



รายงานสรุปผล

การประกวดโครงการ

"นักสู้ทัวอากาศ Clean Air Heroes 2022"

โดย ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
ร่วมกับ โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย UNDP Thailand

ระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม - 20 กันยายน 2565

ณ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน



Project Co-Leads



Citi Foundation



คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน การประกวดโครงการ นักสู้ก๊ออากาศ Clean Air Heroes 2022 โดยความร่วมมือของ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme : UNDP Thailand) จัดดำเนินกิจกรรมในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม – 20 กันยายน 2565 ณ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อนำผลการดำเนินกิจกรรม อันประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง SDGs การพัฒนาอย่างยั่งยืนในพื้นที่ การประกวดโครงการรอบคัดเลือก การประกวดโครงการรอบชิงชนะเลิศ และการนำเสนอผลงานต่อชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมเพื่อให้เยาวชนและประชาชน ทราบและตระหนักถึงความสำคัญของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ สามารถ จุดประกาย ความคิดสร้างสรรค์ แนวทางการแก้ไขปัญหา ตามหลักและกระบวนการคิดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่เยาวชน ตามโจทย์ปัญหาของบริบทพื้นที่ และสามารถนำเอาความรู้ดังกล่าวไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมจัดขึ้นเป็นครั้งแรก และหวังผลในการขยายความร่วมมือและดำเนินการให้มีต่อเนื่องในทุกปี

ในโอกาสนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการขอขอบคุณโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ UNDP Thailand, TK Park ตลอดจนคณะผู้บริหาร บุคลากร เจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามแผนงาน และบรรลุผลตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างดี

นางสาวเอมอร ถิรมวัฒนา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ ระยะเวลา สถานที่จัดงาน และความร่วมมือ	2
งบประมาณ	3
การประชาสัมพันธ์	4
บทที่ 2 ผลการจัดกิจกรรม “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022”	
จำนวนผู้เข้าร่วม และโรงเรียนเข้าร่วมการประกวด	5
สรุปผลการประกวด	6
การประกวดโครงงาน รอบที่ 1 รอบคัดเลือก	8
การประกวดโครงงาน รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ	12
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	17
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม รอบคัดเลือก	18
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม รอบชิงชนะเลิศ	23
ภาคผนวก ค ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมกิจกรรม	26
ภาคผนวก ง ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ผ่านการคัดเลือก (รอบแรก)	27
ภาคผนวก จ ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ (รองชิงชนะเลิศ)	28
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ได้รับรางวัลชมเชย (รองชิงชนะเลิศ)	29
ภาคผนวก ช กำหนดการจัดกิจกรรมการประกวดรอบแรก รอบคัดเลือก	30
ภาคผนวก ซ กำหนดการจัดกิจกรรมการประกวดรอบชิงชนะเลิศ (Final Round)	31
ภาคผนวก ฌ สื่อประชาสัมพันธ์	32
ภาคผนวก ญ การเผยแพร่กิจกรรม	35

บทที่ 1 บทนำ

การประกวดโครงการ นักสู้ก๊ออากาศ Clean Air Heroes 2022

หน่วยงาน ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme : UNDP Thailand)

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวเอมอร ลิ้มวัฒนา
ครู วิทยฐานะชำนาญการ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
หัวหน้าศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
นางสาวนิจลักษ์มี ณ สุนทร
เจ้าหน้าที่บริการการศึกษา
ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน

หลักการและเหตุผล

ตามที่ สถาบันอุทยานการเรียนรู้ ร่วมกับ โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme : UNDP) ได้จัดกิจกรรมโครงการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรในพื้นที่เครือข่ายอุทยานการเรียนรู้ในแต่ละจังหวัด ในโครงการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านความร่วมมือกับพื้นที่การเรียนรู้ในท้องถิ่น รูปแบบออนไลน์ และการอบรมเชิงปฏิบัติการ Train the Trainers สำหรับนักบ่มเพาะนวัตกรรมทางสังคมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ รวมจำนวน 2 ครั้ง ให้กับบุคลากรประจำแต่ละจังหวัด โดยมุ่งหวังให้แต่ละพื้นที่ได้สร้างการมีส่วนร่วมของเยาวชนพัฒนาเป้าหมาย SDGs ของพื้นที่ จำนวน 17 เป้าหมาย ตามเป้าหมายระดับโลก ในแนวคิด “การพัฒนาโดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”

ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดกิจกรรมขึ้น ในหัวข้อ “นักสู้ก๊ออากาศ Clean Air Heroes 2022” โดยรูปแบบของการประกวด แข่งขันโครงการจากโจทย์ปัญหาในพื้นที่ของจังหวัดในประเด็นการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศอันเกิดจากการเผาเศษวัชพืช ป่าไม้ ในช่วงเข้าสู่ฤดูหนาว ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ การท่องเที่ยว ที่พักและการเดินทางโดยเครื่องบิน นับเป็นความเสียหายทางเศรษฐกิจจำนวนมาก เนื่องจากแม่ฮ่องสอนเป็นเมืองท่องเที่ยว มีช่วงทำธุรกิจเพียง 4 เดือน คือช่วงฤดูหนาว แต่ต้องประสบปัญหาดังกล่าว อีกทั้งด้านสุขภาพส่งผลให้คนแม่ฮ่องสอนมีปัญหาโรคมะเร็ง หอบหืด ขยายเป็นวงกว้างและเพิ่มจำนวนอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินกิจกรรมโครงการประกวดโครงการแบ่งเป็น 2 รอบ รอบแรกเป็นการให้ความรู้แก่ทีมเยาวชนที่เข้าร่วมการประกวดแข่งขัน ในหัวข้อ SDGs การประกวดรอบคัดเลือก การจัดทำต้นแบบ การประกวดรอบชิงชนะเลิศและการนำเสนอผลงานต่อชุมชน กิจกรรมดังกล่าวจะช่วยจุดประกายให้เยาวชนได้มองเห็นปัญหา การทดลอง แนวทางการพัฒนา เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนได้ตระหนักและร่วมกันพัฒนาต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เยาวชนและประชาชน ทราบและตระหนักถึงความสำคัญของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ Sustainable Development Goals–SDGs
2. เพื่อส่งเสริม จุดประกาย ความคิดสร้างสรรค์ แนวทางการแก้ไขปัญหา ตามหลักและกระบวนการคิด เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่เยาวชน
3. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนและประชาชนมีความสนใจในการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ ตามโจทย์ปัญหาของบริบทพื้นที่ และสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างยั่งยืน

ระยะเวลาการจัดงาน

รอบที่ 1 รอบคัดเลือก วันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น.

รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศและโชว์ผลงาน วันที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 09.00 – 19.00 น.

สถานที่จัดงาน

- ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน อาคารหมอกใหม่ ถนนชุมชนประพาส ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- กาดกองजू เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ความร่วมมือจัดกิจกรรม

- | | |
|---|---|
| 1. UNDP Thailand | สนับสนุนงบประมาณ บุคลากร และองค์ความรู้ |
| 2. TK Park | สนับสนุนการพัฒนาบุคลากร |
| 3. วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน | สนับสนุนงบประมาณ และบุคลากร |
| 4. เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน | สนับสนุนอาคารสถานที่ |
| 5. นางเทพินทร์ พงษ์วดี | สนับสนุนสถานที่ |
| 6. บริษัทวีไอโค (WE ECO) | สนับสนุนกรรมการตัดสินการประกวด |
| 7. โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน | สนับสนุนกรรมการตัดสินการประกวด |
| 8. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน | สนับสนุนกรรมการตัดสินการประกวด |

งบประมาณ

- งบประมาณสนับสนุนจาก สป.อว. 2,500 บาท
- งบประมาณสนับสนุนจาก UNDP Thailand 53,000 บาท

หมวด / รายการ	งบประมาณ (บาท)
รอบที่ 1 รอบคัดเลือก <ul style="list-style-type: none">● ค่าตอบแทนกรรมการ 3 ราย● เงินรางวัลทีมที่ผ่านเข้ารอบ 5 ทีม● ค่าอาหารว่าง 4 มื้อ● ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ	34,300
รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ และนำเสนอผลงานสู่ชุมชน <ul style="list-style-type: none">● ค่าตอบแทนกรรมการ 3 ราย● เงินรางวัลทีมที่ชนะเลิศ 3 ทีม รางวัลชมเชย 2 ทีม● ค่าเดินทางยานพาหนะทีมเข้าร่วมการประกวด● ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ● ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ● ค่าอาหารเย็น 1 มื้อ	21,200

การประชาสัมพันธ์

รูปแบบการประชาสัมพันธ์กิจกรรม แบ่งออกเป็น 4 รูปแบบ ได้แก่

- 1) การจัดส่งหนังสือไปยังโรงเรียนเครือข่ายของศูนย์ ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
- 2) แจกเวียนสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน (เคเบิลทีวี / วิทยุ / เสียงตามสาย)
- 3) การติดป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายไว้นิลหน้าอาคาร
- 4) การประชาสัมพันธ์ออนไลน์
 - Facebook
 - Maehongson ICT
 - อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
 - mhsICTFanpage
 - เครือข่ายวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
 - เฟสบุ๊กของหน่วยจัดการศึกษาวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอนประจำอำเภอ
 - เฟสบุ๊กกลุ่มของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
 - Youtube mhsICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
 - TikTok mhsICT mhsICTKnowledgePark
 - Instagram mhsICTKnowledgePark
 - Line mhsICT และกลุ่มไลน์เครือข่าย

บทที่ 2 ผลการจัดกิจกรรม“นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022”

ผลการจัดกิจกรรมการประกวดโครงการ “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022” จังหวัดแม่ฮ่องสอน ดำเนินการจัดกิจกรรมในระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม - 20 กันยายน 2565 ณ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

จำนวนผู้เข้าร่วม

นักเรียน เยาวชน และครูผู้ดูแลที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

1. ทีมการประกวดจำนวน 10 ทีม จาก 6 สถาบันการศึกษา 3 อำเภอ (อำเภอเมือง / อำเภอขุนยวม / อำเภอแม่สะเรียง)
2. ข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีดังนี้

1) รอบที่ 1 รอบคัดเลือก

- ผู้เข้าร่วม จำนวน 71 ราย แบ่งเป็นนักเรียน จำนวน 50 ราย ครู 11 รายการ กรรมการ 3 ราย และทีมจัดกิจกรรม 7 ราย
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม อายุระหว่าง 12 – 49 ปี
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เป็นเพศชาย 17 ราย หญิง 54 ราย
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม สัญชาติไทย 70 ราย สัญชาติพม่า 1 ราย

2) รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

- ผู้เข้าร่วม จำนวน 41 ราย แบ่งเป็น นักเรียน 22 ราย ครู 7 รายการ กรรมการ 3 ราย และทีมจัดกิจกรรม 9 ราย (ออนไลน์ 1 ราย)
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม อายุระหว่าง 12 – 65 ปี
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เป็นเพศชาย 10 ราย หญิง 31 ราย
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม สัญชาติไทย 41 ราย

โรงเรียนเข้าร่วมการประกวด

1. วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน หน่วยจัดแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง
2. โรงเรียนขุนยวมวิทยา อำเภอขุนยวม
3. โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง
4. โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป่ อำเภอเมือง
5. โรงเรียนบ้านโนสอย อำเภอเมือง
6. โรงเรียนบ้านปาลาน อำเภอเมือง

สรุปผลการประกวด โครงการ “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022”

การประกวดโครงการ “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022” โดยความร่วมมือของ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน ร่วมกับ โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ประจำประเทศไทย UNDP Thailand สำหรับเยาวชนอายุ 13 – 25 ปี ระดับมัธยมศึกษา - อุดมศึกษา รวมถึงเยาวชนนอกระบบการศึกษา ประเภททีม จำนวน 10 ทีม ทีมละ 5 คน รวม 50 คน โดยผู้เข้าร่วมการประกวดจะได้รับฟังบรรยายเรื่อง SDGs เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมี 17 เป้าหมาย ได้แก่

- เป้าหมายที่ 1 : จัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่
- เป้าหมายที่ 2 : ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน
- เป้าหมายที่ 3 : สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกวัย
- เป้าหมายที่ 4 : สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- เป้าหมายที่ 5 : บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมอำนาจให้แก่สตรีและเด็กหญิง
- เป้าหมายที่ 6 : สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน
- เป้าหมายที่ 7 : สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา
- เป้าหมายที่ 8 : ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน
- เป้าหมายที่ 9 : สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม
- เป้าหมายที่ 10 : ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ
- เป้าหมายที่ 11 : ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิทัศน์ที่น่าอยู่และยั่งยืน
- เป้าหมายที่ 12 : สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
- เป้าหมายที่ 13 : ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- เป้าหมายที่ 14 : อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- เป้าหมายที่ 15 : ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู่การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพดิน และหยุดยั้งการสูญเสียดiversity ความหลากหลายทางชีวภาพ

- เป้าหมายที่ 16 : ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรม และสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพ รับผิดชอบ และครอบคลุมในทุกระดับ
- เป้าหมายที่ 17 : เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

หัวข้อการบรรยาย ในวันที่ 18 สิงหาคม 2565 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ปี 2565 วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน คือหัวข้อ “SDGs คืออะไร สำคัญ และจะเปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร” และ “SDGs นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่” วิทยากรโดย คุณณิชาภรณ์ ธรรมธัช เจ้าหน้าที่งานเยาวชนและนวัตกรรมเพื่อสังคม โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย สำหรับจังหวัดแม่ฮ่องสอน ด้วยพื้นที่เป็นแอ่งกระทะและมีปัญหาเรื่องหมอกควัน ไฟป่าในช่วงฤดูหนาวของทุกปี ทั้งจากการเผาไหม้เศษวัชพืชทางการเกษตรในพื้นที่ และการเผาป่าเพื่อหาของป่าตามความเชื่อ ตลอดจนการเผาป่าจากตะเข็บชายแดน จังหวัดแม่ฮ่องสอนจึงสนใจในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และประยุกต์ใช้ SDGs ในการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนที่เกิดจากการเผาเศษวัชพืช ป่าไม้ ในช่วงเข้าสู่ฤดูหนาว ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ การท่องเที่ยว ที่พักและการเดินทางโดยเครื่องบิน นับเป็นความเสียหายทางเศรษฐกิจจำนวนมาก เนื่องจากแม่ฮ่องสอนเป็นเมืองท่องเที่ยว มีช่วงทำธุรกิจเพียง 4 เดือนคือช่วงฤดูหนาว แต่ต้องประสบปัญหาด้านนี้ ด้านสุขภาพส่งผลให้คนแม่ฮ่องสอนมีปัญหาด้านโรคมะเร็ง หอบหืด ขยายเป็นวงกว้างและเพิ่มจำนวนอย่างต่อเนื่อง

การประกวดโครงการแบ่งออกเป็น 2 รอบคือ

1. รอบที่ 1 รอบคัดเลือก

การประกวดโครงการดังกล่าว ได้รับความร่วมมือจากโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme: UNDP) ซึ่งเป็นหน่วยงานการพัฒนาขององค์การสหประชาชาติ เน้นทำงานเพื่อสนับสนุนงานการพัฒนาที่ยั่งยืนหรือ SDGs ใน ประเทศไทย โดยการดำเนินโครงการประกวดรอบนี้ นับเป็นรอบคัดเลือก จากทีมเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 10 ทีม จาก 6 โรงเรียน จำนวน 50 คน

วันแรกของการเริ่มต้นโครงการ วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 – 16.00 น. บรรยายให้ความรู้ หัวข้อ “SDGs คืออะไร สำคัญ และจะเปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร” และ “SDGs นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่” วิทยากรโดย คุณณิษกานต์ ธรรมธัช เจ้าหน้าที่งานเยาวชนและนวัตกรรมเพื่อสังคม โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย

วันที่สองของโครงการ วันที่ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น. ทีมเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ ระดมสมอง ออกแบบจัดทำ แนวคิด นวัตกรรม โครงการ ไอเดีย ณ ห้องเด็ก และ ห้องสมุดมีชีวิต และเวลา 13.00 – 16.00 น. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการประกวด เวลา 16.30 ประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือก

ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 5 ใน 10 ทีม จะได้รับการเงินรางวัลเพื่อนำไปจัดทำต้นแบบชิ้นงานและกลับมา นำเสนอในรอบชิงชนะเลิศอีกครั้ง พร้อมทั้งเผยแพร่ชิ้นงานสู่ชุมชนต่อไป

รางวัลรอบที่ 1 แบ่งออกเป็น

- 1) ทีมที่ผ่านเข้ารอบจำนวน 5 ทีม
รับเงินรางวัล 2,000 บาทพร้อมใบประกาศ จาก UNDP ร่วมกับ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน และเงินรางวัลพิเศษเพิ่มทีละ 500 บาท จาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- 2) ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกคนจะได้รับใบประกาศเข้าร่วมการประกวดจาก UNDP ร่วมกับ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน

กรรมการตัดสิน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1) คุณพีระพล มาวาทารี | ประธานบริษัทวีอีโค (WE ECO) |
| 2) คุณณิษกานต์ ธรรมธัช | เจ้าหน้าที่งานเยาวชนและนวัตกรรมเพื่อสังคม
โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย UNDP Thailand |
| 3) นางสาวพีรานันท์ รักไพฑารงค์ | ครูโรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน |

ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย

- 1) นางสาวเอมอร ลีวัฒนา
- 2) นางสาวนิจลักษณ์ ณ สุนทร

ผลงานโครงการที่เข้าร่วมการประกวด

ลำดับ	ชื่อทีม	สถาบัน	ผลงาน
1	KWIT	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองไม่โครคอนโทรลเลอร์ ต้องการให้คนในชุมชนทราบความสะอาดของอากาศ เพื่อเตรียมป้องกันฝุ่น จึงเกิดเป็นเครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก โดยใช้เซนเซอร์แสดงค่าฝุ่น สามารถแสดงค่าได้ทั้งจากจอแสดงผลที่ตัวเครื่องวัด และผ่านแอปพลิเคชันโทรศัพท์
2	TMMS SCHOOL 3	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	เครื่องใช้ในครัวเรือนจากฟางข้าวฟางข้าวเป็นขยะจากการทำการเกษตรที่เหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก จึงเกิดแนวความคิดนำฟางข้าวมาเพิ่มมูลค่าโดยการนำไปแปรรูปและผลิตเป็นเครื่องใช้ต่างๆในครัวเรือน
3	Keep together	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอนหน่วยจัดการศึกษา อำเภอแม่สะเรียง	เครื่องจำกัดขยะสร้างพลังงานเตาเผาขยะสร้างพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เพเลทเทียร์ (แผ่นร้อนเย็น) ทำให้เกิดความต่างศักย์และเกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น ใช้ทดแทนการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก เช่น โทรศัพท์มือถือ หลอดไฟ LED และพัดลมขนาดเล็ก
4	Palan teem	โรงเรียนบ้านป่าลาน	เตาเผาไร้ควันข้าวบ้านมักเผาขยะจากการทำการเกษตร จึงเกิดฝุ่นควันจำนวนมาก จึงเกิดแนวความคิดทำเตาเผาไร้ควันเพื่อลดการเกิดควันซึ่งส่งผลให้เกิดมลพิษทางอากาศ
5	MJP Boom	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	เครื่องดูดฝุ่นและกรองฝุ่นจากวัสดุเหลือใช้ ต้องการให้ชาวบ้านมีอากาศที่สะอาดโดยอาศัยอยู่ในสภาพแวดล้อมเดิม จึงคิดค้นเครื่องกรองอากาศขนาด 6 ลิตร เพื่อใช้ในครัวเรือน
6	Tmmsschool	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	น้ำมันเอทานอลจากข้าวโพดข้าวโพดเป็นเพื่อเศรษฐกิจของจังหวัดแม่ฮ่องสอน และมีปริมาณการเหลือทิ้งซากพืชจำนวนมาก ทั้งลำต้น เปลือก และใบ จึงเกิดแนวความคิดกลั่นน้ำมันเอทานอลจากส่วนเหลือทิ้งของข้าวโพด เช่น ใบและลำต้น เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิง
7	โตมัน	โรงเรียนบ้านในสอย	แผ่นกรองอากาศจากวัสดุธรรมชาติ (ถั่วเหลือง) นำถั่วเหลืองที่เป็นวัตถุดิบในชุมชน มาเพิ่มมูลค่าโดยแปรรูปเป็นแผ่นกรองอากาศ

ลำดับ	ชื่อทีม	สถาบัน	ผลงาน
8	MJP	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	ส่งเสริมเปลี่ยนอาชีพจากการทำการเกษตรเป็นการทำปศุสัตว์อาชีพหลักของชุมชนคือการทำเกษตร และส่งผลให้มีการเผาซากพืชจากการทำเกษตร เพื่อลดปัญหาการเผาซากพืชจึงแนะนำให้เปลี่ยนอาชีพไปทำปศุสัตว์ โดยปศุสัตว์ที่แนะนำคือการเลี้ยงวัว และนำมูลวัวที่ได้มาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น ปุ๋ยมูลวัว กระจายจากมูลวัว
9	TMMS SCHOOL 2	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	ปุ๋ยหมักจากเปลือกกล้วยสายสี และเพาะเห็ดจากปุ๋ยหมักกล้วยสายสีกล้วยสายสีเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยขายเพียงเมล็ดกล้วยจึงเกิดขยะจากเปลือกกล้วยจำนวนมาก จึงเกิดแนวคิดการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยสายสี เป็นการทำให้เป็นปุ๋ยหมัก และนำปุ๋ยหมักดังกล่าวไปต่อยอดเพื่อนำไปเพาะเห็ด
10	star light	โรงเรียนบ้านในสอย	การจัดการใบไม้ในป่าชุมชน และนำมาแปรรูปศึกษาป่าในชุมชนว่ามีใบไม้แบบใดบ้าง แล้วนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เช่น จานใบไม้ หลังคาใบตองตึง กระเป๋าใบไม้ เป็นต้น

ผลการประกวด ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 5 ทีม ได้แก่

- 1) ทีม KWIT โรงเรียน ขุนยวมวิทยา
- 2) ทีม TMMS SCHOOL 3 โรงเรียน เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน
- 3) ทีม Keep together วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน หน่วยจัดแม่สะเรียง
- 4) ทีม Palan team โรงเรียนชุมชนบ้านपालาน
- 5) ทีม MJP Boom โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้

รับชมวิดีโอบันทึกกิจกรรมย้อนหลังได้ที่

<https://www.facebook.com/mhsictFanpage/videos/558371892736416>



หรือสแกน QR Code

ภาพการจัดกิจกรรมรอบคัดเลือก วันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2565

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.5633773706685091&type=3>



หรือสแกน QR Code



2. รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022 : Final Round”

ในวันที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น. นำเสนอโครงการรอบชิงชนะเลิศของทีมที่เข้ารอบจำนวน 5 ทีม เวลา 13.00 น. ประกาศผลและรับเกียรติบัตร เวลา 17.00 น. นำเสนอผลงานต่อชุมชน ฅภาคก่องจู้

รางวัลรอบที่ 2 แบ่งออกเป็น

- 1) ทีมชนะเลิศจำนวน 3 ทีม
รับเงินรางวัล 2,000 บาทพร้อมใบประกาศ จาก UNDP ร่วมกับ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
- 2) ทีมชมเชยจำนวน 2 ทีม
รับเงินรางวัล 500 บาทพร้อมใบประกาศ จาก UNDP ร่วมกับ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน

กรรมการตัดสิน ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1) คุณพีระพล มาวาทาริ | ประธานบริษัทวีไอโค (WE ECO) |
| 2) คุณภัทรมน พันธุ์แพง | อาจารย์ประจำหลักสูตร
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน |
| 3) ครูพิรานันท์ รักไพโรดำรงค์ | ครูโรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน |

ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย

- 1) นางสาวเอมอร ลีมีวัฒนา
- 2) นางสาวนิจลักษ์มี ฅ สุนทร

ผลการประกวด ได้แก่

- 1) รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 โครงการ เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ทีม KWIT โรงเรียนขุนยวมวิทยา
รายละเอียด เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองไมโครคอนโทรลเลอร์
ต้องการให้คนในชุมชนทราบความสะอาดของอากาศเพื่อเตรียมป้องกันฝุ่น จึงเกิดเป็นเครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก โดยใช้เซนเซอร์แสดงค่าฝุ่น สามารถแสดงค่าได้ทั้งจากจอแสดงผลที่ตัวเครื่องวัด และผ่านแอปพลิเคชันโทรศัพท์
- 2) รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 โครงการ เครื่องกำจัดขยะสร้างพลังงาน ทีม Keep together วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน หน่วยจัดแม่สะเรียง
รายละเอียด เครื่องกำจัดขยะสร้างพลังงาน
เตาเผาขยะสร้างพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เพลเทียร์ (แผ่นร้อนเย็น) ทำให้เกิดความต่างศักย์ไฟฟ้า และเกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น ใช้ทดแทนการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก เช่น โทรศัพท์มือถือ หลอดไฟ LED และพัดลมขนาดเล็ก

- 3) รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 โครงการ **เครื่องดูดอากาศและกรองอากาศจากวัสดุเหลือใช้**
ทีม MJP Boom โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป่
รายละเอียด เครื่องดูดฝุ่นและกรองฝุ่นจากวัสดุเหลือใช้
ต้องการให้ชาวบ้านมีอากาศที่สะอาดโดยอาศัยอยู่ในสภาพแวดล้อมเดิม จึงคิดค้นเครื่องกรอง
อากาศขนาด 6 ลิตร เพื่อใช้ในครัวเรือน
- 4) รางวัลชมเชย โครงการ **ปุ่น ปุ่น เต่า** ทีม Palan teem โรงเรียนชุมชนบ้านपालาน
รายละเอียด ชาวบ้านมักเผาขยะจากการทำการเกษตร จึงเกิดฝุ่นควันจำนวนมาก จึงเกิด
แนวคิด การทำเตาเผาไร้ควันเพื่อลดการเกิดควันซึ่งส่งผลให้เกิดมลพิษทางอากาศ
- 5) รางวัลชมเชย โครงการ **จานรองแก้วจากฟางข้าว** ทีม TMMS SCHOOL 3 โรงเรียนเทศบาล
เมืองแม่ฮ่องสอน
รายละเอียด ฟางข้าวเป็นขยะจากการทำการเกษตรที่เหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก จึงเกิดแนวคิด
การนำฟางข้าวมาเพิ่มมูลค่าโดยการนำไปแปรรูปและผลิตเป็นเครื่องใช้ต่างๆในครัวเรือน

วิดีโอบันทึกกิจกรรมรอบชิงชนะเลิศ และการนำเสนอโครงการสู่ชุมชน วันที่ 20 กันยายน 2565

<https://bit.ly/3MnkWxC>



หรือสแกน QR Code

ชมภาพกิจกรรมได้ที่

<https://www.facebook.com/media/set/?vanity=mhsPark&set=a.1508663236240856>



หรือสแกน QR Code







ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข

การดำเนินงานประกวดโครงงาน มีทีมเยาวชนจากต่างอำเภอเข้าร่วม ซึ่งอยู่นอกเหนือจากแผนที่ได้วางไว้ จึงต้องปรับกิจกรรมเพื่อความสะดวกในการเดินทางเข้าร่วมของทีมเยาวชน เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ประกอบกับแม่ฮ่องสอนการเดินทางจากต่างอำเภอค่อนข้างลำบาก จากการจัดกิจกรรม 3 รอบ จึงกำหนดเป็น 2 รอบ เพื่อให้กระชับ ทั้งนี้การลดรอบกิจกรรมไม่ได้กระทบกับวัตถุประสงค์ใหญ่ของโครงการ ยังคงครอบคลุมกิจกรรมโครงการทั้งหมดเช่นเดิม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม รอบคัดเลือก

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	เพศ	อายุ	สัญชาติ	ทีม
1	นายชุนวัน บุนมา	CHUNNAWAN BOONMA	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	ชาย	19	ไทย	Keep together
2	นายกิตติภพ ปัญญาโปรง	GITTIPOP PANYAPRONG	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	ชาย	19	ไทย	
3	นางสาวอรัทัย ฟองคำตัน	ORATHAI FONGKAMTAN	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	หญิง	18	ไทย	
4	นางสาวมนสิชา สงวนพงษ์พันธ์	MONSICHA SA- NGUANPHONGPHAN	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	หญิง	19	ไทย	
5	นางสาวนภา ถาวรผิวผ่อง	NAPA TAWONPHOIPONG	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	หญิง	19	ไทย	
6	นางสาวบุรพร ชลบริสุทธิ	BURAPORN CHONBORISUT	โรงเรียนสุนทรภะวิทยา	หญิง	18	ไทย	KWIT
7	นางสาวสุนิสา กิตตินุเคราะห์	SUNISA KITTINUKHRAO	โรงเรียนสุนทรภะวิทยา	หญิง	18	ไทย	
8	นายธีรวิชัย นภาพระสาทพร	THEERAWIT NAPHAPRASATPON	โรงเรียนสุนทรภะวิทยา	ชาย	16	ไทย	
9	นายพุฒิพงศ์ พนมไพร	PHUTTIPHONG PANOMPAI	โรงเรียนสุนทรภะวิทยา	ชาย	16	ไทย	
10	นางสาวสุพัตรา แซ่ว่าง	SUPHATTRA SAEWANG	โรงเรียนสุนทรภะวิทยา	หญิง	16	ไทย	
11	นางสาวจิมห์นิภา กั้งส ณ สุนทร	JINNIPHAKANGSA NA SOONTHORN	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	TMMS SCHOOL 3
12	นางสาวกัญญาณัฐ ชาติพลพิสุทธิ	KANYANAT CHATPONPISUT	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	เพศ	อายุ	สัญชาติ	ทีม
13	นางสาวกัญญาณี ชาติพลพิสุทธิ์	KANYANEE CHATPONPISUT	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	
14	นางสาวธนันท์ ลำแพน	THANANUN LAMPHAEN	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	
15	นายสุพัฒน์ ท้าว สมศักดิ์	SUPHAT TAOSOMSAK	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	ชาย	16	ไทย	
16	เด็กชายลลิตฟ้า ลุงวิ	LODFAH LUNGWI	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	ชาย	14	ไทย	MJP Boom
17	นางสาววรรณรสา -	WANRASA	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	17	ไทย	
18	นางสาวณิชกานต์ อนุกุล	NICHAKAN ANUKUL	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	15	ไทย	
19	เด็กหญิงพลอย ไพลิน -	PLOYPAILIN	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	14	ไทย	
20	เด็กหญิงพรทิพย์ เจริญรัตติกาล	PHONTHIP CHAROENRATTIKARN	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	13	ไทย	
21	เด็กหญิงทิพวรรณ รัตนธรรมเมธา	TIPPAWAN RATTANATHAMMETHA	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	13	ไทย	MJP
22	เด็กชายนุกุลจิก ศิริร่วมรัมย์มี	NUKULJI KHIRIRAMRASMI	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	ชาย	13	ไทย	
23	เด็กหญิงภัชพร อุทรมณีสว่าง	PATCHAPORN UTORNMANEESAWANG	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	14	ไทย	
24	นางสาวณิชมน อนุกุล	NICHAMON ANUKUL	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	15	ไทย	
25	นางสาวราณี -	RANEE	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	16	พม่า	
26	นางสาวนิชา ดรุสันธ์	NICHA DARUSAN	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	16	ไทย	โตมัน
27	เด็กชายสมาน ศรีคุณ	SAMARN SRIKOON	โรงเรียนบ้านในสอย	ชาย	14	ไทย	
28	เด็กหญิงอภิษฐา วิจิตรต์	APICHAYA WIJIT	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	14	ไทย	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	เพศ	อายุ	สัญชาติ	ทีม
29	นายทวีศักดิ์ กิจภาคิน	THAVEESAK KLJPHAKIN	โรงเรียนบ้านในสอย	ชาย	15	ไทย	
30	เด็กหญิงน้ำปลุก ลวดดี	NAMBLUK LAWADDEE	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	14	ไทย	
31	เด็กหญิงพิมพ์นรา ไกรแสงสิทธิ์	PHIMNARA KAISAENGSI	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	15	ไทย	star light
32	เด็กหญิง นานา กิจวนิจกุล	NASA KITWANITKUN	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	14	ไทย	
33	เด็กชายกฤตานนท์ เตชะเศรษฐ์วารากุล	KITTANON TECHASETWARAKUN	โรงเรียนบ้านในสอย	ชาย	14	ไทย	
34	เด็กชายโมฮา -	MOHA	โรงเรียนบ้านในสอย	ชาย	15	ไทย	
35	เด็กชายอภิชาติ ทรัพย์ยาไทย	APICHART SUPPHAYATHAI	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	15	ไทย	
36	นางสาวนันทิพร โสภณฉัตรณรงค์	NANTHIPHON SOPHACHATNARONG	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	Tmmschool
37	นางสาวเมธาวิ ตีบปาละ	MAYTHAWEE TIPPALA	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	
38	นางสาวพิมพ์ชนก ลูนสุวรรณ	PIMCHANOK LUNSUWAN	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	
39	นายณัฐดนัย -	NATDANAI	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	ชาย	17	ไทย	
40	นางสาวบัณฑิตา เกลียวมนิลา	BANTHITA KELIYWMANILA	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	16	ไทย	
41	นางสาวพรฟ้า สัมมานากร	PORNFAH SAMMATHANAKORN	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	TMMS SCHOOL 2
42	นางสาวจินัฐตา อิธิรัตน์	JINATTA THITIRAT	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	
43	นางสาวพันธิพา พนาไพรเลิศ	PANTIPA PANAPRAILOED	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	
44	นางสาวศิริลักษณ์ ไพโรพุดติอมร	SIRILAK PHAIPHRKTIAMON	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	
45	นางสาวจันทรานุช เจริญวงศ์นาม	JUNTRANUCH JHAROEWONGNAM	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	17	ไทย	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	เพศ	อายุ	สัญชาติ	ทีม
46	เด็กหญิงสุปราณี กาเรือง	SUPRANEE KARUANG	โรงเรียนบ้านपालาน	หญิง	15	ไทย	Palan team
47	เด็กหญิงพิชญา ไพรรุ่งเรือง	PHITCHAYA PRAIRUNGREUNG	โรงเรียนบ้านपालาน	หญิง	13	ไทย	
48	เด็กหญิงยศวดี วงศ์ประเสริฐ	YOTSAVADEE VONGPRASERT	โรงเรียนบ้านपालาน	หญิง	13	ไทย	
49	เด็กชายกัญจน์ฐ ลักษณะ ประชาชนรักษ์	KANTHARAK PRACHANURUK	โรงเรียนบ้านपालาน	ชาย	13	ไทย	
50	เด็กหญิงธีรันฎ วรรณะ	THEERANAT WANNA	โรงเรียนบ้านपालาน	หญิง	12	ไทย	
51	นางสาวมะลิวัลย์ ปันทะวัง	MALIWAN PANTAWANG	วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	หญิง	40	ไทย	ครู
52	นางสาววารุณี จันทร์โอภาส	WARUNEE CHANOPAS	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	หญิง	49	ไทย	ครู
53	นางสาวพิชยา คำหมาย	PITCHAYA KUMMAI	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	23	ไทย	ครู
54	นางสาวสุดารัตน์ มีทรัพย์กว้าง	SUDARAT MEESUBKWAMG	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	30	ไทย	ครู
55	นางสาวศิริวิมล วรรณภิละ	SIRIVIMON WANNAPELA	โรงเรียนชุมชนบ้าน หมอกจำแป่	หญิง	34	ไทย	ครู
56	นางสาวสุพรรณษา อินทพงศ์	SUPUNSA INTAPONG	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	41	ไทย	ครู
57	นางสาวกิงกาญจน์ กาวรรณ	KINGKAN KAWAN	โรงเรียนบ้านในสอย	หญิง	43	ไทย	ครู
58	นางสาวอรณิชชา พุทธรวงค์	ORNNUTCHA PUTTAWONG	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	30	ไทย	ครู
59	นางสาวพลอยยุพิน นนท์ซี	PLOYYUPIN NONCE	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	26	ไทย	ครู
60	นางสาวนันธินี จิงนะกำ	NUNTINEE JINGNAKA	โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	23	ไทย	ครู
61	นายพิพัฒน์ อารี	PIPAT AREE	โรงเรียนบ้านपालาน	ชาย	41	ไทย	ครู

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	เพศ	อายุ	สัญชาติ	ทีม
62	นายพีระพล มาวาริ	PEERAPOL MAWATARI	ประธานบริษัทวีอีโค (WE ECO)	ชาย	37	ไทย	กรรมการ
63	นางสาวพีรานันท์ รักไพธำรงค์	PRIRANAN RUKPHAIDOMRONG	ครู โรงเรียนเทศบาล เมืองแม่ฮ่องสอน	หญิง	42	ไทย	กรรมการ
64	นางสาวเอมอร ลิ้มวัฒนา	AIMORN LIMWATTANA	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	หญิง	40	ไทย	ผู้รับผิดชอบ
65	นางสาวนิลลักษณ์ ณ สุนทร	NITLUKSAMEE NA SOONTORN	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	หญิง	27	ไทย	ผู้รับผิดชอบ
66	นางสาวรุ่งนภา ก้องกังวาลไพโร	RUNGNAPA KONGKANGWANPHAI	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	หญิง	29	ไทย	ทีมงาน
67	นางสาวรจนา แสงเฮื้อ	ROTJANA SANGHER	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	หญิง	24	ไทย	ทีมงาน
68	นายเอกราช พรนราห์สดีกุล	AKARACH PHONNRAHATSADIKUN	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ชาย	24	ไทย	ทีมงาน
69	นายมงคล ภาคสุวรรณ	MONGKHON PHAKSUWAN	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ชาย	37	ไทย	ทีมงาน
70	นางสาวอรนิตา แก้วกองบุญ	ONNIDA GAEWGONGBOON	ICT อุทยานการ เรียนรู้แม่ฮ่องสอน	หญิง	30	ไทย	ทีมงาน
71	คุณณิชกานต์ ธรรม ธัช		เจ้าหน้าที่งาน เยาวชนและ นวัตกรรมเพื่อสังคม โครงการพัฒนาแห่ง สหประชาชาติประจำ ประเทศไทย UNDP Thailand	หญิง			UNDP

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	หมายเหตุ
1.	นายชุนวัน บูนมา	CHUNNAWAN BOONMA	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	Keep together
2.	นายกิตติภพ ปัญญาโปรง	GITTIPOP PANYAPRONG	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	
3.	นางสาวมนสิชา สงวนพงษ์พันธ์	MONSICHA SA-NGUANPHONGPHAN	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	
4.	นางสาวนภา ถาวรผิ่ว่อง	NAPA TAWONPHOIPONG	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน-หน่วย จัดแม่สะเรียง	
5.	นางสาวบุรพร ชลบริสุทธิ์	BURAPORN CHONBORISUT	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	KWIT
6.	นางสาวสุนิสา กิตตินุเคราะห์	SUNISA KITTINUKHRAO	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	
7.	นายธีรวิชัย นภาพระสาทพร	THEERAWIT NAPHAPRASATPON	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	
8.	นายพุฒิพงศ์ พนมไพร	PHUTTIPHONG PANOMPAI	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	
9.	นางสาวสุพัตรา แซ่ว่าง	SUPHATTRA SAEWANG	โรงเรียนขุนยวมวิทยา	
10.	นางสาวจิมน์นิภา กังส ณ สุนทร	JINNIPHAKANGSA NA SOONTHORN	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	TMMS SCHOOL 3
11.	นางสาวกัญญาณัฐ ชาติพลพิสุทธิ์	KANYANAT CHATPONPISUT	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	
12.	นางสาวกัญญาณี ชาติพลพิสุทธิ์	KANYANEE CHATPONPISUT	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	
13.	เด็กชายลอดฟ้า ลุงวิ	LODFAH LUNGWI	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	MJP Boom
14.	นางสาววรรณรสา -	WANRASA	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
15.	นางสาวณิชกานต์ อนุกุล	NICHAKAN ANUKUL	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
16.	เด็กหญิงพลอยไพลิน -	PLOYPAILIN	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
17.	เด็กหญิงพรทิพย์ เจริญรัตติกาล	PHONTHIP CHAROENRATTIKARN	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
18.	เด็กหญิงสุปราณี กาเรือง	SUPRANEE KARUANG	โรงเรียนบ้านป่าลาน	Palan team
19.	เด็กหญิงพิชญา ไพรรุ่งเรือง	PHITCHAYA PRAIRUNGREUNG	โรงเรียนบ้านป่าลาน	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	หมายเหตุ
20.	เด็กหญิงศวดี วงศ์ประเสริฐ	YOTSAVADEE VONGPRASERT	โรงเรียนบ้านป่าลาน	
21.	เด็กชายกัญจน์ฐลักษณะ ประชานูรักษ์	KANTHARAK PRACHANURUK	โรงเรียนบ้านป่าลาน	
22.	เด็กหญิงธีรณัฐ วรรณะ	THEERANAT WANNA	โรงเรียนบ้านป่าลาน	
23.	อาจารย์ภัทรমন พันธุ์แพง	PHATARAMON PHANPHAENG	อาจารย์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราช ภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน	
24.	นายพีระพล มาวาทารี	PEERAPOL MAWATARI	ประธานกรรมการผู้จัดการ บริษัท วี อีโค จำกัด (WE ECO)	กรรมการ
25.	นางสาวพีรานันท์ รักไพร ดำรงค์	PRIRANAN RUKPHAIDOMRONG	ครู โรงเรียนเทศบาลเมือง แม่ฮ่องสอน	กรรมการ
26.	นางสาววันทนา จันทร์เป็ง	WANTANA JANPENG	ครู โรงเรียนขุนยวมวิทยา	
27.	นางสาวพลอยยุพิน นนทีธิ	PLOYYUPIN NONCE	ครู โรงเรียนเทศบาลเมือง แม่ฮ่องสอน	
28.	นางสาวศิริวิมล วรรณภิละ	SIRIVIMON WANNAPELA	ครู โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
29.	นางสาวสุดารัตน์ มีทรัพย์ กว้าง	SUDARAT MEESUBKWABG	ครู โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป้	
30.	นายสิริศ สุวรรณบุษย์	SORAWIT SUWANNABOOT	ครู โรงเรียนบ้านป่าลาน	
31.	นางมะลิวัลย์ ปันทะวัง	MALIWAN PUNTAWANG	ครู วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน- หน่วยจัดแม่สะเรียง	
32.	นายพิพัฒน์ อารี	PIPAT AREE	ครู โรงเรียนบ้านป่าลาน	
33.	นางเทพินท์ พงษ์วดี	TAPIN PONGWADEE	ประธานสภาองค์กรชุมชนตำบลจอง คำ	
34.	นายคมสัน คูสินทรัพย์	KOMSAN KUSINSUB	ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน	
35.	นางสาวเอมอร ลิ้มวัฒนา	AIMORN LIMWATTANA	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ผู้รับผิดชอบ
36.	นางสาวนิจลักษณ์ ณ สุนทร	NITLUKSAMEE NA SOONTORN	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ผู้รับผิดชอบ
37.	นางสาวรุ่งนภา ก้องกังวาลไพร	RUNGNAPA KONGKANGWANPHAI	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ทีมงาน
38.	นางสาวรจนา แสงเฮ้อ	ROTJANA SANGHER	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ทีมงาน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่อ - สกุล ภาษาอังกฤษ	หน่วยงาน / สถาบัน	หมายเหตุ
39.	นายเอกราช พรนราห์สดีกุล	AKARACH PHONNRAHATSADIKUN	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ทีมงาน
40.	นางสาวอรนิตา แก้วกองบุญ	ONNIDA GAEWGONGBOON	ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน	ทีมงาน
41.	คุณณิษกานต์ ธรรมธัช		เจ้าหน้าที่งานเยาวชนและนวัตกรรม เพื่อสังคม โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ประจำประเทศไทย UNDP Thailand	UNDP

ภาคผนวก ค
ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมกิจกรรม



ภาคผนวก ง
ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ผ่านการคัดเลือก (รอบแรก)



ภาคผนวก จ
ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ (รองชิงชนะเลิศ)



ภาคผนวก ฉ
ตัวอย่างเกียรติบัตรผู้ได้รับรางวัลชมเชย (รองชิงชนะเลิศ)



ภาคผนวก ข

กำหนดการจัดกิจกรรมการประกอบรอบแรก รอบคัดเลือก

การประกวดโครงงาน “Clean Air Heroes นักสู้กู้อากาศ 2022”

โดย ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
ร่วมกับ

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UNDP Thailand)

วันที่ 18 - 19 กันยายน 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ลานหมอกใหม่ ชั้น 1 ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน

วันที่ 18 กันยายน 2565

09.30 – 10.00 น. ลงทะเบียน

10.00 – 16.00 น. บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “SDGs นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่”
วิทยากรโดย คุณณิชา กานต์ ธรรมธัช เจ้าหน้าที่งานเยาวชนและนวัตกรรมเพื่อสังคม
โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย และ ทีมเจ้าหน้าที่จาก UNDP Thailand
ผู้ร่วมกิจกรรมในพื้นที่ เยาวชน อายุ 13 – 25 ปี (ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น – อุดมศึกษา
รวมถึงเยาวชนนอกระบบการศึกษาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน) จำนวน 50 คน (กลุ่มเดียวกับผู้เข้าร่วม
การประกวดแนวคิดโครงงานฯ) ถ่ายทอดสดผ่าน FB Live : mhsictFanpage
ผู้รับผิดชอบ อาจารย์เอมอร ลิ้มวัฒนา และ นางสาวนิจลักษ์มี ณ สุนทร
กิจกรรมต่อเนื่องไปยัง ประกวดแนวคิดโครงงาน “นักสู้กู้อากาศ Clean Air Heroes
2022”

วันที่ 19 กันยายน 2565

09.00 – 12.00 น. ทีมที่เข้าร่วมประกวดโครงงาน ดำเนินการออกแบบจัดทำ แนวคิด นวัตกรรม โครงการ
ไอเดีย ณ ห้องเด็ก และ ห้องสมุดมีชีวิต

13.00 – 16.00 น. นำเสนอ แนวคิด นวัตกรรม โครงการ ไอเดีย
ณ ลานหมอกใหม่ ชั้น 1 ศูนย์ ICT อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
ถ่ายทอดสดผ่าน FB Live : mhsictFanpage

ผู้รับผิดชอบ อาจารย์เอมอร ลิ้มวัฒนา และ นางสาวนิจลักษ์มี ณ สุนทร
16.30 น. ประกาศผลการแข่งขัน และมอบเกียรติบัตร

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง 10.00 น. และ 14.00 น. อาหารกลางวัน 12.00 น.

ภาคผนวก ข

กำหนดการจัดกิจกรรมการประกวดรอบชิงชนะเลิศ (Final Round)

การประกวดโครงการ “Clean Air Heroes นักสู้กู้อากาศ 2022” รอบชิงชนะเลิศ (Final Round)
โดย ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
ร่วมกับ

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UNDP Thailand)

วันที่ 20 กันยายน 2565 เวลา 09.00 – 19.00 น.

ณ ลานหมอกใหม่ ชั้น 1 ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน
และกาดกองजू เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 - 09.30 น. | ลงทะเบียน |
| 09.30 - 09.45 น. | พิธีเปิดกิจกรรมรอบชิงชนะเลิศ “Clean Air Heroes นักสู้กู้อากาศ”
โดยนายคมสัน คูสินทรัพย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน |
| 09.45 - 10.00 น. | จับฉลากลำดับการนำเสนอ
รับประทานอาหารว่าง |
| 10.00 - 12.00 น. | นำเสนอชิ้นงาน กลุ่มละ 15 นาที พร้อมซักถามจากคณะกรรมการ
(นำเสนอ 10 นาที กรรมการและผู้ชมซักถาม 5 นาที) |
| 12.00 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 - 14.00 น. | ประกาศผลการแข่งขัน และมอบเกียรติบัตร
โดยนายคมสัน คูสินทรัพย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
รางวัลชนะเลิศ 3 ทีม และ ชมเชย 2 ทีม |
| 14.00 - 16.00 น. | รับประทานอาหารว่าง
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และจัดเตรียมความพร้อมการนำเสนอต่อชุมชน |
| 16.00 - 17.00 น. | รับประทานอาหารเย็น |
| 17.00 - 19.00 น. | ทุกทีม จัดแสดงชิ้นงาน ณ กาดกองजू เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน
อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน |

ภาคผนวก ฅ
สื่อประชาสัมพันธ์

วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ UNDP

สถาบันวิทยาลัยชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประเทศไทย



เชิญร่วม ฟังบรรยาย และการแข่งขัน



GOOD HEALTH AND WELL-BEING



QUALITY EDUCATION

แนวคิดโครงการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน “Clean Air Heroes นักสู้ก๊ออากาศ”

มัธยมศึกษาตอนต้น
- อุดมศึกษา

การเข้าร่วมกิจกรรม		
18 สิงหาคม	10.00-12.00 น.	ฟังบรรยายหัวข้อ “SDGs คืออะไร สำคัญ และจะเปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร”
	13.00-16.00 น.	ฟังบรรยายหัวข้อ “SDGs นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาค่ายยั่งยืนในพื้นที่”
19 สิงหาคม	9.00 -12.00 น.	ระดมสมองคิดค้น ไอเดีย แนวคิด รูปแบบ วิธีการ แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศแม่ฮ่องสอน หัวข้อ “นักสู้ก๊ออากาศ”
	13.00-15.00 น.	นำเสนอแนวคิด ไปจำกัดวิธีการ เช่น ต้นแบบจำลอง, Mind Map, อินโฟกราฟิก, คลิปวิดีโอ, กิจกรรม
	15.30 น.	ประกาศรางวัลและแสดงผลงาน
กันยายน 2565		
มอบรางวัลและแสดงผลงานบริเวณเขตเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน		

มาสอบบทบาทเป็นฮีโร่ช่วยยกอบกู้จังหวัดแม่ฮ่องสอน จากปัญหามลพิษทางอากาศในปัจจุบัน โดยไปจำกัดวิธีการ ไม่ว่าจะเป็น การคิดค้นขึ้นมา สื่อนำเสนอ หรือกิจกรรม โดยสอดคล้องกับความรู้ของ SDGs กันเถอะ

รางวัลพิเศษ

5 ทีมที่ผ่านเข้ารอบโครงการต้นแบบ
รับเงินรางวัลพิเศษเพิ่ม

ทีมละ 500 บาท

(2,000 บาท + 500 บาท)

สอบถามรายละเอียด 053 613450

รางวัล

เงินรางวัลสำหรับทำโครงการต้นแบบรอบแรก **10,000 บาท**
จำนวน 5 ทีม ทีมละ 2,000 บาท

เงินรางวัลสำหรับผู้ชนะ รอบชิงชนะเลิศ **6,000 บาท**
จำนวน 3 ทีม ทีมละ 2,000 บาท

ผู้สนใจสมัครเข้าร่วม
กิจกรรมได้ที่








Project Co-Leads






สงวนลิขสิทธิ์



พื้นที่การเรียนรู้ “แม่ฮ่องสอน” | [f mhsictFanpage](#) | [mhsICT](#) | [mhsICT](#) | [mhsICT](#) | [สงวนลิขสิทธิ์](#) | [053-613-450](#)

พิงบรรยาย และการแข่งขัน



**แนวคิดโครงการ วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน**
“Clean Air Heroes นักสู้ก๊ออากาศ”



มัธยมศึกษา - จุดมศึกษา

Timeline การเข้าร่วมกิจกรรม

18 สิงหาคม	10.00-12.00 น.	พิงบรรยาย หัวข้อ “SDGs คืออะไร สำคัญ และจะเปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร”
	13.00-16.00 น.	พิงบรรยาย หัวข้อ “SDGs นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อน การพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่”
19 สิงหาคม	9.00 -12.00 น.	ระดมสมอง คิดค้น ไอเดีย แนวคิด รูปแบบ วิธีการ แก้ไขปัญหาอากาศแม่่อ่งสอน หัวข้อ “นักสู้ก๊ออากาศ”
	13.00-15.00 น.	นำเสนอแนวคิด ไม่จำกัดวิธีการ เช่น ต้นแบบจำลอง, Mind Map, อินโฟกราฟิก, คลิปวิดีโอ, กิจกรรม
	15.30 น.	ประกาศรางวัล และแสดงผลงาน
กันยายน 2565		มอบรางวัลและแสดงผลงานจริง ในเขตเทศบาล เมืองแม่่อ่งสอน

มาสมทบทุกบาทเป็นฮีโร่ผู้ช่วยกอบกู้จังหวัดแม่่อ่งสอน จาก**ปัญหาหมอกทะกาวอากาศ**ในปัจจุบัน โดยไม่จำกัดวิธีการ ไม่ว่าจะเป็น การคิดค้นขึ้นมา สื่อนำเสนอ หรือกิจกรรม โดยสอดแทรกความรู้ของ SDGs กันเถอะ



รางวัล



เงินรางวัลสำหรับทำโครงการต้นแบบรอบแรก **10,000 บาท**
จำนวน 5 ทีม ทีมละ 2,500 บาท

เงินรางวัลสำหรับผู้ชนะ รอบโชว์ผลงาน **6,000 บาท**
จำนวน 3 ทีม ทีมละ 2,000 บาท



**ผู้สนใจสมัครเข้าร่วม
กิจกรรมได้ที่**



ประกวดโครงการวิทย์ คืออะไร

"นักสู้ก๊ออากาศ" Clean Air Heroes

คือ

การนำเสนอไอเดีย แนวคิด รูปแบบ วิธีการ จะนำเสนอออกมา เป็นชิ้นงาน สื่อนำเสนอ หรือ กิจกรรมก็ได้

มาช่วยกันหาทางให้ อากาศแม่ฮ่องสอนเราสดชื่นกันเถอะ

**การประกวด
โครงการวิทยาศาสตร์
"นักสู้ก๊ออากาศ" คืออะไร**

มีเงื่อนไขอย่างไร

ต้องเข้าฟังบรรยายเรื่อง SDGs ในวันที่ 18 สิงหาคม 10.00 - 16.00 น. ก่อน ที่ ICT นะ เพื่อเป็นแนวทางทำโครงการในวันรุ่งขึ้น

สมัครเป็นทีมละ ทีมละ 5 คน อายุระหว่าง 13 - 25 ปี ชาย ๆ ก็คือ ระดับ ม.ต้น ถึง ระดับมหาวิทยาลัย

แล้วทำโครงการตอนไหน

โครงการจะทำพร้อมกันวันที่ 19 สิงหาคม ตอน 09.00 - 12.00 น. ทุกทีม และทุกคนในทีมจะระดมสมอง สองมือ ร่วมกันคิด วางแผน จัดทำ แล้วนำเสนอช่วงบ่ายของวันนั้นเลย

ผู้จัดงานจะเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ไว้ให้

โครงการที่นำเสนอจะเป็นอย่างไรต่อไป

5 โครงการจาก 5 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบ จะได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท เพื่อทำต้นแบบชิ้นงานและเงินรางวัลพิเศษอีก 500 บาท

จากนั้นค่อยกลับมาเสนอต้นแบบอีกครั้ง ในเดือนกันยายน 2565

ต้องมานำเสนออีกหรือ?

ใช้ค่ะ .. 5 ทีมที่ผ่านต้องไปทำชิ้นงานเพื่อเอาไอเดีย แนวทาง รูปแบบ ที่เสนอในวันงาน ไปสร้างให้เป็นชิ้นงานจริง และกลับมานำเสนอช่วงเดือนกันยายน 2565

ทีมที่ชนะ 3 ทีมในรอบที่สองนี้ จะมีเงินรางวัลให้อีก ทีมละ 2,000 บาทนะ แถมยังได้โชว์ผลงานให้คนแม่ฮ่องสอนได้เห็นอีกด้วย

สมัครได้ที่ไหน

สนใจแล้ว สมัครได้ที่ <https://forms.gle/Yintv7GirwYp2YUur6> วันนี้ถึงวันที่ 8 สิงหาคมนี้:

ถ้ามือ-โรสงลัยกิโทรมาได้เลยที่ 053 613450
พี่แอม โทร 095 5426491
พี่ลูกหมี่ โทร 096 6986137
พี่ ๆ รออยู่นะคะ ^^

นอกจากประกวดโครงการวิทย์ฯ ยังมีแข่งอย่างอื่นอีกนะ...

- แข่งวาดรูป 3D Paint
- แข่งจับตอบปัญหา
- แข่ง RoV

สนใจสมัครได้ที่ <https://sites.google.com/view/regisscimcc65>

รางวัลผู้ผ่านการคัดเลือกโครงการต้นแบบ
การประกวดแนวคิดโครงงานวิทยาศาสตร์ “นักสู้ก๊ออากาศ”
สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค 2565

วันที่ 18 - 20 สิงหาคม 2565
 วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ UNDP

ป้ายรางวัลผู้ผ่านการคัดเลือกรอบแรก

การประกวดรอบชิงชนะเลิศ
Pitching day
“Clean Air Heroes นักสู้ก๊ออากาศ”

วันที่ 20 กันยายน 2565
 ณ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน

ป้ายรอบชิงชนะเลิศ

ภาคผนวก ญ
การเผยแพร่กิจกรรม

1. ภาพการจัดกิจกรรมรอบคัดเลือก วันที่ 18 – 19 สิงหาคม 2565

- <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.5633773706685091&type=3>



2. ภาพการจัดกิจกรรมรอบชิงชนะเลิศ และการนำเสนอผลงานสู่ชุมชน วันที่ 20 กันยายน 2565

- <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1508663236240856&type=3>



3. ถ่ายทอดสดกิจกรรมรอบคัดเลือก วันที่ 18 สิงหาคม 2565

- กิจกรรมบรรยายให้ความรู้หัวข้อ SDGs เพื่อการพัฒนา

<https://www.facebook.com/mhsictFanpage/videos/460964712556877>



4. ถ่ายทอดสดกิจกรรมรอบคัดเลือก วันที่ 18 สิงหาคม 2565

- กิจกรรมประกวดโครงการ

<https://www.facebook.com/mhsictFanpage/videos/558371892736416>



5. วิดีโอบันทึกกิจกรรมรอบชิงชนะเลิศ และการนำเสนอโครงการสู่ชุมชน วันที่ 20 กันยายน 2565

- <https://bit.ly/3MnkWxC>



6. ไฟล์ข้อมูลกิจกรรมนักสู้ก๊ออากาศ Clean Air Heroes 2022

- <https://bit.ly/3s6RBOZ>



การประกวดโครงการ “นักรู้กู้อากาศ Clean Air Heroes 2022”

งบประมาณสนับสนุนโดย

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย UNDP Thailand

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเอมอร ลิ้มวัฒนา

ครู วิทยฐานะ ชำนาญการ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
หัวหน้าศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน
อุทยานการเรียนรู้ แม่ฮ่องสอน

นางสาวนิจลักษณ์ ณ สุนทร

เจ้าหน้าที่บริการการศึกษา
ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน
อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน

และบุคลากรศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT แม่ฮ่องสอน

อุทยานการเรียนรู้แม่ฮ่องสอน