

โครงการสร้างเยาวชนไทย ใส่ใจพิทักษ์มลพิษทางอากาศ
ภายใต้ความร่วมมือระหว่างศูนย์พิทักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและสังคม
ร่วมกับ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

1. หลักการและเหตุผล

นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2560-2564) มีเป้าหมายการพัฒนา ศักยภาพและการเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (Research and Development, R&D) ดังนั้น การส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมในเยาวชนจึงเป็นการ เตรียมความพร้อมของ บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ เนื่องจากเยาวชนเป็นวัยแห่งการเรียนรู้ สามารถเป็นกำลัง สำคัญในการพัฒนาประเทศด้าน R&D ในอนาคตโครงการฯนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ ของเยาวชน สร้างทักษะการคิดและการศึกษาค้นคว้าโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์โดยศึกษา ผลกระทบ ของมลพิษทางอากาศต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านเครื่องมือตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพ คือ ไลเคน ซึ่งเป็นกลุ่ม สิ่งมีชีวิตที่ไวต่อ มลพิษทางอากาศ เยาวชนจึงสามารถประเมินคุณภาพอากาศได้โดยการสำรวจ สังเกตและ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของไลเคนได้ และก่อให้เกิดการพัฒนาแนวคิดของเยาวชนผ่าน กระบวนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่สัมพันธ์กับปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและผลเสียต่อสุขภาพ

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเล็งเห็นถึงความสำคัญของโอกาสการสร้างการเรียนรู้และการฝึกทักษะ ด้านกระบวนการทาง R&D ของเยาวชน ผ่านการติดตามการตอบสนองของตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพ ด้วยไลเคน มูลนิธิฯ จึงดำเนินโครงการสร้างเยาวชนไทย ใส่ใจพิทักษ์มลพิษทางอากาศเพื่อจัดเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารเกี่ยวกับอากาศ และจัดกิจกรรมสอดแทรกความรู้ผ่านสื่อสังคม ตลอดจนจัดค่ายอบรมเชิง ปฏิบัติการด้านมลพิษทางอากาศอย่างง่าย ซึ่งครอบคลุมการเก็บบันทึกและแปลผลการติดตาม รวมถึงแนะนำ การใช้แผนที่ และอุปกรณ์สื่อสารเพื่อช่วยในการเก็บข้อมูลและงานภาคสนามให้นักเรียนมัธยมศึกษา ตอนต้นจาก 15 แห่งในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ เนื่องจากจังหวัดดังกล่าวกำลังเผชิญ กับมลพิษทางอากาศจากภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตรกรรม รวมทั้งจากการจราจรติดขัดอันเนื่องมาจากการเข้าสู่สังคมเมือง นอกจากนี้ผลลัพธ์ของโครงการ ฯ คาดว่า เยาวชนจะสามารถกลับไปสร้างกลุ่มเฝ้าระวัง คุณภาพอากาศในท้องถิ่นของตนเอง และจะสร้างความร่วมมือของเครือข่ายโรงเรียนในการติดตามปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากภูมิอากาศได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านการสำรวจตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพด้วยไลเคน
- 2.2 เพื่อสร้างความรู้ และความเข้าใจผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกในการปกป้องภูมิอากาศ
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัยที่มุ่งพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ โรงเรียน 15 แห่งในจังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

โดยประกอบด้วยครูที่ปรึกษา 1 คน และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

3 คนต่อโรงเรียน

4. วันที่จัดกิจกรรม 4-6 สิงหาคม 2560

5. สถานที่จัดกิจกรรม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

6. ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 เยาวชนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยและพัฒนาประเทศในอนาคต
- 7.2 ข้อมูลตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพสำหรับพื้นที่ในจังหวัดราชบุรี เพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์
- 7.3 เกิดเครือข่ายงานวิจัยเพื่อพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพอากาศทางชีวภาพสำหรับจังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์เพื่อเป็นต้นแบบในจังหวัดอื่นๆ

การสมัครเข้าร่วมโครงการสร้างเยาวชนไทย ใส่ใจพิทักษ์มลพิษทางอากาศ

1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- o โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
- o ครูที่ปรึกษาหมวดวิทยาศาสตร์จำนวน 1 คน และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) จำนวน 3 คน ต่อโรงเรียน
- o สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดระยะเวลาโครงการฯ
- o เป็นผู้มีความสนใจในการทำกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์
- o เป็นผู้มีความสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวอันเป็นอุปสรรคต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

2. ใบสมัคร

- o ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่
 - เว็บไซต์ ขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (<http://www.tei.or.th/tbcds/>)
 - Facebook : ใส่ใจอากาศ (<https://www.facebook.com/SaiJaiArgad/>)
- กรอกใบสมัครให้ครบถ้วน เขียนตัวบรรจงให้สามารถอ่านง่ายและชัดเจน

3. หลักฐานประกอบการสมัคร

- o สำเนาบัตรประชาชนของครูที่ปรึกษา
- o ใบสมัครที่ได้รับการลงนามรับรองจากผู้ปกครอง
- o รูปถ่ายหน้าตรงของนักเรียน ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ถ้ามี)

4. การส่งใบสมัครส่งเอกสารตามข้อ 2 และ 3 ผ่านช่องทางใดช่องทางหนึ่ง

ภายในวันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2560 ดังต่อไปนี้

- o E-mail : youth4air.info@gmail.com
- o โทรสาร : 02-504-4826-8 (ระบุชื่อถึง คุณสรสิข จันทร์ทอง)
- o ทางไปรษณีย์มาที่ “ศูนย์พิทักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและสังคม โครงการสร้างเยาวชนไทย ใส่ใจพิทักษ์มลพิษทางอากาศ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เลขที่ 16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120”
(โดยถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ)

ทางคณะกรรมการโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับสมัครหากมีผู้สมัครครบตามจำนวนก่อนวันปิดรับสมัคร และจะติดต่อกลับเพื่อยืนยันการสมัครเข้าร่วมโครงการหลังจากได้รับใบสมัคร

5. การประกาศผลการสมัคร

ทางคณะทำงานโครงการฯ จะทำการติดต่อกลับและประกาศรายชื่อโรงเรียนและผู้เข้าร่วมโครงการ
ภายหลังจากสิ้นสุดช่วงเวลาการรับสมัครภายในวันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2560 ทาง

- o ทางเว็บไซต์ขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (<http://www.tei.or.th/tbcds/>)
- o Facebook : ใส่ใจอากาศ (<https://www.facebook.com/SaiJaiArgad/>)

6. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์พิทักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและสังคม

โครงการสร้างเยาวชนไทย ใส่ใจพิทักษ์มลพิษทางอากาศ

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

หมายเลขโทรศัพท์ 02-503-3333 ต่อ 236, 522 และ 516