



งานส่งเสริมเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชนและเครือข่ายพลังงานชุมชน

สรุปประเด็นงานประชุมเชิงปฏิบัติการ

“กำหนดโครงสร้างและแนวทางเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน”

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมชั้น ๙ สถาบันบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โดย สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และ  
สถาบันบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

# วาระการประชุม “กำหนดโครงสร้างและแนวทางเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน”

## เครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมชั้น ๙ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ ๑ : การเลือกคณะกรรมการเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน

ระเบียบวาระที่ ๒ : กำหนดแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการเครือข่ายฯ

๒.๑ ระยะเวลาประชุมในแต่ละปี

๒.๒ แนวทางการทำงานร่วมกัน

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องพิจารณา ทิศทางการขับเคลื่อนของเครือข่ายฯและภาพใหญ่พลังงานชุมชน  
(เครือข่ายพลังงานชุมชน)

๓.๑ นโยบายรัฐ

๓.๒ การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

๓.๓ ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี

๓.๔ การควบคุมผลกระทบและสิ่งแวดล้อม

๓.๕ ร่าง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาเครือข่ายพลังงานชุมชน

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องอื่นๆ



# ระเบียบวาระที่ 1 การเลือกคณะทำงานเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน

คณะทำงาน : ตัวแทน 1 คนต่อองค์กร

1. ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ KAPI
2. ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรรค ADICET
3. ดร.พิสิษฐ มณีโชติ TREC,E4C
4. ดร.ชัชวาล ชัยชนะ ETE
5. คุณวิจิตรา ชูสกุล มุลนิธิพัฒนาอีสาน
6. นายโกศล แสงทอง เครือข่ายพลังงานชุมชนป่าเต็ง
7. นายภูมิพัฒน์ อุทัยกรง สมาคมฯสถานีผลิตพลังงานชีวมวลชุมชน
8. กระทรวงพลังงาน (พพ./สนพ./Egat)
9. นายภูมิสันติ หวายฤทธิ บริษัท ศแบง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
10. คุณพัฒน์วัลย์ อานัญจวนิชย์ GIZ ประเทศไทย
11. EfE
12. มุลนิธิสุขภาวะ
13. กกพ.??
14. PEA

เลขฯ : สสช.

## ระเบียบวาระที่ 1 ตั้งชื่อคณะทำงาน

1. คณะกรรมการ การมีส่วนร่วมเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน
2. คณะทำงาน การมีส่วนร่วมเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน
3. คณะกรรมการ การมีส่วนร่วมเครือข่ายผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน
4. คณะทำงานเครือข่าย การขับเคลื่อนอย่างมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน
- 5.1 คณะทำงานเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชนแบบมีส่วนร่วม
- 5.2 คณะทำงานเครือข่ายสถานีผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชนแบบมีส่วนร่วม



# ระเบียบวาระที่ 1 บทบาทหน้าที่

**เป้าหมาย** ผลักดันให้เกิดโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม

**นิยาม** “โรง/สถานีผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน”

- สามารถผลิตไฟฟ้าขายหรือใช้เองในชุมชน
- ขนาดไม่เกิน 1 MW (ขาย)
- ประชาชน(สหกรณ์/วิสาหกิจชุมชน)หรือ อปท. ในพื้นที่เป็นเจ้าของถือหุ้นไม่น้อยกว่า xx % (เสนอที่ 25%)
- ผลประโยชน์ต้องคืนสู่ประชาชนในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า xx % (นิยามของผลประโยชน์)
- พนักงานต้องมีการจ้างงานในพื้นที่ในสัดส่วน ..... %
- มีการจัดตั้งกองทุน..... ให้กับชุมชน
- วัตถุประสงค์ในการผลิตพลังงานต้องมีอยู่ในพื้นที่ และชุมชนเป็นเจ้าของ
- ชุมชนมีส่วนร่วม(รับผลประโยชน์)อย่างชัดเจนในห่วงโซ่อุปทานของการผลิตไฟฟ้า (วัตถุประสงค์-ขนส่ง-ผลิต-จำหน่าย-ของเสีย)

- ใช้เอง
- ผลิตขาย
- การขับเคลื่อนเชิงนโยบาย

**บทบาท/หน้าที่**

- กำหนดประเด็นในการขับเคลื่อน
- ระดมความคิดเห็น
- ศึกษาข้อมูลรูปแบบของโรงไฟฟ้าชุมชนที่เหมาะสมกับประเทศไทย
- ศึกษารวบรวมปัญหา ข้อจำกัด แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะในการจัดตั้งและผลกระทบโรงไฟฟ้าระดับชุมชน
- พัฒนาความรู้กับองค์กรเครือข่ายในการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน
- จัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างชุมชนและองค์กรเครือข่าย
- ประชาสัมพันธ์สร้างความร่วมมือในวงกว้าง
- สะท้อนข้อมูลต่อผู้บริหารฯ

๒.๑ ระยะเวลาประชุมในแต่ละปี

๒.๒ แนวทางการทำงานร่วมกัน

มติที่ประชุม

# ระเบียบวาระที่ ๒ กำหนดแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการเครือข่ายฯ

คณะกรรมการ : ตัวแทน ๑ คนต่อเครือข่าย ฝ่ายเลขาฯ

## ข้อเสนอ

- องค์กรที่เข้าร่วมในเครือข่าย ต้องมีการบูรณาการทำงานร่วมกัน
- ควรมีกฎหมายรองรับในการจัดตั้งองค์กรเครือข่าย
- คณะทำงานขององค์กรเครือข่าย(ใหญ่) ต้องเป็นคนที่ละคนละกับองค์กรลูกข่ายในการขับเคลื่อนของพื้นที่ (การดำเนินงานหรือส่งเสริมเชิงพื้นที่ที่ต้องมีความโปร่งใส)
- เครือข่ายที่กำลังดำเนินงาน ไม่ควรยุบรวบแต่ละองค์กรมารวมเป็นหนึ่ง แต่ควรร่วมกันดำเนินงานในทิศทางเดียวกันหรือเป้าหมายเดียวกัน
- ในเบื้องต้นเครือข่ายควรรวมกันหลวมๆก่อน (ไม่เป็นทางการมากนักแต่จริงจัง) แล้วค่อยดำเนินงานร่วมกันสัก 1 อย่างจากนั้นมาถอดบทเรียนเพื่อให้เห็นแนวทางการทำงานร่วมกันต่อไป
- การผลักดันเชิงนโยบายอาจต้องมีกิจกรรมจากองค์กรเครือข่ายนี้หลายๆโครงการหรือข้อเสนอแนะ เพื่อให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของกลุ่มเครือข่าย

# ๒.๑ แนวทางการสนับสนุน (เครือข่าย)

กลไกเพื่อช่วยขับเคลื่อนเครือข่าย





# ๒.๑ แนวทางการสนับสนุน (เครือข่าย)

คณะกรรมการขับเคลื่อนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เพื่อการ  
พัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืน

## ประกอบด้วย

- ผู้แทนจากกระทรวงพลังงาน เช่น ผู้ตรวจ, ผู้แทน พพ, สนพ, การไฟฟ้า, กกพ เป็นต้น
- ตัวแทนเครือข่ายภาคประชาชน
- ตัวแทนเครือข่ายนักวิชาการ
- เอกชน/หอการค้า/สภาอุตสาหกรรม
- องค์กร ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

## จัดตั้งโดย กลไกรัฐ

(สสช.)เสนอตั้งอย่างเป็นทางการ เพื่อเป็นส่วนเชื่อม รับข้อเสนอจากภาคประชาสังคม ส่ง  
ต่อไประดับนโยบาย เพื่อให้เกิดการสนับสนุนส่งเสริมด้านพลังงานชุมชน อย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน



# แนวทาง แผนปฏิบัติ ปีนี้ ????

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่ม/เครือข่าย/องค์กร

เครื่องมือ

1.กิจกรรม/เวที 2.พจนจ. 3.คณะกรรมการฯ 4.....

เป้าหมาย

ปีนี้และอีก 3 ปี

- ใช้งบ
- ผลิตขาย
- การขับเคลื่อนเชิงนโยบาย

A. ชุมชน/อส.พน.

Event Event Event Event Event Event

B. NGOs

Event Event Event Event Event Event

C. นักวิชาการ

Event Event Event Event Event Event

D. องค์กร

Event Event Event Event Event Event

ผลลัพธ์ของแต่ละ  
กิจกรรมดำเนินการ

- 1.
- 2.
3. ..



# เป้าหมายสูงสุด

เป้าหมาย

ปีนี้

ผลลัพธ์ของแต่ละ  
กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1.
- 2.
3. ..

ผลลัพธ์ของแต่ละ  
กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1.
- 2.
3. ..

เป้าหมาย

ปีที่ 2

ขยายผลกิจกรรม

- 1.
- 2.
3. ..

ขยายผลกิจกรรม

- 1.
- 2.
3. ..

เป้าหมาย

ปีที่ 3

ขยายผลและสร้าง  
ความยั่งยืน

- 1.
- 2.
3. ..

ขยายผลและสร้าง  
ความยั่งยืน

- 1.
- 2.
3. ..

เป้าหมายสูงสุด

1. เครือข่ายส่ง  
ข้อเสนอไปถึง  
ระดับนโยบายจน  
เกิดการปฏิบัติ
2. เครือข่ายมี  
อิสระและยั่งยืน
3. เครือข่าย  
สามารถ  
ขับเคลื่อนตัวเอง



## ๒.๑ แนวทางการสนับสนุน (เครือข่าย)

แนวทางการสนับสนุนกิจกรรมซึ่งกันและกัน



# แนวทาง แผนปฏิบัติ ปีนี้

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กลุ่ม/เครือข่าย/องค์กร

เครื่องมือ

1.กิจกรรม/เวที 2.พจนจ. \*3.คณะกรรมการฯ 4.....

เป้าหมาย

ปีนี้

A. ชุมชน/อส.พน.

สสช.

งานLEP สัมมนาเชิงปฏิบัติการ โครงการเพิ่มสมรรถนะ 3 งาน อสพน 10 ครั้งในปี  
สัมมนาเครือข่ายโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนชุมชน 1 ครั้ง  
พลังงานบ้านทุ่ง 4 ครั้ง  
(เวทีสร้างเครือข่ายตามภูมิภาค ต้องทำโครงการเสนอ)

ผลลัพธ์  
1.เกิดเครือข่าย  
2.เครือข่ายมี  
แนวทางการ  
ทำงานที่เป็น  
รูปร่าง  
3.เกิดโครงการ  
ต้นแบบ

B. NGOs

GIZ

งานสัมมนา 1 ครั้ง

C. นักวิชาการ

KAPI

ASEAN Sustainable Week 1 - 4 June 2016

D. องค์กร

adiCET

ร่วมจัดงานกับ TREC 1 ครั้ง ปลายปี

ดร.พิสิษฐ์

เสนอโครงการเชื่อมร้อยเครือข่าย มาที่ สสช.แล้ว

\*2.พจนจ. ต้องสนับสนุน 5M

\*3.คณะกรรมการฯ

สสช.เสนอตั้งคณะฯ



## ๒.๒ แนวทางการสนับสนุน (ต้นแบบ)

### เตรียมโครงการต้นแบบ

สร้างคณะทำงานฯ เพื่อร่วมกันคิด และผลักดัน

#### Job4 เสนอโครงการต้นแบบ ต่อกองทุนฯ

ประชุมระดมร่างโครงการต้นแบบ

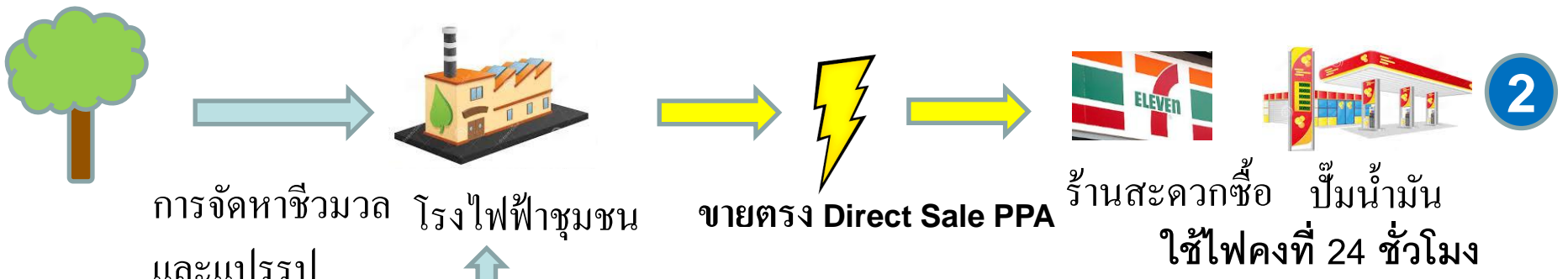
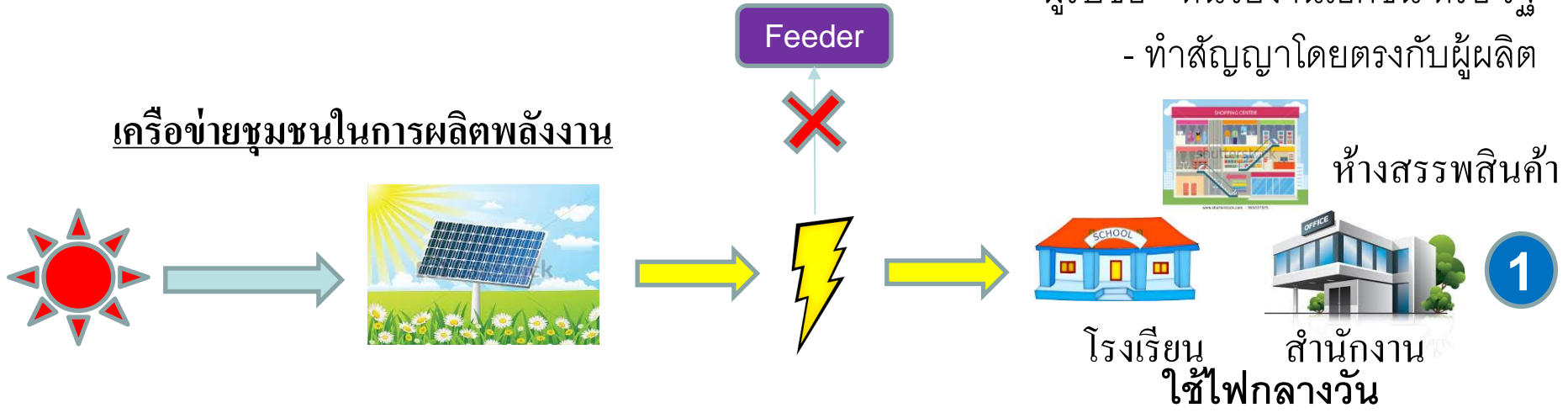
ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ ครั้งสุดท้าย

ร่างโครงการพร้อมเสนอกองทุนฯ



# Community Power Purchase Model Direct Sale PPA

ผู้รับซื้อ - หน่วยงานเอกชน หรือ รัฐ  
- ทำสัญญาโดยตรงกับผู้ผลิต



## ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องพิจารณา

ทิศทางการขับเคลื่อนของเครือข่ายฯและภาพใหญ่พลังงานชุมชน (เครือข่ายพลังงานชุมชน)

๓.๑ นโยบายรัฐ

๓.๒ การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

๓.๓ ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี

๓.๔ การควบคุมผลกระทบและสิ่งแวดล้อม

๓.๕ โครงการโรงไฟฟ้าต้นแบบ

๓.๖ ร่าง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาเครือข่ายพลังงานชุมชน

มติที่ประชุม





บทบาท/หน้าที่	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่ง
1.กำหนดประเด็นในการขับเคลื่อน	ทุกเครือข่าย	
2.ศึกษาข้อมูลรูปแบบของโรงไฟฟ้าชุมชนที่เหมาะสมกับประเทศไทย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชีวมวล</li> <li>• ชีวภาพ</li> <li>• แสงอาทิตย์</li> <li>• ลม</li> <li>• น้ำ</li> </ul>	ชุมชน / นักวิชาการ (ดร.มะลิวรรณ) / GIZ / เอกชน (ศแบง)	31 พ.ค. 59 (เที่ยงทนรวบรวม)
3.ศึกษารวบรวมปัญหา ข้อจำกัด แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ ในการจัดตั้งและผลกระทบโรงไฟฟ้าระดับชุมชน	ชุมชน / GIZ / นักวิชาการ (ดร.มะลิวรรณ) / ETE / เอกชน(ศแบง) / NGOs/Net Surin	31 พ.ค. 59 (เที่ยงทนรวบรวม)
4.พัฒนาความรู้กับองค์กรเครือข่ายในการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชน	นักวิชาการ / เอกชน(ศแบง)	31 พ.ค. 59 (เที่ยงทนรวบรวม)
5.จัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างชุมชนและองค์กรเครือข่าย	สสช. / GIZ / สถาบันวิชาการ	
6.ประชาสัมพันธ์สร้างความร่วมมือในวงกว้าง	ทุกเครือข่าย	

## ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องพิจารณา

ทิศทางการขับเคลื่อนของเครือข่ายฯและภาพใหญ่พลังงานชุมชน (เครือข่ายพลังงานชุมชน)

๓.๖ ร่าง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนาเครือข่ายพลังงานชุมชน

### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ ร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และมีการเสนอให้แต่ละเครือข่ายช่วยชักชวนองค์กร/กลุ่มที่มีแนวคิดในการขับเคลื่อนพลังงานชุมชนและมาร่วมทำงานร่วมกัน

ปิดการประชุม เวลา 16.30 น.

