายถึง ดีเยี่ยม ได้แก่ น้ำยาล้างจาน(น้ำหมักมะนาว) และน้ำยาซักผ้า (น้ำหมักสับปะรด) ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งความรู้เทคนิคในการผลิตและทุนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาได้จำหน่ายให้กับคนในชุมชนและส่งขายตามรีสอร์ทในเขต อ.บุ่งคล้า และต่อมาได้นำผลิตภัณฑ์น้ำยาอเนกประสงค์มาลงทะเบียน "หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์" (OTOP) ปี ๒๕๖๐

กลุ่มคักแท๊ะ บ้านห้วยเล็บมือ ๘๖ หมู่ ๕ ต.หนองเดิ่น อ.บุ่งคล้า จ.บึงกาฬ ๓๘๐๐๐

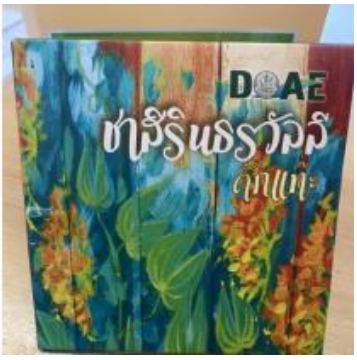
เบอร์โทรติดต่อ ๐๘๘ ๗๔๔ ๗๙๒๙ ๐๘๖-๒๙๑๒๘๐๑

ดูสินค้าและบริการเพิ่มเติมได้ที่เพจ fb.me/khakthae/ สอบถามทางอินบ็อกซ์ m.me/khakthae/ สอบถามทางไลน์ ๐๘๘ ๗๔๔ ๗๙๒๙

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผสมผสานบ้านหนองนาดี ตำบลบัวตูม อำเภอโซ่พิสัย

ทำการเกษตรแบบผสมผสาน สวนมะพร้าวน้ำหอม ผลผลิตทางการเกษตร ผักสวนครัว ทุเรียน กล้วย เป็นต้น เลี้ยงหมู เลี้ยงไก่ เลี้ยงปลา

กระทรวงพลังงาน โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดบึงกาฬ ได้ร่วมกับชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในการร่วมกันพัฒนาศักยภาพ และหนุนเสริมเครือข่ายภาคประชาชน และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานและเจตคติอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยพิจารณาตามศักยภาพของพื้นที่ และเพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยผ่านการส่งเสริมสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการลดใช้พลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓x๔ เมตร ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบบ่อบาดาล ๒,๕๐๐ วัตต์ และขอรับงบประมาณเพื่อส่งเสริมสนับสนุนเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต โดยได้รับงบประมาณผ่านงบอุดหนุนของโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕ และงบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๖๕



ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดบึงกาฬ กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค

ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดเลย

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มดาวเรืองภูเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอภูเรือ

- จัดตั้งเมื่อปี ๒๕๖๑ ปัจจุบันมีสมาชิก ๑๔ ครัวเรือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เริ่มทำการแปรรูปดอกไม้เพื่อเป็นชา เพาะปลูกในโรงเรือนเพื่อป้องกันแมลงโดยไม่ใช่สารเคมี เดิมแปรรูปด้วยการอบแห้งจากตู้อบไฟฟ้าและก๊าซ LPG มีค่าใช้จ่ายจากพลังงานค่อนข้างสูง ปี พ.ศ.๒๕๖๕
- ผลที่ได้รับ สามารถเพิ่มปริมาณการผลิตรักษาคุณภาพของสินค้า ละระยะเวลาในการแปรรูป สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากขึ้น

วิสาหกิจชุมชนรักษ์สมุนไพรท่าศาลา ต.ศาลา อ.ภูเรือ จังหวัดเลย

ผลิตภัณฑ์อบแห้ง เช่น กาแฟ ผลผลิตแปรรูปจากกล้วย เช่น กล้วยตาก

กระทรวงพลังงาน โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย ได้ร่วมกับชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในการร่วมกันพัฒนาศักยภาพ และหนุนเสริมเครือข่ายภาคประชาชน และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานและเจตคติอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยพิจารณาตามศักยภาพของพื้นที่ และเพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยผ่านการส่งเสริมสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการลดใช้พลังงาน และขอรับงบประมาณเพื่อส่งเสริมสนับสนุนเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต โดยได้รับงบประมาณผ่านงบอุดหนุนของโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕ และงบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๖๕ ดังนี้

๑. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖x๘.๒ เมตร
๒. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร
๓. เตามณฑล แบบ ๒ กระทะ

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย

ข้อมูลพื้นที่ตรวจราชการของสำนักงานพลังงานจังหวัดหนองคาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์กล้วยแปรรูปแม่อารักษ์ ตำบลสังคม อำเภอสังคม

ผลผลิตแปรรูปจากกล้วย เช่น กล้วยตาก น้ำพริกกล้วยตาก กล้วยทอด กล้วยฉาบ เป็นต้น

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรปลอดภัยบ้านไร่ชมภู ตำบลนาหนัง อำเภอโพนพิสัย

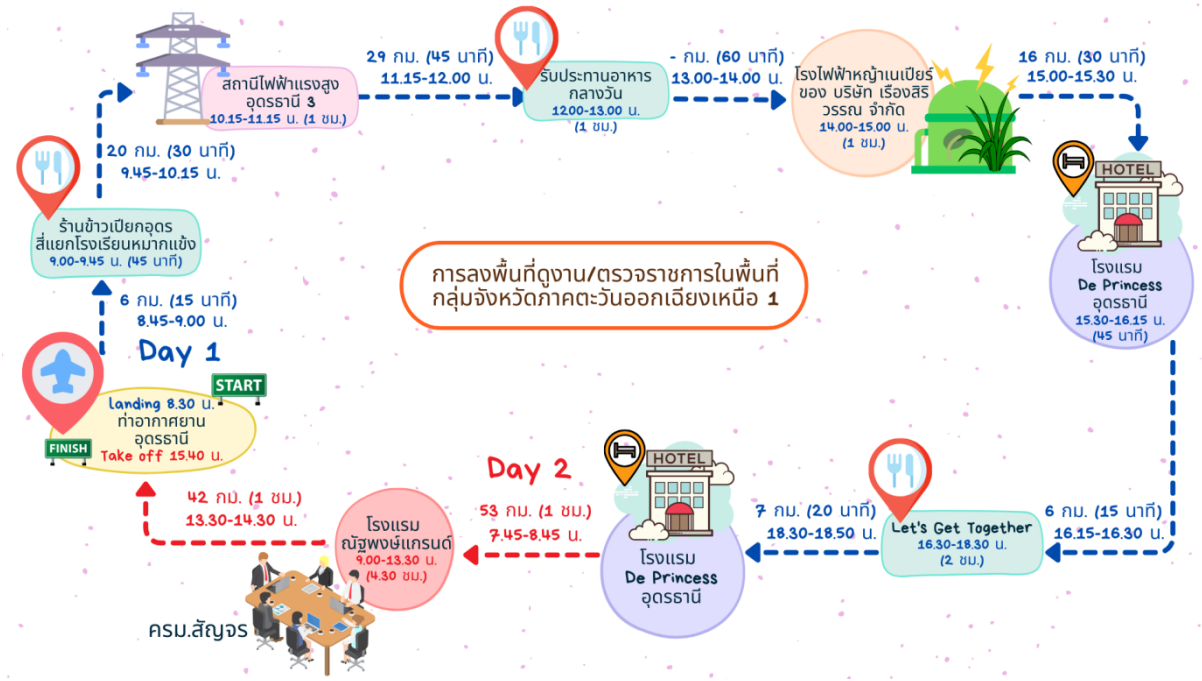
ผลผลิตข้าว กระเทียมดอง ผลผลิตทางการเกษตร เช่นผัก ผลไม้ ดอกไม้ ผลผลิตจากการหมักผักผลไม้

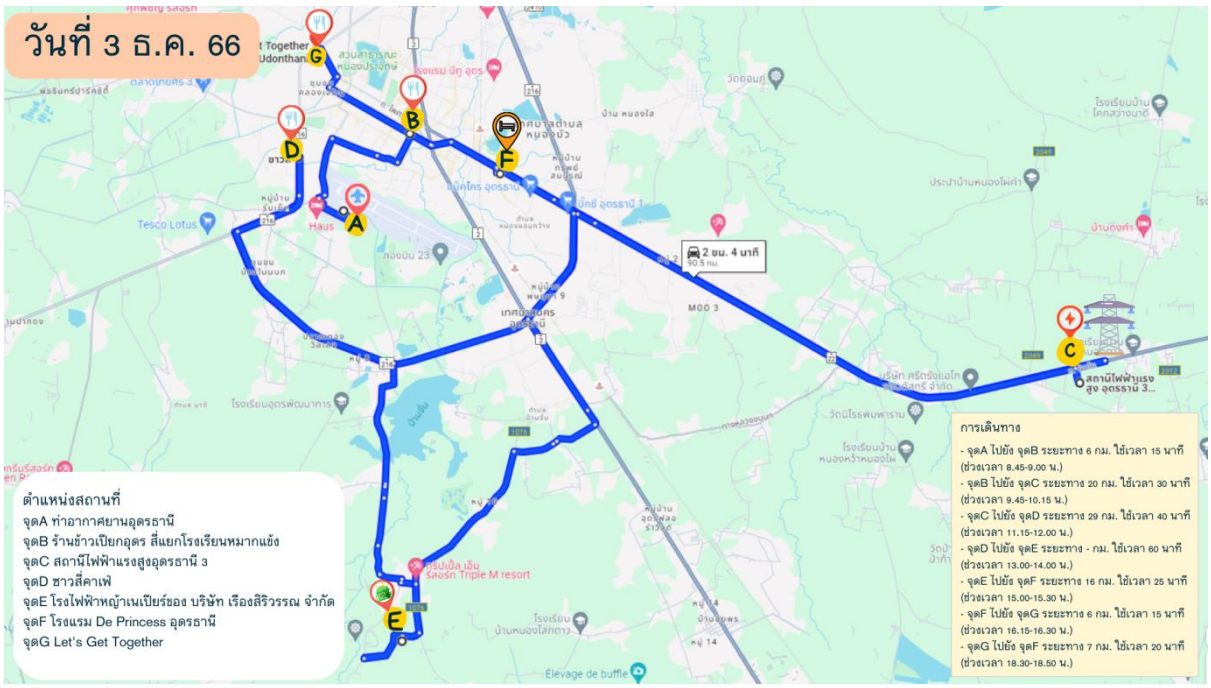
กระทรวงพลังงาน โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองคาย ได้ร่วมกับชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในการร่วมกันพัฒนาศักยภาพ และหนุนเสริมเครือข่ายภาคประชาชน และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานและเจตคติอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยพิจารณาตามศักยภาพของพื้นที่ และเพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยผ่านการส่งเสริมสนับสนุนและส่งมอบเทคโนโลยีอุปกรณ์ในการลดใช้พลังงาน และขอรับงบประมาณเพื่อส่งเสริมสนับสนุนเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต โดยได้รับงบประมาณผ่านงบอุดหนุนของโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และเครือข่ายพลังงานชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕ และงบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๖๕ ดังนี้

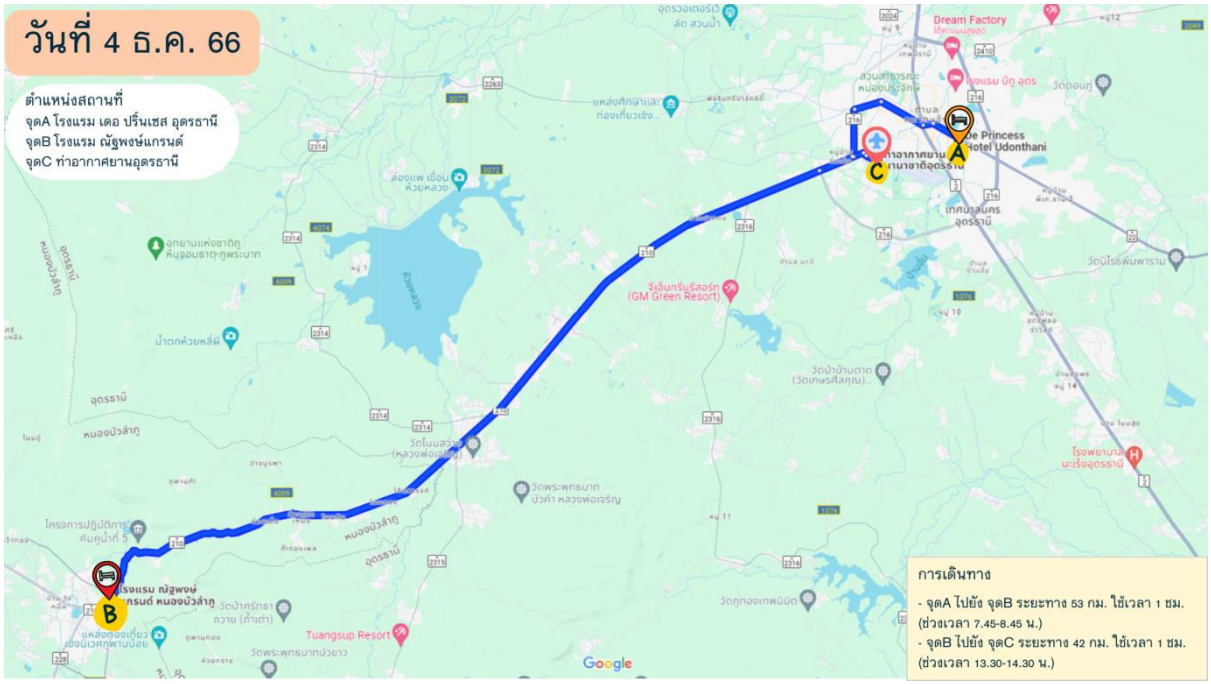
๑. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร
๒. เตามณฑล แบบ ๒ กระทะ
๓. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖x๘.๒ เมตร

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองคาย กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค

แผนที่การลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑
ณ จังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖




วันที่ 3 ธ.ค. 66
ตำแหน่งสถานที่
จุดA ท่าอากาศยานอุดรธานี
จุดB ร้านข้าวเปียกอุดร สี่แยกโรงเรียนหมากแข้ง
จุดC สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3
จุดD ชาวสี่คาเฟ่
จุดE โรงไฟฟ้าหญ้าเนเปียร์ของ บริษัท เรืองสิริวรรณ จำกัด
จุดF โรงแรม De Princess อุดรธานี
จุดG Let's Get Together
การเดินทาง
- จุดA ไปยัง จุดB ระยะทาง 6 กม. ใช้เวลา 15 นาที (ช่วงเวลา 8.45-9.00 น.)
- จุดB ไปยัง จุดC ระยะทาง 20 กม. ใช้เวลา 30 นาที (ช่วงเวลา 9.45-10.15 น.)
- จุดC ไปยัง จุดD ระยะทาง 29 กม. ใช้เวลา 40 นาที (ช่วงเวลา 11.15-12.00 น.)
- จุดD ไปยัง จุดE ระยะทาง - กม. ใช้เวลา 60 นาที (ช่วงเวลา 13.00-14.00 น.)
- จุดE ไปยัง จุดF ระยะทาง 16 กม. ใช้เวลา 25 นาที (ช่วงเวลา 15.00-15.30 น.)
- จุดF ไปยัง จุดG ระยะทาง 6 กม. ใช้เวลา 15 นาที (ช่วงเวลา 16.15-16.30 น.)
- จุดG ไปยัง จุดF ระยะทาง 7 กม. ใช้เวลา 20 นาที (ช่วงเวลา 18.30-18.50 น.)


วันที่ 4 ธ.ค. 66
ตำแหน่งสถานที่
จุดA โรงแรม เดอ ปรินเซส อุดรธานี
จุดB โรงแรม ณัฐพงษ์แกรนด์
จุดC ท่าอากาศยานอุดรธานี
การเดินทาง
- จุดA ไปยัง จุดB ระยะทาง 53 กม. ใช้เวลา 1 ชม. (ช่วงเวลา 7.45-8.45 น.)
- จุดB ไปยัง จุดC ระยะทาง 42 กม. ใช้เวลา 1 ชม. (ช่วงเวลา 13.30-14.30 น.)

ผังพื้นที่แสดงนิทรรศการกระทรวงพลังงานบริเวณพื้นที่การประชุม ครม.สัญจร

ที่มา : สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน. กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ.

ผลิตภัณฑ์ชุมชนมอบให้ ครม. (จำนวน ๔๔ ชุด)

Set ผลิตภัณฑ์ชุมชนมอบให้ ครม. (จำนวน 44 ชุด)

ป้าย Tag แขวนหูกระเป๋า

รายการผลิตภัณฑ์

1.กาแฟคั่วเม็ด	1 ถุง	ราคา 250 บาท
2.กาแฟกระชายดำ	1 ซอง	ราคา 50 บาท
3.ชาดอกดาวเรือง	1 ซอง	ราคา 75 บาท
4.กล้วยติดหนึบ	1 ถุง	ราคา 40 บาท
5.ข้าวฮางงอก	1 ถุง	ราคา 80 บาท

ที่มา : กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ. สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน.

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ชุมชนมอบให้ ครม.

วิสาหกิจชุมชนรักษ์สมุนไพรท่าศาลา ต.ศาลา อ.ภูเรือ จังหวัดเลย

สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย กระทรวงพลังงาน โครงการเพิ่มสมรรถนะการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล

ในเขตพื้นที่ตำบลท่าศาลามีการปลูกกระชายดำ และขิงเป็นจำนวนมาก ทำให้สินค้าล้นตลาดถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง จึงเกิดการรวมกลุ่มของคนในชุมชน เพื่อแปรรูปสินค้าทางการเกษตรที่ราคาตกต่ำ เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชนโดยนายธัญญ์นิธิ ศรีบุรินธนาภรณ์ ประธานของกลุ่ม ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย วันที่ 5 มีนาคม 2549 ในชื่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษ์สมุนไพรไทยท่าศาลา เน้นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ แรกเริ่มจะเป็นกระชายดำ และขิงผงชงสำหรับชงดื่ม ภายหลังได้มีการส่งเสริมการปลูกกาแฟสายพันธ์ต่าง ๆในชุมชน จึงทำให้เกิดแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ขึ้น โดยใช้กาแฟผสมกับสมุนไพร ภายใต้แบรนด์ “Coffee Bun”เป็นกาแฟผสมกระชายดำแห่งแรกในโลกด้วยรสชาติกาแฟที่ดีมีประโยชน์ต่อสุขภาพทำให้สินค้าติดตลาดเรียกกันติดปากว่า กาแฟสดกระชายดำเมืองเลย

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 6x8.20 เมตร

1.ลดระยะเวลาในการผลิต

ตากแบบเดิม 10-11 วัน

หลังใช้โรงอบ 6-7 วัน

2.เพิ่มผลผลิตสร้างรายได้

เดิมผลิตได้ 210 กก./เดือน

รายได้ 294,000 บาทต่อเดือน

หลังใช้โรงอบผลิตได้ 330 กก./เดือน

รายได้ 462,000 บาทต่อเดือน

ผลิตภัณฑ์ กาแฟบดและกาแฟเมล็ด → ยอดขาย 1,500,000 บาท/ปี

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ที่มา : กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ. สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน.

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มดาวเรืองภูเรือ ต.หนองบัว อ.ภูเรือ จังหวัดเลย

"ดาวเรือง" เป็นไม้ดอกที่มีการปลูกทั่วไป หากปีไหนความต้องการมีมาก แต่ผลผลิตน้อย เกษตรกรผู้ปลูกก็ยิ้มออก ขายได้ราคาสูง ราคาแพงสุดอยู่ที่ดอกละ 2.50-3 บาท แต่หากช่วงไหนผลผลิตล้นตลาด ราคาจะร่วงลงมา หากำไรแทบไม่เจอ ที่ผ่านมาเกษตรกรผู้ปลูกเองพยายามจะหาวิธีการเพิ่มมูลค่าดอกดาวเรือง ด้วยการแปรรูปให้สามารถใช้ประโยชน์ได้หลากหลายมากขึ้น งานวิจัยหลายชิ้นระบุตรงกันว่า "ดอกดาวเรือง" ไม่ได้มีดี แค่นำมาร้อยพวงมาลัยหรือจัดแจกันไหว้พระหรือทำเป็นมาลัยคล้องคอนักเลือกตั้งช่วงหาเสียงเท่านั้น แต่ยังมีสารสำคัญที่มีคุณสมบัติช่วยบำรุงสายตาและบำรุงผิวพรรณได้อีกด้วย ดังกรณีกลุ่มเกษตรกรในอำเภอภูเรือ จ.เลย ได้นำดอกดาวเรืองแปรรูปเป็นชาดอกดาวเรือง บรรจุถุงขาย สร้างรายได้ดี

โดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มดาวเรืองภูเรือ ได้จัดตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2561 ปัจจุบันมีสมาชิก 14 ครัวเรือน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นเครือข่ายให้ความรู้เรื่องการเพราะปลูก ทำการตลาดดอกไม้ประดับ ทั้งแบบต้นเพื่อการประดับตกแต่ง ต่อมา ปี พ.ศ. 2562 เริ่มทำการแปรรูปดอกไม้เพื่อเป็นชา เพาะปลูกในโรงเรือนเพื่อป้องกันแมลงโดยไม่ใช้สารเคมี

สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย กระทรวงพลังงาน

โครงการเพิ่มสมรรถนะการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล

(ก่อน) อบแห้งจากตู้อบไฟฟ้าและ ก๊าซ LPG

ใช้เวลาอบต่อครั้งประมาณ 4 ชม. วัตถุดิบก่อนอบประมาณ 2 กก. หลังอบเหลือประมาณ 200 กรัม *ไม่ทันต่อความต้องการของตลาด

(หลัง) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร

1. ลดต้นทุน

ก่อน 5,000 บาท/เดือน

ปัจจุบัน 3,200 บาท/เดือน

2. เพิ่มผลผลิต

ก่อนผลิตได้เดือนละ 10 กก.

ปัจจุบันเดือนละ 30 กก.

3. สร้างรายได้เพิ่มขึ้น

(ก่อน) ดอกไม้สด 100 บาท/กก.

หลังแปรรูป 2,500 บาท/กก.

ผลิตภัณฑ์ ชาดอกดาวเรือง → ยอดขาย 360,000 บาท/ปี

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ที่มา : กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ. สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน.

กล้วยติดหนึบ : บริษัท ไร่บ้านข้าวหอม จำกัด อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

- อ.บึงนาราง จ.พิจิตร เป็นพื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้ามากที่สุดในประเทศไทยประมาณ 12,000 ไร่
- เพื่อช่วยเกษตรกรในพื้นที่มีรายได้ แก้ปัญหาราคากล้วยตกเมื่อผลผลิตล้นตลาด
- ปัจจุบันมีสมาชิก 10 ครัวเรือน จึงมีแนวคิดพัฒนากล้วยตากธรรมดาให้ไม่ธรรมดา ด้วยการทำกล้วยตากที่ตั้งชื่อว่า กล้วยติดหนึบไร่บ้านข้าวหอม
- ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปี 2561 และ 2563 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 2 ชุด
- ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคง และเปลี่ยนรูปแบบการตากกล้วยแบบเปิดโล่ง มาตากในโดมอบแห้งที่ถูกสุขอนามัย และเกิดการจ้างงานในชุมชน การปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์
- ทำให้ลดระยะเวลาการอบลง 50 %
- สร้างรายได้เพิ่มจากการแปรรูปเพิ่มมากขึ้น 65% มียอดขายเฉลี่ย 1,200,000 บาทต่อปี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

(ก่อน) อบแห้งตามธรรมชาติ

ใช้เวลาอบต่อครั้งประมาณ 7-8 ชม.
*ไม่ทันต่อความต้องการของตลาด

โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปี 2561 และ 2563

(หลัง) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8 x 20.8 x 3.35 เมตร

ระยะเวลาเหลือ 4 ชม./ครั้ง

ยอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ → ยอดขาย 1,200,000 บาท/ปี

1. ลดระยะเวลาอบลง 50 %
2. สร้างรายได้เพิ่มขึ้น 65%

(ก่อน) ขายกล้วยดิบ 10 บาท/กก.
จำนวน 42 ตัน เป็นเงิน 420,000 บาท

หลังแปรรูปเป็นกล้วยติดหนึบ
จำนวน 10.5 ตัน เป็นเงิน 1,200,000 บาท

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ที่มา : กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ. สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน.

ข้าวฮางงอก : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวโพธิ์ตาก อ.โพธิ์ตาก จ.หนองคาย

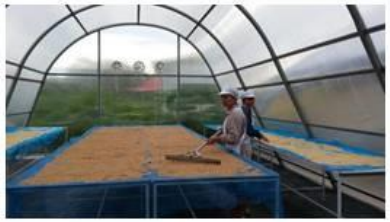
- วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวโพธิ์ตาก ก่อตั้ง เมื่อปี 2551 เพื่อแปรรูปข้าวฮางจะเพิ่มมูลค่าจากข้าวที่ทางกลุ่มวิสาหกิจที่เป็นข้าวที่มีอยู่แล้ว ซึ่งข้าวฮางนั้นมีประโยชน์เยอะ มีกาบ้า และสามารถต่อต้านอนุมูลอิสระ และสามารถเพิ่มน้ำนมสำหรับแม่ที่ให้นมลูก
- มีการรวมกลุ่มกัน และรวบรวมวัตถุดิบจากสมาชิกและเกษตรกรใกล้เคียง จำนวน 40 คน โดยมีการเฉลี่ยผลประโยชน์คืนให้กลับสมาชิกเป็นรายปี
- ได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีเตานึ่งเชื้อเห็ด และระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
- ลดค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงลง 33%
- สร้างรายได้เพิ่มจากการแปรรูปเพิ่มมากขึ้น 56% จากข้าว 35 บาท/กก. เป็น 80 บาท/กก.
- สร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปข้างฮางงอก 32,000 บาท/ปี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

สนับสนุนเทคโนโลยีเตานึ่งเชื้อเห็ด และระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จาก พพ.

(1) อบข้าวฮากงอก

เดิม ใช้ถ่าน 200 บาท หุงข้าว 180 กก./รอบ หลังจากใช้เทคโนโลยีเตานึ่งเชื้อเห็ดและเปลี่ยนจากการใช้ถ่านเป็นการใช้ฟืนต้นทุน 200 บาท ใช้หุงข้าว 180 กก. ได้ 3 รอบ



(2) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

1. ลดค่าเชื้อเพลิงลง 33 %
2. สร้างรายได้เพิ่มขึ้น 56%
   (ก่อน) ขาย 35 บาท/กก.
   ปัจจุบัน ขาย 80 บาท/กก.
3. เก็บไว้ได้นาน คุณประโยชน์ไม่ลดลง

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ที่มา : กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีพลังงาน พพ. สำนักงานพลังงานจังหวัดเลย สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค สป.พน.

ข้อมูลเทคโนโลยีที่ใช้แสดงนิทรรศการกระทรวงพลังงานบริเวณพื้นที่การประชุม ครม.สัญจร

ผู้รับผิดชอบกิจกรรมการลงพื้นที่ดูงาน/ตรวจราชการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ ณ จังหวัดหนองบัวลำภู และตรวจราชการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑ ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

****

<u>สำนักงานรัฐมนตรี</u>

นายพงศ์พันธุ์ วรสายัณห์

หัวหน้าสำนักงาน

กระทรวงพลังงาน

๐๘๒ ๔๖๒ ๕๕๑๘

<u>สำนักงานพลังงานจังหวัดหนองบัวลำภู</u>

นายรัฐกร กลิ่นจันทร์

พลังงานจังหวัดภูเก็ต (ช่วยราชการช่วง ครม.สัญจร)

กระทรวงพลังงาน

๐๘๑ ๕๓๗ ๙๔๑๔

<u>สำนักงานพลังงานจังหวัดอุดรธานี</u>

นายเสถียร ดวงจำปา

พลังงานจังหวัดอุดรธานี

กระทรวงพลังงาน

๐๘๔ ๔๐๐ ๒๑๒๖

<u>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</u>

นายธีรวุฒิ เวทะธรรม

ผู้ช่วยผู้ว่าการพัฒนาระบบส่ง

๐๘๓ ๕๕๔ ๙๓๕๖

<u>กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค</u>

นายพีระพงษ์ บุญแสง

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค

กระทรวงพลังงาน

๐๘๓ ๖๕๕ ๕๖๓๕