

การประกวด

“การใช้เทคโนโลยีลดการเผาระดับชุมชน ปี 2” ประจำปี พ.ศ.2558

สวทช. ภาคเหนือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์หมอกควันที่เกิดจากการเผาในเขตภาคเหนือหลายปีโดยเริ่มมีผลกระทบรุนแรงตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 เป็นต้นมา ซึ่งส่งผลกระทบต่อให้เกิดวิกฤตมลพิษสิ่งแวดล้อม(ปัญหาหมอกควัน) จัดเป็นปัญหาใหญ่ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและชีวิตประชาชนเป็นวงกว้าง ในข้อมูลจากสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 10 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน ตากและอุตรดิตถ์ พบมีสาเหตุหลักเนื่องมาจากการเผาป่าและการเผาในพื้นที่เพื่อการเกษตร จากข้อมูลการติดตามจุดความร้อน(Hotspot)จากข้อมูลการประชุมการลดเผาในระดับจังหวัดภาคเหนือ พบว่าในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ ถึง เดือน เมษายน ของทุกปีจะพบปัญหาหมอกควัน ข้อมูลสนับสนุนจากภาพถ่ายทางอากาศและสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่าใน 10 จังหวัดภาคเหนือ ปี 2557 ที่ผ่านมา พบว่าค่าจุดความร้อน กระจายถึง 60 % ของพื้นที่จังหวัด ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM 10) เกินค่ามาตรฐานที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรเกือบทุกจังหวัดและพบค่าสูงที่สุดที่จังหวัดเชียงราย วัดค่าได้ 383 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร(ส่วนควบคุมไฟฟ้า สำนักป้องกันปราบปรามและควบคุมไฟฟ้า) โดยการหาเหตุผลสนับสนุนทั้งหมดนี้ล้วนมาจากการเผาป่าและการเผาในพื้นที่เพื่อทำการเกษตร

ทั้งนี้ สวทช.ภาคเหนือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดทำโครงการ “ประกวดการใช้เทคโนโลยีลดการเผาระดับชุมชน ปี 2” โดยมีระยะเวลาดำเนินกิจกรรมในช่วงเวลา 10 เดือน (กันยายน 2558 – มิถุนายน 2559) เพื่อสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มของชุมชน/หมู่บ้าน หน่วยงานต่างๆ ได้มีการนำองค์ความรู้จาก “เทคโนโลยีงานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่น” ของ สวทช.ภาคเหนือ ไปใช้ประโยชน์ ต่อยอดองค์ความรู้และขยายผลในการลดปัญหาหมอกควันอย่างเป็นระบบต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนและท้องถิ่นประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ จากงานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่นที่เหมาะสม กับพื้นที่ในการแก้ไขปัญหาหมอกควัน และการยกระดับแนวปฏิบัติที่ดี
- 2.2 เพื่อก่อให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการประกวด

- 3.1 เกิดการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่นไปใช้ต่อยอด ในพื้นที่จริง
- 3.2 เป็นแนวทางในการปรับประยุกต์ใช้ในการประกอบเป็นอาชีพ และก่อให้เกิดการรวมกลุ่มในระดับชุมชนเพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนในการลดปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน
- 3.3 เกิดการสร้างวิทยากรในระดับชุมชน เพื่อเป็นผู้สื่อสารและขยายองค์ความรู้จากงานวิจัยจากเทคโนโลยีลดการเผาในระดับชุมชน

4. คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการ

4.1. เป็นชุมชน / หมู่บ้าน ที่มีเขตพื้นที่ในจุดความร้อน (Hotspot) และพื้นที่จุดเสี่ยงปัญหา ใน 10 จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน ตากและอุดรดิตถ์

4.2. คณะผู้ดำเนินโครงการอย่างน้อย 10 คน ประกอบด้วย

หัวหน้าคณะผู้ดำเนินโครงการ จำนวน 3 คน ที่มาจาก

- ตัวแทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น
- ผู้ใหญ่บ้านหรือกำนัน
- ผู้นำกลุ่ม และ ตัวแทนกลุ่ม

มีสมาชิกจำนวน 7 คน ที่มาจาก สมาชิกกลุ่ม / คนในชุมชน โดยมีการกำหนด หน้าที่ชัดเจน

4.3. คณะผู้ดำเนินโครงการต้องมีภูมิลำเนา พักอาศัย อยู่ในตำบลนั้นๆ ที่เสนอและมีศักยภาพที่จะบริหารจัดการโครงการให้สำเร็จได้

4.4. คณะผู้ดำเนินโครงการ ต้องแสดงให้เห็นว่ามีการใช้ เทคโนโลยีลดการเผาจากงานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่น ของ สวทช.ภาคเหนือ อย่างน้อย 1 โครงการ เพื่อนำไปแก้ปัญหามอกควัน

4.5. มีสถานที่ดำเนินกิจกรรมตลอดโครงการชัดเจน

5. เกณฑ์การพิจารณาโครงการ

5.1 คณะผู้ดำเนินโครงการ เสนอโครงการตามแบบฟอร์ม “ข้อเสนอแนวคิดโครงการ” โดยแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน และ กิจกรรมควรต้องเชื่อมโยงกับ การลดการเผาด้วยเทคโนโลยี ชุดเทคโนโลยีลดการเผา อย่างน้อย 1 โครงการ เพื่อนำไปแก้ปัญหามอกควัน

5.2 แสดงแผนการดำเนินกิจกรรม ผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่กำหนดในแบบข้อเสนอแนวคิดโครงการ อย่างชัดเจน (แผนการดำเนินงานตามเวลา, ผู้รับผิดชอบกิจกรรม, ผลงานที่เกิด ทางสังคมและเศรษฐกิจ)

5.3 หากเป็นชุมชน ที่อยู่ระหว่างดำเนินโครงการเกี่ยวกับเทคโนโลยีลดการเผา ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณของภาครัฐหรือเอกชน ให้แสดงความเชื่อมโยงและการบูรณาการ ในการใช้เทคโนโลยีลดการเผา อย่างละเอียด จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

5.4 คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือก ทั้งหมด 8 ชุมชน จาก

- พื้นที่ในเขตที่แสดงจุดความร้อน 5 ชุมชน
- พื้นที่ในจุดเสี่ยงปัญหาในระดับชุมชน 3 ชุมชน

5.4 สวทช. ภาคเหนือ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาโครงการในกรณีที่คณะผู้เสนอโครงการไม่มีคุณสมบัติตามที่ระบุใน ข้อ 4

7. รางวัลและผลตอบแทน

7.1 สวทช.ภาคเหนือ จะสนับสนุนงบประมาณการดำเนินการ จำนวน 10,000 บาท ให้กับชุมชนที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการ เป็นงวดๆ ดังนี้

- งวดที่ 1 จำนวน 5,000 บาท หลังเซ็นสัญญา
- งวดที่ 2 จำนวน 3,000 บาท ในการเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการ
- งวดที่ 3 จำนวน 2,000 บาท ในการเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์

7.2 รางวัลสนับสนุน

รางวัลที่ 1	เงินรางวัล	50,000 บาท	พร้อมโล่รางวัล
รางวัลที่ 2	เงินรางวัล	30,000 บาท	พร้อมโล่รางวัล
รางวัลที่ 3	เงินรางวัล	10,000 บาท	พร้อมโล่รางวัล

9. ระยะเวลาดำเนินการ

เปิดรับ “ข้อเสนอแนวคิดโครงการ”	21 กรกฎาคม – 20 สิงหาคม 2558
ประกาศผลโครงการที่เข้าขอบข่าย (ทางเว็บไซต์)	30 สิงหาคม 2558
ทำสัญญาและส่งมอบทุนสนับสนุน	กันยายน 2558
เริ่มดำเนินโครงการ	กันยายน 2558
คณะกรรมการตรวจเยี่ยมโครงการ – เก็บข้อมูล	ธันวาคม 2558 – มกราคม 2559
จัดส่งรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน	5 กุมภาพันธ์ 2559
รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน	กุมภาพันธ์ 2559
จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน (สิ้นสุดโครงการ)	25 มิถุนายน 2559
นำเสนอผลการดำเนินงาน (สิ้นสุดโครงการ)	กรกฎาคม 2559
คณะกรรมการพิจารณาตัดสินโครงการ	กรกฎาคม 2559
ประกาศผลรางวัล	กรกฎาคม 2559

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สวทช. ภาคเหนือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 5322 6264 โทรสาร 0 5322 6265

และสามารถดูรายละเอียดและ Download ข้อมูลจาก www.nnr.nstda.or.th

หรือ (นายเรืองฤทธิ์ ริมพัฒน์) โทรศัพท์มือถือ 084-150 5124

หรือ อีเมลล์ reamgrit@nstda.or.th / rde@nstda.or.th