

รายงานผลการดำเนินงาน (Report)
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับ
การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

ตามที่ สสวท. มีแผนในการส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศตามแนวทางสะเต็มศึกษาของครูและนักเรียนในท้องถิ่นครอบคลุมโรงเรียนทั่วประเทศให้ได้รับความเท่าเทียมกันในการเรียนรู้ เพื่อสอดคล้องกับทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สมรรถนะหลักของผู้เรียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) พัฒนาผู้เรียนให้เห็นความสำคัญในการมีส่วนร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมและสามารถปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเพื่อยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้ตระหนักถึงความสำคัญและเล็งเห็นความสำคัญของโรงเรียนและเยาวชนซึ่งเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการจัดการสิ่งแวดล้อมในอนาคต จึงร่วมเป็นมหาวิทยาลัยเครือข่ายในการจัดทำโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. อบรมการทำงานวิจัย หลักวิธีดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของ GLOBE และกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศตามแนวทาง GLOBE สสวท. ให้แก่สถานศึกษา
2. ติดตามและเป็นที่ปรึกษาการทำงานวิจัยของนักเรียน การจัดกิจกรรมการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของ GLOBE และกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศตามแนวทาง สสวท.
3. ส่งข้อมูลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม Data Entry
4. ส่งผลงานวิจัยของโรงเรียนเข้าร่วมการประกวดงานวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (GLOBE Student Research Competition: GLOBE SRC) ของ สสวท. และ/หรือ GLOBE International Virtual Science Symposium (IVSS)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้รับผิดชอบโครงการและเจ้าหน้าที่

หัวหน้าโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชีวะ ทศนา

E-mail: chewa.t@rbru.ac.th

โทรศัพท์: 093 742 2654

ผู้ประสานงานโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชีวะ ทศนา

E-mail: chewa.t@rbru.ac.th

โทรศัพท์: 093 742 2654

ผู้ร่วมโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร จันทมาลี

E-mail : jarapat.c@rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 083 786 1113

ผู้ร่วมโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกนรินทร์ ธนกิจไพรินทร์

E-mail : aeknarin.t@rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 082 915 6352

ผู้ร่วมโครงการ: อาจารย์ ดร.วิญญู ภัคดี

E-mail : winyu.p@rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 089 939 7190

ผู้ร่วมโครงการ: อาจารย์ ดร.สิริกอร์ ชัสวิเศษ

E-mail : sirikorn.c@rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 098 749 5794

ผลผลิตที่ได้จากโครงการ (Outcomes)

ผลผลิตของโครงการ ได้แก่

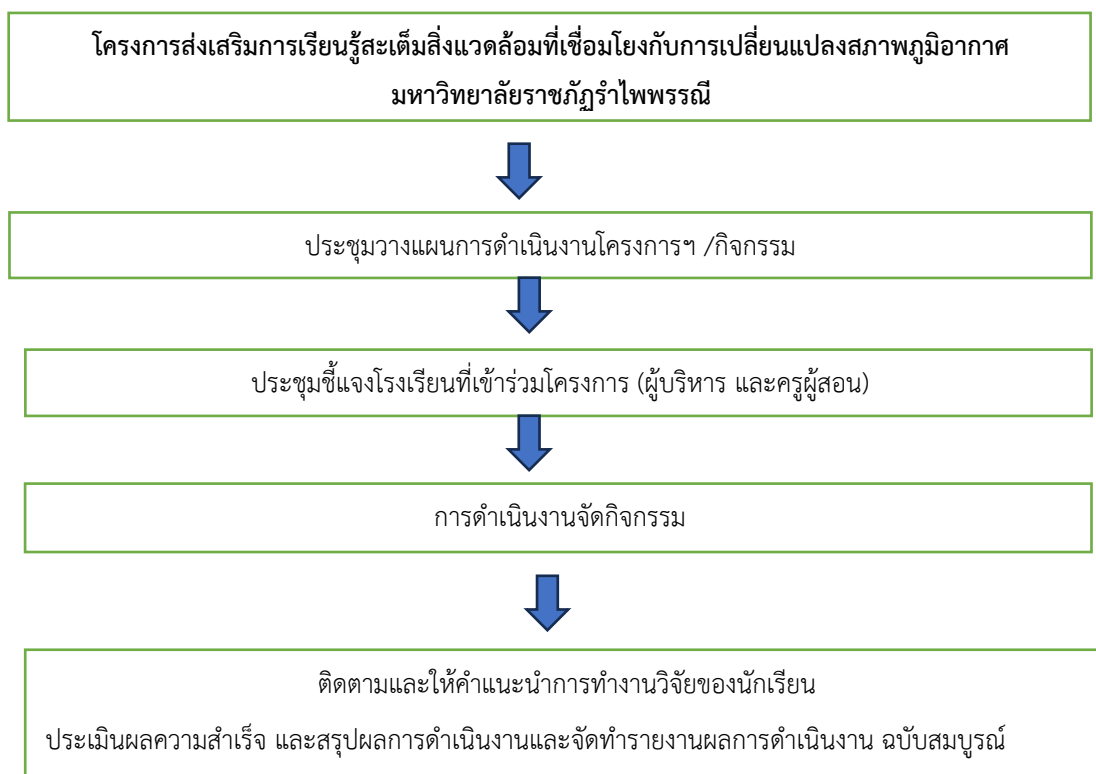
1. อบรมการทำงานวิจัยสิ่งแวดล้อม แก่สถานศึกษา จำนวน 8 โรงเรียน
2. อบรมหลักวิธีดำเนินการของ GLOBE จำนวน 2 เรื่อง
3. รายงานวิจัยของนักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมโดยใช้หลักวิธีดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของ GLOBE จำนวน - ผลงาน
4. รายงานการเรียนการสอนกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศตามแนวทาง สสวท.
จำนวน 1 ผลงาน
5. ผู้บริหารที่เข้าร่วมโครงการ 1 คน
6. ครูที่เข้าร่วมโครงการ 28 คน
7. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 264 คน
8. ส่ง Data Entry - ข้อมูล

ผลลัพธ์ของโครงการ ได้แก่

- 1) นักเรียนได้พัฒนาทักษะในการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม การทำงานวิจัยอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ และสมรรถนะหลักของผู้เรียน
- 2) ครูได้พัฒนาทักษะในการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและการทำงานวิจัยอย่างเป็นวิทยาศาสตร์
- 3) ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ซึ่งผ่านการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4) นักเรียนและครูได้เรียนรู้และเกิดความตระหนักเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- 5) ผลการจัดการเรียนการสอนกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศตามแนวทาง สสวท.

ผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567

- 1 โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567
- 2 ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน



3 สื่อ เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์

1. เอกสารประกอบการจัดกิจกรรมของ สสวท.
2. แว่นขยาย กล้องจุลทรรศน์ขนาดเล็ก
3. เทอร์โมมิเตอร์ Clinometer. Densiometer สายวัดระยะ
4. น้ำมะนาว ผงฟู โค้มนไฟ

4 รูปแบบการดำเนินงาน

4.1 โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปีงบประมาณ ณ โรงเรียนบางกะจะ ตำบลบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ในวันที่ 6 มีนาคม 2567 เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบ Onsite มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 2 โรงเรียน แบ่งเป็น โรงเรียนระดับประถมศึกษาเข้าร่วม 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดพลับ(จันทบุรีชื่อบุติศ) และโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดบางกะจะ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1 กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

- ปฏิบัติการภาคสนาม “กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” ให้นักเรียนได้ฝึกทักษะ การสังเกต การสำรวจและการตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดรอบๆ อาคารเรียนของโรงเรียน
- ปฏิบัติการภาคสนาม เรื่อง การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (ความสูงของต้นไม้)
- ปฏิบัติการภาคสนาม เรื่อง บรรยากาศ (อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์)

2 กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

- การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก กิจกรรมที่ 3.1 ขวดไหนร้อนกว่ากัน
- ภูมิอากาศโลกกำลังเปลี่ยนแปลง กิจกรรมที่ 3.1 เรือนกระจกของโลก

4.2 โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปีงบประมาณ ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม ตำบลประณีต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ในวันที่ 8 มีนาคม 2567 เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบ Onsite มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 5 โรงเรียน แบ่งเป็น โรงเรียนระดับประถมศึกษาเข้าร่วม 3 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดดินแดง โรงเรียนวัดประณีต และโรงเรียนวัดแสนนรงค์ และโรงเรียนขยายโอกาส 1 โรงเรียน คือโรงเรียนชุมชนวัดแสนตุง และโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา 1 โรงเรียน คือโรงเรียนประณีตวิทยาคม โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1 กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

- ปฏิบัติการภาคสนาม “กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” ให้นักเรียนได้ฝึกทักษะ การสังเกต การสำรวจและการตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดรอบๆ อาคารเรียนของโรงเรียน
- ปฏิบัติการภาคสนาม เรื่อง การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (ความสูงของต้นไม้)
- ปฏิบัติการภาคสนาม เรื่อง การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (ลากลูกน้ำยุง)

2 กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

- การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก กิจกรรมที่ 3.1 ขวดไหนร้อนกว่ากัน
- ภูมิอากาศโลกกำลังเปลี่ยนแปลง กิจกรรมที่ 3.1 เรือนกระจกของโลก

4.3 โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปีงบประมาณ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบ Onsite ให้แก่นักเรียนโรงเรียนศรียานุสรณ์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ห้องเรียน SMTE จำนวน 28 คน ครู 1คน และในวันที่ 14 สิงหาคม 2567 เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบ Onsite ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ห้องเรียน MSEP จำนวน 35 คน ครู 2 คน มีกิจกรรม ดังนี้

1 กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

- ปฏิบัติการภาคสนาม “กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” ให้นักเรียนได้ฝึกทักษะ การสังเกต การสำรวจและการตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อม บริเวณจุดรอบๆ อาคารเรียนของโรงเรียน
- ปฏิบัติการภาคสนาม เรื่อง การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (ความสูงของต้นไม้)

2 กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

- ภูมิอากาศโลกกำลังเปลี่ยนแปลง

กิจกรรมที่ 3.1 เรือนกระจกของโลก

กิจกรรมที่ 3.2 การเดินทางของคาร์บอน

5 การติดตามผล

- 1 ติดตามทั้งในรูปแบบออนไลน์และออนไลน์กับครูที่เข้าร่วมกิจกรรม มีโรงเรียนที่ให้ความสนใจดำเนินงานวิจัย 2 โรงเรียน แต่จะดำเนินงานในภาคเรียนที่ 2
- 2 ทีมวิทยากร/อาจารย์พี่เลี้ยงลงพื้นที่โรงเรียน
- 3 โรงเรียนชุมชนวัดแสนตุ้งจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบให้นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 1 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ของโรงเรียน และมีแนวทางว่าจะนำนักเรียนทำโครงการวิจัยในภาคเรียนที่ 2
- 4 โรงเรียนศรียานุสรณ์ มีรายวิชาวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ ในระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2. และนักเรียนที่จะมีการทำโครงการวิจัยในภาคเรียนที่ 2. ทั้งนี้ครูผู้สอนได้ติดต่อประสานงานกับทีมวิทยากรผ่านทางไลน์

5 การประเมินผลความสำเร็จ

5.1 การประเมินผลความสำเร็จ การจัดกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567 กับสมรรถนะหลักของผู้เรียน (สรุปผลเป็นร้อยละ จากแบบประเมินความสอดคล้องของกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567 กับสมรรถนะหลักของผู้เรียน ส่วนข้อมูลดิบใส่ในภาคผนวก ข)

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ร้อยละ
1 สมรรถนะการจัดการตนเอง	
1 รู้จักความสามารถ มีความภาคภูมิใจ มีความรับผิดชอบในตนเองให้เกียรติและเคารพสิทธิของตนเองและผู้อื่น	80
2 กำหนดเป้าหมาย วางแผน และสามารถลงมือทำตามแผนได้	80
3 สามารถจัดการอารมณ์ของตนเองได้ทั้งทางบวกและทางลบ	80
4 สามารถจัดการกับปัญหาและภาวะวิกฤตได้	70
2 สมรรถนะการคิดขั้นสูง	
1 มีการคิดที่ใช้เหตุผลในการตัดสินใจ	70
2 มีการคิดอย่างเป็นระบบ ทำงานอย่างเป็นลำดับขั้น	70
3 มีจินตนาการ สามารถออกแบบสิ่งใหม่ ๆ เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาได้	90
4 มีการคิดวิธีการแก้ปัญหา และสามารถดำเนินการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	80

3 สมรรถนะการสื่อสาร	
1 สามารถสื่อสารกับผู้อื่นเพื่อให้เกิดความเข้าใจได้	90
2 เลือกใช้ภาษา คำ ข้อความ และท่าทางที่นำไปสู่ความสำเร็จของการสื่อสารได้	90
3 เลือกใช้วิธีการสื่อสาร และสื่อรูปแบบต่าง ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสื่อสาร	80
4 สมรรถนะการรวมพลังทำงานเป็นทีม	
1 เป็นสมาชิกที่ดีของทีม รับผิดชอบในบทบาทหน้าที่ของตนและของทีม ร่วมกันทำงานจนสำเร็จ	90
2 เข้าใจเป้าหมายการทำงาน ร่วมมือร่วมใจ และรับผิดชอบร่วมกัน	90
3 สร้างความสัมพันธ์และจัดการความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในกลุ่มได้	90
5 สมรรถนะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	
1 เคารพสิทธิเสรีภาพของตนเองและผู้อื่น	80
2 รับผิดชอบและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ข้อตกลง ระเบียบ กฎกติกาของสังคม	80
3 เข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เป็นอาสาสมัคร มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา	80
4 กระตือรือร้นในการสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกด้วยสันติวิธี	80
6 สมรรถนะการอยู่ร่วมกับธรรมชาติและวิทยาการอย่างยั่งยืน	
1 รู้จักสืบเสาะ หาข้อเท็จจริง สาเหตุ และผลที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์บนโลกและในเอกภพ	90
2 ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน	90
3 ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน คำนึงถึงผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และสังคม	80
4 มีความอยากรู้อยากเห็น ช่างสังเกต เข้าใจระบบธรรมชาติ เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน	90

6.2 การประเมินผลความสำเร็จ *การจัดกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567* (สรุปผลเป็นร้อยละ จากแบบประเมินการจัดการอบรม การเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และการทำงานวิจัยในระดับนักเรียน ส่วนข้อมูลดิบใส่ในภาคผนวก ฉ)

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ
1 การบริหารจัดการอบรม	4.69 ± 0.25
2 รูปแบบการจัดการอบรม	4.56 ± 0.26
3 ความรู้ความเข้าใจที่ได้รับจากการฝึกอบรม	4.51 ± 0.22
4 การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	4.73 ± 0.21
5 สื่อประกอบการอบรม	4.80 ± 0.22

6.3 ประสพการณ์และความประทับใจของนักเรียน

ได้ตระหนักถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมต่างๆ

กิจกรรมสนุกมาก อาจารย์และนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยน่ารักทุกคน ได้ความรู้ ประทับใจทุกอย่างค่ะ

ได้ประสบการณ์ในสิ่งที่ไม่เคยลอง

กิจกรรมไม่น่าเบื่อเลย อาจารย์สอนดีมากอธิบายเข้าใจถึงแก่นของการอบรมในครั้งนี้ ว่ามันคืออะไรทำไม
ทำไมเพื่ออะไร. ได้ประสบการณ์ต่างๆ สนุกมากๆ

ได้ความรู้ใหม่ๆ ได้ทดลองและลงมือจริงๆ พี่ๆดูแลน้องดีมาก ใจดี น่ารักมากกกก

ชอบที่ได้ทำกิจกรรมนอกห้องเรียนและได้เรียนรู้สิ่งต่างๆและความสำคัญ

อาจารย์มหาลัยอธิบาย ได้ได้รับความรู้มากเลยคะ มีกิจกรรมให้เล่น สร้างสรรค์ สนุกคะ

6.4 ประสบการณ์และความประทับใจของครูผู้สอนและวิทยากร

1 ครูผู้สอน : เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ให้นักเรียนที่สนุก
เหมาะสมกับการเรียนการสอนในยุคปัจจุบัน

2. วิทยากร : นักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมในระดับประถมศึกษาส่วนใหญ่มีความสนใจในการลง
ปฏิบัติการภาคสนามและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติอย่างจริงจัง

7 ผลงาน

นักเรียนพัฒนางานวิจัย จำนวน - ผลงาน และ ครูรายงานผลการจัดกิจกรรมเรียนรู้การ
เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน จำนวน 1 ผลงาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข

6.1 งานวิจัย

-

6.2 การจัดกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน

ที่	โรงเรียน	รายชื่อครู	รายนามนักเรียน	ชื่อกิจกรรมเรียนรู้การ เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
1	ชุมชนวัดแสนตุง	นางจรรยา วรรัตน์ นางสาวสุวรรณี อยู่หาญ	นักเรียนระดับประถมศึกษา ปีที่ 1 – มัธยมศึกษาปีที่ 3	1 ผลงานของโลก 2 การเดินทางของคาร์บอน

8 ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 293 คน แบ่งเป็น ครู 29 คน (เพศชาย 8 คน และเพศหญิง 21 คน)
และนักเรียน 264 คน (เพศชาย 103 คน และเพศหญิง 161 คน) รายละเอียดดังภาคผนวก ค

9 ปัญหาและอุปสรรคการดำเนินกิจกรรม

1 ครูและโรงเรียนมีการจัดกิจกรรมจำนวนมาก และมีเวลาตรงกับทางมหาวิทยาลัย

2. การจัดกิจกรรมแบบกลุ่มใหญ่ นักเรียนได้ทำกิจกรรมไม่ทั่วถึง

10 ข้อเสนอแนะ

ปรับปรุงแบบการจัดกิจกรรมโดยแทรกในคาบกิจกรรม /ชมรมของโรงเรียนในแต่ละสัปดาห์
และรับสมัครเฉพาะนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อให้เกิดงานวิจัย.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	กำหนดการการฝึกอบรม
ภาคผนวก ข	รายงานวิจัย / รายงานการกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน
ภาคผนวก ค	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (รายชื่อผู้บริหาร ครู และนักเรียน ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมทั้งหมด (แยกเพศ) แนบใบเซ็นต์ชื่อ)
ภาคผนวก ง	การส่งข้อมูล Data Entry
ภาคผนวก จ	ภาพกิจกรรม
ภาคผนวก ฉ	แบบประเมิน

ภาคผนวก ก
กำหนดการการฝึกอบรม

กำหนดการ

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันที่ 6 มีนาคม 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 08.45 น.	พิธีเปิด โดยผู้อำนวยการโรงเรียนบางกะจะ
08.45 – 09.00 น.	แนะนำการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบและโครงการ GLOBE โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนา และคณะ
09.00 – 10.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” สังเกต สำรวจ ตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดศึกษา โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนา และคณะ
10.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามหลักวิธีของ GLOBE เรื่อง การวัดความสูงและเส้นรอบวงของต้นไม้ และเรื่อง ลำลูกน้ำยุ่ง โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนา และคณะ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม : กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เรื่อง ขวดไหนร้อนกว่ากัน ใครทำให้ร้อน และเรือนกระจก โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนา และคณะ
16.00 – 16.30 น.	สรุปกิจกรรม

หมายเหตุ

- 1 กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และความเหมาะสม
- 2 พักรับประทานอาหารว่าง 10.00-10.15 น. และ 14.20-14.35 น.

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ ๑
วันที่ 8 มีนาคม 2567
ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 08.45 น.	พิธีเปิด โดยผู้อำนวยการโรงเรียนประณีตวิทยาคม
08.45 – 09.00 น.	แนะนำการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบและโครงการ GLOBE โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทัศนาศ และคณะ
09.00 – 10.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” สังเกต สำรวจ ตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดศึกษา โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทัศนาศ และคณะ
10.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามหลักวิธีของ GLOBE เรื่อง การวัดความสูงจากระดับน้ำทะเลของต้นไม้ และเรื่อง ลำลูกน้ำยุง โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทัศนาศ และคณะ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม : กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เรื่อง ขวดไหนร้อนกว่ากัน ใครทำให้ร้อน และเรือนกระจก โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทัศนาศ และคณะ
16.00 – 16.30 น.	สรุปกิจกรรม

หมายเหตุ

- 1 กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และความเหมาะสม
- 2 พักรับประทานอาหารว่าง 10.00-10.15 น. และ 14.20-14.35 น.

กำหนดการ
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
วันที่ 13-14 สิงหาคม 2567
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 08.40 น.	พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
08.40 – 09.00 น.	แนะนำการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ และ โครงการ GLOBE โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนา
09.00 – 10.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม กิจกรรมวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ” สังเกต สำรวจ ตั้งคำถามถึงความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดศึกษา โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนาและคณะ
10.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการภาคสนาม : การสำรวจและตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามหลักวิธีของ GLOBE.การวัดความสูงและเส้นรอบวงของต้นไม้ โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนาและคณะ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.40 น.	ปฏิบัติการ : กิจกรรมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ภาวะเรือนกระจก และ การเดินทางของคาร์บอน โดย ผศ.ดร.ชีวะ ทศนาและคณะ
15.40 – 16.00 น.	สรุปกิจกรรม

หมายเหตุ

- 1 กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และความเหมาะสม
- 2 พักรับประทานอาหารว่าง 10.00-10.15 น. และ 14.20-14.35 น.

ภาคผนวก ข

รายงานวิจัย / รายงานการกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน

รายงานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2567 ไม่มีนักเรียนและครูผู้สอนจัดทำงานวิจัยรายงาน/รายงานการกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน เนื่องจากครูยังมีการกิจอื่นๆ ของโรงเรียนค่อนข้างมาก และครูยังมีความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานวิจัยและการกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียนค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ 2568 ทางทีมคณะวิทยากรจะได้ปรับรูปแบบกิจกรรมโดยเพิ่มกิจกรรม เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาทักษะการทำงานวิจัยและการจัดกิจกรรมกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน ให้แก่ครู

รายงานการกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน

แม้ว่าในปีงบประมาณ 2567 จะมีโรงเรียนชุมชนวัดแสนตั้งจัดกิจกรรมกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน แต่ทางครูก็ไม่ได้จัดทำรายงาน เนื่องจากครูยังมีภารกิจอื่นๆ ของโรงเรียนค่อนข้างมาก และครูยังมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำรายงานกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียนค่อนข้างน้อย และทางทีมวิทยากรก็มีการติดตามครูค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ 2568 ทางทีมคณะวิทยากรจะได้ปรับรูปแบบกิจกรรมโดยเพิ่มกิจกรรม เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาทักษะการทำงานวิจัยและการจัดกิจกรรมกิจกรรมเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในโรงเรียน ให้แก่ครู เพื่อจะได้เพิ่มความความเข้าใจในการรายงานกิจกรรมให้แก่ครูที่เข้าร่วมกิจกรรม

ภาคผนวก ค
ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
1	บางกะจะ	นายรุ่งโรจน์ มิตรประทาน	/				
2	บางกะจะ	นางสาวนันท์ดา ศรีเพชร		/			
3	บางกะจะ	นางสาวอมรพรรณ ปุริสา		/			
4	บางกะจะ	นางสาวชุลีพร วิชญธรรกุล		/			
5	บางกะจะ	นายวิวัฒน์ หนูสิทธิ์		/			
6	บางกะจะ	นายกิตติ ติตะ		/			
7	บางกะจะ	นายศุภกร ทศนสุวรรณ		/			
8	บางกะจะ	นางสาววันวิสาข์ นิยมวงษ์		/			
9	บางกะจะ	นางวีณา พรหมศรี		/			
10	บางกะจะ	นางคณิดา พัฒนใส		/			
11	บางกะจะ	เด็กชายจิรวงศ์ แซ่เตียว			/	/	
12	บางกะจะ	เด็กชายจิรเมธ โภชเจริญ			/	/	
13	บางกะจะ	เด็กชายจิรศักดิ์ บรรจงจิตร			/	/	
14	บางกะจะ	เด็กชายฐิติโก คำพริกไทย			/	/	
15	บางกะจะ	เด็กชายฐิติวัชร ชินศิลป์			/	/	
16	บางกะจะ	เด็กชายณัฐวุฒิ เพ็ชรมณี			/	/	
17	บางกะจะ	เด็กชายตะวัน บัวแก้ว			/	/	
18	บางกะจะ	เด็กชายธรากร โออิฐ			/	/	
19	บางกะจะ	เด็กชายปกรณ์เกียรติ พิรักษา			/	/	
20	บางกะจะ	เด็กชายปรานนท์ เสวกพันธ์			/	/	
21	บางกะจะ	เด็กชายภาณุวัฒน์ นมสวรรค์			/	/	
22	บางกะจะ	เด็กชายภูติท เนตรติวงษ์			/	/	
23	บางกะจะ	เด็กหญิงกฤติยาณี สุดใจดี			/		/
24	บางกะจะ	เด็กหญิงธัญพร สมุททัย			/		/
25	บางกะจะ	เด็กหญิงนพเก้า อุ่นมี			/		/
26	บางกะจะ	เด็กหญิงเบญจรัตน์ บรรจงการ			/		/
27	บางกะจะ	เด็กหญิงพัชณัฐิสา โพธิ์นาค			/		/
28	บางกะจะ	เด็กหญิงแพรวา โคตรพรม			/		/
29	บางกะจะ	เด็กหญิงรัชฎา สืบศรี			/		/

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
30	บางกะจะ	เด็กหญิงสิริรัตน์ หลีสกุล			/		/
31	บางกะจะ	เด็กหญิงสุภาวดี เนียมหอม			/		/
32	บางกะจะ	เด็กหญิงอาภาสรา เมืองมูล			/		/
33	บางกะจะ	เด็กชายชัยนรินทร์ เพชรประไพ			/	/	
34	บางกะจะ	เด็กชายธนพนธ์ ศรีวิลัย			/	/	
35	บางกะจะ	เด็กชายธนวินท์ ชัยพัส			/	/	
36	บางกะจะ	เด็กชายธีรวัช หวลสุวรรณ			/	/	
37	บางกะจะ	เด็กชายธีรภัทร อ่อนสุวรรณ			/	/	
38	บางกะจะ	เด็กชายปกป้อม นามวงษ์			/	/	
39	บางกะจะ	เด็กชายปรมินทร์ ชันธวิชัย			/	/	
40	บางกะจะ	เด็กชายรัชชานนท์ หอมวิเศษ			/	/	
41	บางกะจะ	เด็กชายรัตพงศ์ หงษ์เจือ			/	/	
42	บางกะจะ	เด็กชายวีรวิทย์ อาลิแอ			/	/	
43	บางกะจะ	เด็กชายศุภาวิทย์ ผู้ปลื้ม			/	/	
44	บางกะจะ	เด็กชายสิรพัท กาจธัญกรณ์			/	/	
45	บางกะจะ	เด็กชายอุเทน ธรรมปาน			/	/	
46	บางกะจะ	เด็กหญิงทองประสงค์ มุสานิล			/		/
47	บางกะจะ	เด็กหญิงนารีรัตน์ รัตนะวาสุคนธ์			/		/
48	บางกะจะ	เด็กหญิงบัณฑิตา เรืองจิตร			/		/
49	บางกะจะ	เด็กชายอัฐวิช เจริญไพร			/		/
50	บางกะจะ	เด็กหญิงนารินาฏ เกษแก้วสถาพร			/		/
51	บางกะจะ	เด็กชายกวิน สิงห์แก้ว			/	/	
52	บางกะจะ	เด็กชายขจรพงษ์ ธรรมลิขิต			/	/	
53	บางกะจะ	เด็กชายณัฐพงศ์ พึ่งเจริญ			/	/	
54	บางกะจะ	เด็กชายณรงค์ฤทธิ์ อุ่มสิน			/	/	
55	บางกะจะ	เด็กชายณัฐปพน พรหมโยธา			/	/	
56	บางกะจะ	เด็กชายทรงคุณ ปินะภา			/	/	
57	บางกะจะ	เด็กชายธีรเดช อินมณี			/	/	
58	บางกะจะ	เด็กชายพรรษา คล่องอาสา			/	/	
59	บางกะจะ	เด็กชายพิทักษ์ พงษ์สัมฤทธิ์			/	/	
60	บางกะจะ	เด็กชายรพีภัทร แสนชม			/	/	

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
61	บางกะจะ	เด็กชายฤทธิรงค์ จันทน์นัม			/	/	
62	บางกะจะ	เด็กชายศุภวิชญ์ บุญประเสริฐ			/	/	
63	บางกะจะ	เด็กชายสิทธิพล ถนอมศักดิ์			/	/	
64	บางกะจะ	เด็กชายเสฏฐวุฒิ ศุภศรี			/	/	
65	บางกะจะ	เด็กชายหมีชื้อ เขียน			/	/	
66	บางกะจะ	เด็กชายอลงกรณ์ ศิลป์กุล			/	/	
67	บางกะจะ	เด็กหญิงจันทนา บุญประเสริฐ			/		/
68	บางกะจะ	เด็กหญิงโสพร จัน			/		/
69	บางกะจะ	เด็กหญิงไทยแลนด์ บุญประเสริฐ			/		/
70	บางกะจะ	เด็กหญิงปณิดา หาญณรงค์			/		/
71	บางกะจะ	เด็กหญิงสุนิสา ไหมเงา			/		/
72	บางกะจะ	เด็กหญิงนวิยา เนียมเกาะเพชร			/		/
73	บางกะจะ	เด็กชายอรรถพล ฉวนฉิน			/	/	
74	บางกะจะ	เด็กหญิงโชษิตา นามวงษ์			/	/	
75	บางกะจะ	เด็กชายนิติพงศ์ แก้วสุข			/	/	
76	บางกะจะ	นายพีรพล อินทนิล			/	/	
77	วัดพลับ	นายเรวัต สวัสดิ์วงษา		/			
78	วัดพลับ	นางสาววรรณา เพ็ชรรัตน์		/			
79	วัดพลับ	นางสาวชื่นฤดี วัฒนปรีชาเกียรติ		/			
80	วัดพลับ	เด็กชายนนธ์รัฐ อารยาทวิสิทธิ์			/	/	
81	วัดพลับ	เด็กหญิงกนกพิชญ์ ศิริมาลย์			/		/
82	วัดพลับ	เด็กหญิงกนกวรรณ จิตรากุล			/		/
83	วัดพลับ	เด็กหญิงธนกฤต ทองเพ็ง			/		/
84	วัดพลับ	เด็กหญิงกรรณิการ์ งามสม			/		/
85	วัดพลับ	เด็กหญิงกรรณิกา บุญมี			/		/
86	วัดพลับ	เด็กชายอนันตชัย สุขกลัด			/	/	
87	วัดพลับ	เด็กชายรตน รอดงาม			/	/	
88	วัดพลับ	เด็กชายอิษฏา บรรจงจิตร			/	/	
89	วัดพลับ	เด็กชายอริย นัมคณิสร์			/	/	
90	วัดพลับ	เด็กหญิงเจนจิรา แจ่มเพ็ญ			/		/
91	วัดพลับ	เด็กหญิงญาณิกา ทรัพย์ประเสริฐ			/		/

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
92	วัดพลับ	เด็กชายวีรณัฐ ปรีกษาทน			/	/	
93	วัดพลับ	เด็กชายคิม หมื่น			/	/	
94	วัดพลับ	เด็กชายธนกร ขำศรี			/	/	
95	วัดพลับ	เด็กหญิงวนัสธนน หุนสาย			/		/
96	วัดพลับ	เด็กหญิงรัตนภรณ์ จุฑามย์			/		/
97	วัดพลับ	เด็กชายจารุวิทย์ ศรีวิลัย			/	/	
98	วัดพลับ	เด็กชายเล็ก สมลิวค์			/	/	
99	วัดพลับ	เด็กหญิงอรพิน รอดงาม			/		/
100	วัดพลับ	เด็กชายธีรภัทร ประดับทอง					
101	วัดพลับ	เด็กหญิงแก้วมณี ริมราง			/		/
102	วัดพลับ	เด็กชายชินวัฒน์ อ่อนสุวรรณ			/	/	
103	วัดพลับ	เด็กชายอดิศักดิ์ บรรจงจิตร			/	/	
104	วัดดินแดง	นางสาวพัชรี แคนดา	/	/			
105	วัดดินแดง	นางสาวพจณี ถือเกาะ	/	/			
106	วัดดินแดง	เด็กชายณัฐพล ร่วมวงศ์			/	/	
107	วัดดินแดง	เด็กชายพงศกร คำอาบ			/	/	
108	วัดดินแดง	เด็กหญิงนิตยา ธัญลักษณ์			/		/
109	วัดดินแดง	เด็กหญิงพลอย พูลสับ			/		/
110	วัดดินแดง	เด็กหญิงพรนภัส ด่านชนะ			/		/
111	วัดดินแดง	เด็กหญิงศุภฤดี แซ่ซึ้ง			/		/
112	วัดดินแดง	เด็กหญิงศิริการณ บาลี			/		/
113	วัดดินแดง	เด็กชายชัยมงคล เพ็ชรรัตน์			/	/	
114	วัดดินแดง	เด็กหญิงณัฐธินันท์ คงแสง			/		/
115	วัดดินแดง	เด็กหญิงภาณิศา ห่อนร้าง			/		/
116	วัดดินแดง	เด็กหญิงมนัสนันท์ นิสัยนต์			/		/
117	วัดดินแดง	เด็กหญิงอชิรญาณ์ แก้วปรางค์			/		/
118	วัดดินแดง	เด็กหญิงธาวินี ไขแก้ว			/		/
119	วัดดินแดง	เด็กชายเซฮา ชัน			/	/	
120	วัดดินแดง	เด็กชายชยุตพงศ์ คำอาบ			/	/	
121	วัดดินแดง	เด็กชายธนโชติ ผลจันทร์			/	/	
122	วัดดินแดง	เด็กชายธีรรัตน์ หาญภักดี			/	/	

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
123	วัดดินแดง	เด็กชายวัฒนา พัน			/	/	
124	วัดดินแดง	เด็กชายเจนิชาด			/	/	
125	วัดดินแดง	เด็กหญิงพอลลี ยืด			/		/
126	วัดประณีต	นางสาววัชรินทร์ จุลทรัพย์		/			
127	วัดประณีต	นางสาววรรณ ขอบชล		/			
128	วัดประณีต	เด็กชายณัฐกรณ์ ดอนสะอาด			/	/	
129	วัดประณีต	เด็กชายชาคริต ผิวผ่อง			/	/	
130	วัดประณีต	เด็กชายศิวโรจน์ ห้ากระโทก			/	/	
131	วัดประณีต	เด็กชายสะวอน เส็ง			/		/
132	วัดประณีต	เด็กหญิงเอมวิกา ชลาลัย			/		/
133	วัดประณีต	เด็กหญิงลลิตา บุรณะเรศน์			/		/
134	วัดประณีต	เด็กหญิงโมคาย			/		/
135	วัดประณีต	เด็กหญิงวิพร ตะวัน			/		/
136	วัดประณีต	เด็กหญิงพิชญภา เพชรสน			/		/
137	วัดประณีต	เด็กหญิงหนูนา วงใน			/		/
138	วัดประณีต	เด็กหญิงแก้วเกล้า แก้วรุ่มคำ			/		/
139	วัดประณีต	เด็กหญิงสุชานันท์ ทองย้อย			/		/
140	วัดประณีต	เด็กชายทินวุฒิ งามนิล			/	/	
141	วัดประณีต	เด็กชายฐิติพงศ์ กระต่ายวงษ์จันทร์			/	/	
142	วัดประณีต	เด็กชายทักษ์ดนัย จุลทรัพย์			/	/	
143	วัดประณีต	เด็กหญิงกนกวรรณ มะโนขันธุ์			/		/
144	วัดประณีต	เด็กหญิงสุภิญญา โพธิ์ทอง			/		/
145	วัดประณีต	เด็กหญิงธนพร สูงสกุล			/		/
146	วัดประณีต	เด็กหญิงหญิงแก้ว			/		/
147	วัดประณีต	เด็กหญิงกาญจนา เสียด			/		/
148	วัดเสนาณรงค์	นางสาวปรียา ลำสัน		/			
149	วัดเสนาณรงค์	นายพงศ์พันธ์ นิลฉวี		/			
150	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายชโยดม ประดามาด			/	/	
151	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายโซเบน แนน			/	/	
152	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายจักรพงศ์ บุญวาที			/	/	
153	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายศรัณย์ภัทร พันผล			/	/	

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
154	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายเมธา ประดามาด			/	/	
155	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายประวิทย์ แซ่ตั้ง			/	/	
156	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายพิริยะ บัวจร			/	/	
157	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงกุลนันท์ ตะพองมาตร			/		/
158	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงรัตติกาล ใจเรือง			/		/
159	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงณัฐพร ศรีบัวรินทร์			/		/
160	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงชญานุช บุญมา			/		/
161	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงสุวิมาดา แสนสร้อย			/		/
162	วัดเสนาณรงค์	เด็กหญิงเมลินี ศรีจันทร์อินทร์			/		/
163	วัดเสนาณรงค์	เด็กขายนันทิพัฒน์ เดชสง่า			/	/	
164	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายรัชพล คิดหาการ			/	/	
165	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายวรินทร์ โพธิ์จักร			/	/	
166	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายทินภัทร คขรัง			/	/	
167	วัดเสนาณรงค์	เด็กชายบอย เงิน			/	/	
168	ชุมชนวัดแสนตุง	นางจรรยา วรรัตน์		/			
169	ชุมชนวัดแสนตุง	นางสาวสุวรรณี อยู่หาญ		/			
170	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงเมษา ทรงชนะ			/		/
171	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงวันใหม่ ขุนสำโรง			/		/
172	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงวิภาวี สุขเกษม			/		/
173	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายวันชนะชัย พรหมหนู			/	/	
174	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายมาฆะ แสงดี			/	/	
175	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายเปิ่นยามิน ยากอบส์			/	/	
176	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงพัสดราภรณ์ อินพรหม			/		/
177	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายโกสิน กัมพูชา			/	/	
178	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงกรกต อาริย์วัฒน์			/		/
179	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายสิทธิชัย ลำเพ็ญ			/	/	
180	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายภูมิพัฒน์ มีแสน			/	/	
181	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายทฤษฎี ภูเขียว			/	/	
182	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายประกายเพชร หนูโกฏ			/	/	
183	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายสัจจพร กุลบุตร			/	/	
184	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงวิวรรณ์ ขาติทัต			/		/

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
185	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงนภลัย จำลองศรี			/		/
186	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงวนิดา สารพัฒน์			/		/
187	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงสุกัญญา วิสุทธิแพทย์			/		/
188	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กชายโกศล สุระขันธุ์			/	/	
189	ชุมชนวัดแสนตุง	เด็กหญิงกรรณิการ์ ศรีคงรักษ์			/		/
190	ประณีตวิทยาคม	นางสาวธิดารัตน์ ทักษะศิริ			/		/
191	ประณีตวิทยาคม	นายไชยวัฒน์ ปาเซนทร์		/			
192	ประณีตวิทยาคม	นายพชรพล แพทย์พิทักษ์		/			
193	ประณีตวิทยาคม	นางสาววัชรีย์ สุกใส		/			
194	ประณีตวิทยาคม	นายวรวิทย์ มุกดาสนิท		/			/
195	ประณีตวิทยาคม	นางสาวอภิษฎา สังข์ทอง		/			/
196	ประณีตวิทยาคม	นายทินกร จุลทรัพย์		/		/	
197	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายดนุพร เรียบร้อย			/	/	
198	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายเทวา จินดา			/	/	
199	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายพงศกร ด่านชนะ			/	/	
200	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายภัทรพล ไชยเผือก			/	/	
201	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายวงศกร ทองย้อย			/	/	
202	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงชฎาพร แก่ประโคน			/		/
203	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงนพพร พันผล			/		/
204	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงปิยดา ปราบมีชัย			/		/
205	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงเป็้ว เอี่ยม			/		/
206	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงสุธินันท์ ชูแก้วไม้			/		/
207	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงอติยา สันตะวัน			/		/
208	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายธีรพัฒน์ คำดี			/	/	
209	ประณีตวิทยาคม	เด็กชายศุภโชค ภาคโพธิ์			/	/	
210	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงกมลวรรณ มุจรินทร์			/		/
211	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงกัญจนรัชต์ สิญญานันท์			/		/
212	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงชลิตา -			/		/
213	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงโชคดี พันแจด			/		/
214	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงพิมพ์มาดา พิรุณรส			/		/
215	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงไยใหม่ เมียะ			/		/

ที่	โรงเรียน	รายชื่อ	ผู้บริหาร	ครู	นักเรียน	เพศ	
						ชาย	หญิง
216	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงสุจิรา แรกตั้ง			/		/
217	ประณีตวิทยาคม	เด็กหญิงสิรินทรา โนนสันเทียะ			/		/
218	ประณีตวิทยาคม	นางสาวชลลดา หงษ์พร			/		/
219	ประณีตวิทยาคม	นางสาวธิดารัตน์ ทุ่มเที่ยง			/		/
220	ประณีตวิทยาคม	นางสาวปัทมาธิ์ ทศหัตต์			/		/
221	ประณีตวิทยาคม	นางสาวพัชชา ไกรทอง			/		/
222	ประณีตวิทยาคม	นางสาวแพรวา จันทมาตร					/
223	ประณีตวิทยาคม	นางสาววรกาญจน์ สุรศัพพ์					/
224	ประณีตวิทยาคม	นางสาวสรินยา ขวัญเพชร					/
225	ประณีตวิทยาคม	นางสาวบุษบา ทองดี					/
	ศรียานุสรณ์			3	63		63
รวมจำนวนผู้บริหาร			1				
รวมจำนวนครู				28			
รวมจำนวนนักเรียน					264	103	161
รวมทั้งสิ้น			293				

รายชื่อคุณครูเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นายณัฐพัฒน์ ธีรามาตร์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
2	นายรุ่งโรจน์ มีตรประทาน	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
3	นางสาวนันท์ดา ศรีเพชร	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
4	นางสาวอมรพรรณ บุรีสา	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
5	นางสาวบุษิณี วิชาญธฤกุล	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
6	นางสาวชินฤติ วัฒนาปรีชาเกียรติ	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
7	นางสาววรรณภา เพ็ชรรัตน์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
8	นายศุภากร หัตถ์สุวรรณ	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
9	นางวีณา พรหมศรี	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
10	นายวิวัฒน์ หนูสิทธิ์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
11	นางสาววรรณวิสาข์ นิยมวงษ์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
12	นางคณิตา พัดใส	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
13	นายเรวัติ สวัสดิ์วงศ์วิชา	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	
14	นายกิตติศักดิ์ ติตะ	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	เด็กชายจิรวรงค์ แซ่เตียว	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
2	เด็กชายจิระเมธ โภชเจริญ	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
3	เด็กชายจิรศักดิ์ บรรจงจิตร	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
4	เด็กชายฐิติโก คำพริกไทย	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
5	เด็กชายฐิติวัชร ชินศิลป์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
6	เด็กชายณัฐวุฒิ เพ็ชรมนี่	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
7	เด็กชายตะวัน บัวแก้ว	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
8	เด็กชายธรากร โออิฐ	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
9	เด็กชายปกรณเกียรติ พิรักษา	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
10	เด็กชายปารณนที เสวกพันธ์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
11	เด็กชายภาณุวัฒน์ นมสวรรค์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
12	เด็กชายภูติท เนตรติวงษ์	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
13	เด็กหญิงกฤติยาณี สุดใจดี	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
14	เด็กหญิงธันยพร สมุททัย	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1
15	เด็กหญิงนพเก้า อุ่นมี	บางกะจะ		08.00 น.		16.30 น.	ม.1

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
16	เด็กหญิงเบญจรัตน์ บรรจงการ	บางกะจะ	เบญจรัตน์	08.00 น.	เบญจรัตน์	16.30 น.	ม.1
17	เด็กหญิงพัชร์ชิสสา โพธิ์นาค	บางกะจะ	พัชร์ชิสสา	08.00 น.	พัชร์ชิสสา	16.30 น.	ม.1
18	เด็กหญิงแพรวา โคตรพรม	บางกะจะ	แพรวา	08.00 น.	แพรวา	16.30 น.	ม.1
19	เด็กหญิงรัชชัญ สืบศรี	บางกะจะ	รัชชัญ	08.00 น.	รัชชัญ	16.30 น.	ม.1
20	เด็กหญิงสิริรัตน์ หลีสกุล	บางกะจะ	สิริรัตน์	08.00 น.	สิริรัตน์	16.30 น.	ม.1
21	เด็กหญิงสุภาวดี เนียมหอม	บางกะจะ	สุภาวดี	08.00 น.	สุภาวดี	16.30 น.	ม.1
22	เด็กหญิงอภิสรา เมืองมูล	บางกะจะ	อภิสรา	08.00 น.	อภิสรา	16.30 น.	ม.1
23	เด็กชายชัยรินทร์ เพชรประไพ	บางกะจะ	ชัยรินทร์	08.00 น.	ชัยรินทร์	16.30 น.	ม.2
24	เด็กชายธนพนธ์ ศรีวิสัย	บางกะจะ	ธนพนธ์	08.00 น.	ธนพนธ์	16.30 น.	ม.2
25	เด็กชายธนวินท์ ชัยพัส	บางกะจะ	ธนวินท์	08.00 น.	ธนวินท์	16.30 น.	ม.2
26	เด็กชายธีรวัช หวลสุวรรณ	บางกะจะ	ธีรวัช	08.00 น.	ธีรวัช	16.30 น.	ม.2
27	เด็กชายธีรภัทร อ่อนสุวรรณ	บางกะจะ	ธีรภัทร	08.00 น.	ธีรภัทร	16.30 น.	ม.2
28	เด็กชายปกป้อง นามวงษ์	บางกะจะ	ปกป้อง	08.00 น.	ปกป้อง	16.30 น.	ม.2
29	เด็กชายปรมินทร์ ชันธิชัย	บางกะจะ	ปรมินทร์	08.00 น.	ปรมินทร์	16.30 น.	ม.2
30	เด็กชายรัชชานนท์ หอมวิเศษ	บางกะจะ	รัชชานนท์	08.00 น.	รัชชานนท์	16.30 น.	ม.2

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
31	เด็กชายรัตพงศ์ หงษ์เจือ	บางกะจะ	รัตพงศ์	08.00 น.	รัตพงศ์	16.30 น.	ม.2
32	เด็กชายวีรวิชัย อาลีแอ	บางกะจะ	วีรวิชัย	08.00 น.	วีรวิชัย	16.30 น.	ม.2
33	เด็กชายศุภวิชญ์ ผู้ปลื้ม	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.2
34	เด็กชายสิรพัท กางฉัญกรณ์	บางกะจะ	สิรพัท	08.00 น.	สิรพัท	16.30 น.	ม.2
35	เด็กชายอุเทน ธรรมปาน	บางกะจะ	อุเทน	08.00 น.	อุเทน	16.30 น.	ม.2
36	เด็กหญิงทองประสงค์ มุสานิล	บางกะจะ	ทองประสงค์	08.00 น.	ทองประสงค์	16.30 น.	ม.2
37	เด็กหญิงนารีรัตน์ รัตนวาสุคนธ์	บางกะจะ	นารีรัตน์	08.00 น.	นารีรัตน์	16.30 น.	ม.2
38	เด็กหญิงบัณฑิตา เรืองจิตร	บางกะจะ	บัณฑิตา	08.00 น.	บัณฑิตา	16.30 น.	ม.2
39	เด็กชายอัฐวิช เจริญไพร	บางกะจะ	อัฐวิช	08.00 น.	อัฐวิช	16.30 น.	ม.2
40	เด็กหญิงนารีนานา เกษแก้วสลาพร	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.2
41	เด็กชายกวิน สิงห์แก้ว	บางกะจะ	กวิน	08.00 น.	กวิน	16.30 น.	ม.3
42	เด็กชายขจรพงษ์ ธรรมลิขิต	บางกะจะ	ขจรพงษ์	08.00 น.	ขจรพงษ์	16.30 น.	ม.3
43	เด็กชายณัฐพงศ์ พึ่งเจริญ	บางกะจะ	ณัฐพงศ์	08.00 น.	ณัฐพงศ์	16.30 น.	ม.3
44	เด็กชายณรงค์ฤทธิ์ อุ่มสิน	บางกะจะ	ณรงค์ฤทธิ์	08.00 น.	ณรงค์ฤทธิ์	16.30 น.	ม.3
45	เด็กชายณัฐพน พรมโยธา	บางกะจะ	ณัฐพน	08.00 น.	ณัฐพน	16.30 น.	ม.3

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
46	เด็กชายทรงคุณ ปินะดา	บางกะจะ	ทรงคุณ	08.00 น.	ทรงคุณ	16.30 น.	ม.3
47	เด็กชายธีรเดช อินมณี	บางกะจะ	ธีรเดช	08.00 น.	ธีรเดช	16.30 น.	ม.3
48	เด็กชายพรรษา คล่องอาสา	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.3
49	เด็กชายพิทักษ์ พงษ์สัมพันธ์	บางกะจะ	พิทักษ์	08.00 น.	พิทักษ์	16.30 น.	ม.3
50	เด็กชายพิทักษ์ แสนชม	บางกะจะ	พิทักษ์	08.00 น.	พิทักษ์	16.30 น.	ม.3
51	เด็กชายฤทธิรงค์ จันทน์นิม	บางกะจะ	ฤทธิรงค์	08.00 น.	ฤทธิรงค์	16.30 น.	ม.3
52	เด็กชายศุภวิชญ์ บุญประเสริฐ	บางกะจะ	ศุภวิชญ์	08.00 น.	ศุภวิชญ์	16.30 น.	ม.3
53	เด็กชายสิทธิพล ถนอมศักดิ์	บางกะจะ	สิทธิพล	08.00 น.	สิทธิพล	16.30 น.	ม.3
54	เด็กชายเสกสรรค์ ศุภศรี	บางกะจะ	เสกสรรค์	08.00 น.	เสกสรรค์	16.30 น.	ม.3
55	เด็กชายหิมาลัย เขียน	บางกะจะ	หิมาลัย	08.00 น.	หิมาลัย	16.30 น.	ม.3
56	เด็กชายอลงกรณ์ ศิลป์กุล	บางกะจะ	อลงกรณ์	08.00 น.	อลงกรณ์	16.30 น.	ม.3
57	เด็กหญิงจันทนา บุญประเสริฐ	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.3
58	เด็กหญิงโสพร จัน	บางกะจะ	โสพร	08.00 น.	โสพร	16.30 น.	ม.3
59	เด็กหญิงไทยแลนด์ บุญประเสริฐ	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.3
60	เด็กหญิงปณิดา หาญณรงค์	บางกะจะ	ปณิดา	08.00 น.	ปณิดา	16.30 น.	ม.3

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
61	เด็กหญิงสุวิสา ไหมงา	บางกะจะ	—	08.00 น.	—	16.30 น.	ม.1
62	เด็กหญิงนริยา เนียมเกาะเพชร	บางกะจะ	นริยา	08.00 น.	นริยา	16.30 น.	ม.1
63	เด็กชายอรรถพล ฉวนฉิน	บางกะจะ	อรรถพล	08.00 น.	อรรถพล	16.30 น.	ม.1
64	เด็กหญิงโชติศา นามวงษ์	บางกะจะ	โชติศา	08.00 น.	โชติศา	16.30 น.	ม.1
65	เด็กชายนิติพงศ์ แก้วสุข	บางกะจะ	นิติพงศ์	08.00 น.	นิติพงศ์	16.30 น.	ม.1
66	นายพีรพล อินทนิล	บางกะจะ	พีรพล	08.00 น.	พีรพล	16.30 น.	ม.1
67	เด็กชายธนวิธ อารยาวิสิทธิ์	วัดพลับ(จันทบุรี)	ธนวิธ	08.00 น.	ธนวิธ	16.30 น.	ป.3
68	เด็กหญิงกนกพิชญ์ ศิริมาลัย	วัดพลับ(จันทบุรี)	กนกพิชญ์	08.00 น.	กนกพิชญ์	16.30 น.	ป.3
69	เด็กหญิงกนกวรรณ จิตรากุล	วัดพลับ(จันทบุรี)	กนกวรรณ	08.00 น.	กนกวรรณ	16.30 น.	ป.3
70	เด็กหญิงธนกฤต ทองเพ็ง	วัดพลับ(จันทบุรี)	ธนกฤต	08.00 น.	ธนกฤต	16.30 น.	ป.3
71	เด็กหญิงกรรณิการ์ งามสม	วัดพลับ(จันทบุรี)	กรรณิการ์	08.00 น.	กรรณิการ์	16.30 น.	ป.3
72	เด็กหญิงกรรณิกา บุญมี	วัดพลับ(จันทบุรี)	กรรณิกา	08.00 น.	กรรณิกา	16.30 น.	ป.3
73	เด็กชายนันทชัย สุขกลัด	วัดพลับ(จันทบุรี)	นันทชัย	08.00 น.	นันทชัย	16.30 น.	ป.4
74	เด็กชายรณ รัตนงาม	วัดพลับ(จันทบุรี)	รณ รัตนงาม	08.00 น.	รณ รัตนงาม	16.30 น.	ป.4
75	เด็กชายอิษฏา บรรจงจิตร	วัดพลับ(จันทบุรี)	อิษฏา	08.00 น.	อิษฏา	16.30 น.	ป.4

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
91	เด็กหญิงแก้วมณี ริมราง	วัดพลับ(จันทบุรีชบาอุทิศ)	แก้ว ริมราง	08.00 น.	แก้ว ริมราง	16.30 น.	ป.6
92	เด็กชายชินวัฒน์ อ่อนสุวรรณ	วัดพลับ(จันทบุรีชบาอุทิศ)	ชินวัฒน์	08.00 น.	ชินวัฒน์	16.30 น.	ป.6
93	เด็กชายอดิศักดิ์ บรรจงจิตร	วัดพลับ(จันทบุรีชบาอุทิศ)	อดิศักดิ์	08.00 น.	อดิศักดิ์	16.30 น.	ป.6
94				08.00 น.		16.30 น.	
95				08.00 น.		16.30 น.	
96				08.00 น.		16.30 น.	
97				08.00 น.		16.30 น.	
98				08.00 น.		16.30 น.	
99				08.00 น.		16.30 น.	
100				08.00 น.		16.30 น.	
101				08.00 น.		16.30 น.	
102				08.00 น.		16.30 น.	
103				08.00 น.		16.30 น.	
104				08.00 น.		16.30 น.	
105				08.00 น.		16.30 น.	

รายชื่อคุณครูเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

132

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นางสาวพัชรี แคนตา	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	
2	นางสาวพจณี ถือเกาะ	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	
3	นางสาววังรินทร์ จุลทรัพย์	วัดประณีต		08.00 น.		16.30 น.	
4	นางสาววรรณดา ขอบชล	วัดประณีต		08.00 น.		16.30 น.	
5	นางสาวปรียา ลำสัน	วัดเสนาณรงค์		08.00 น.		16.30 น.	
6	นายพงศ์พันธ์ นิลฉวี	วัดเสนาณรงค์		08.00 น.		16.30 น.	
7	นางจรรยา วรรัตน์	ชุมชนวัดแสนตุง		08.00 น.		16.30 น.	
8	นางสาวสุวรรณี อยู่หาญ	ชุมชนวัดแสนตุง		08.00 น.		16.30 น.	
9	นางสาวธิดารัตน์ ทักษิณี	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	
10	นายไชยวัฒน์ ปาเชนทร์	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	
11	นายพรพล แพทย์พิทักษ์	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	
12	นางสาววัชรีย์ สุกใส	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	
13	นายวรวิทย์ มุกดาสนิท	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	
14	นายศรัณย์ กมลแย้มเสรี	ประณีตวิทยาคม		08.00 น.		16.30 น.	

14

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	เด็กชายณัฐพล ร่มวงศ์	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
2	เด็กชายพงศกร คำอาบ	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
3	เด็กหญิงนิตยา ชัยลักษณ์	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
4	เด็กหญิงพลอย พูลสืบ	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
5	เด็กหญิงพรนภัส ด่านชนะ	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
6	เด็กหญิงศุภฤดี แซ่ไช้ง	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
7	เด็กหญิงศิริกรรณ์ บาฬี	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.5
8	เด็กชายชัยมงคล เพ็ชรรัตน์	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.4
9	เด็กหญิงณัฐนันท์ คงแสง	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.4
10	เด็กหญิงภาณิสรา ห่อนรัมย์	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.4
11	เด็กหญิงมนัสนันท์ นิสัยนัต	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.4
12	เด็กหญิงอริยาณันท์ แก้วปรางค์	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.4
13	เด็กหญิงธาวินี ไช้แก้ว	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.3
14	เด็กชายเชษฐา ชัน	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.3
15	เด็กชายชยุตพงศ์ คำอาบ	วัดดินแดง		08.00 น.		16.30 น.	ป.3

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
16	เด็กชายธนโชติ ผลจันทร์	วัดดินแดง	ธนโชติ	08.00 น.	ธนโชติ	16.30 น.	ป.3
17	เด็กชายธีรธรรม หาญภักดิ์	วัดดินแดง	ธีรธรรม	08.00 น.	ธีรธรรม	16.30 น.	ป.3
18	เด็กชายวัฒนา พัน	วัดดินแดง	วัฒนา	08.00 น.	วัฒนา	16.30 น.	ป.3
19	เด็กชายเจนิชาต	วัดดินแดง	เจนิชาต	08.00 น.	เจนิชาต	16.30 น.	ป.3
20	เด็กหญิงพอลี่ ยืด	วัดดินแดง	พอลี่	08.00 น.	พอลี่	16.30 น.	ป.2
21	ค.ช.ณัฐกรณ์ ดอนสะอาด	วัดประณีต	ณัฐกรณ์	08.00 น.	ณัฐกรณ์	16.30 น.	ป.5
22	ค.ช.ชาคริต ผิวม่วง	วัดประณีต	ชาคริต	08.00 น.	ชาคริต	16.30 น.	ป.5
23	ค.ช.ศิวโรจน์ ห้ากระโทก	วัดประณีต	ศิวโรจน์	08.00 น.	ศิวโรจน์	16.30 น.	ป.5
24	ค.ช.สรวอน เล้ง	วัดประณีต	สรวอน	08.00 น.	สรวอน	16.30 น.	ป.5
25	ค.ญ.เอมวิภา ชลาลัย	วัดประณีต	เอมวิภา	08.00 น.	เอมวิภา	16.30 น.	ป.5
26	ค.ญ.ลลิตา บุรณะเรศน์	วัดประณีต	ลลิตา	08.00 น.	ลลิตา	16.30 น.	ป.5
27	ค.ญ.โมศาย	วัดประณีต	โมศาย	08.00 น.	โมศาย	16.30 น.	ป.5
28	ค.ญ.วิพร ตะวัน	วัดประณีต	วิพร	08.00 น.	วิพร	16.30 น.	ป.5
29	ค.ญ.พิชญภา เพชรสน	วัดประณีต	พิชญภา	08.00 น.	พิชญภา	16.30 น.	ป.5
30	ค.ญ.พญานา วังโน	วัดประณีต	พญานา	08.00 น.	พญานา	16.30 น.	ป.5

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
31	ค.ญ.แก้วเกล้า แก้วรุ่งคำ	วัดประณีต	แก้วเกล้า	08.00 น.	แก้วเกล้า	16.30 น.	ป.5
32	ค.ญ.สุชานันท์ ทองย้อย	วัดประณีต	สุชานันท์	08.00 น.	สุชานันท์	16.30 น.	ป.5
33	เด็กชายทินวุฒิ งามนิล	วัดประณีต	ทินวุฒิ	08.00 น.	ทินวุฒิ	16.30 น.	ป.4
34	เด็กชายฐิติพงศ์ กระต่ายวงษ์จันทร์	วัดประณีต	ฐิติพงศ์	08.00 น.	ฐิติพงศ์	16.30 น.	ป.4
35	เด็กชายทักษ์ดนัย จุลทรัพย์	วัดประณีต	ทักษ์ดนัย	08.00 น.	ทักษ์ดนัย	16.30 น.	ป.4
36	เด็กหญิงกนกวรรณ มะโนขันธุ์	วัดประณีต	กนกวรรณ	08.00 น.	กนกวรรณ	16.30 น.	ป.4
37	เด็กหญิงสุกัญญา โพธิ์ทอง	วัดประณีต	สุกัญญา	08.00 น.	สุกัญญา	16.30 น.	ป.4
38	เด็กหญิงธนพร สูงสกุล	วัดประณีต	ธนพร สูงสกุล	08.00 น.	ธนพร สูงสกุล	16.30 น.	ป.4
39	เด็กหญิงหญิงแก้ว	วัดประณีต	หญิงแก้ว	08.00 น.	หญิงแก้ว	16.30 น.	ป.4
40	เด็กหญิงกาญจนา เสียด	วัดประณีต	กาญจนา	08.00 น.	กาญจนา	16.30 น.	ป.4
41	เด็กชายโยธม ประดามาด	วัดเสนาณรงค์	โยธม	08.00 น.	โยธม	16.30 น.	ป.5
42	เด็กชายโชเบน แนน	วัดเสนาณรงค์	โชเบน	08.00 น.	โชเบน	16.30 น.	ป.5
43	เด็กชายจักรพงศ์ บุญวาทิ	วัดเสนาณรงค์	จักรพงศ์	08.00 น.	จักรพงศ์	16.30 น.	ป.5
44	เด็กชายศรัณย์ภัทร พันผล	วัดเสนาณรงค์	ศรัณย์ภัทร	08.00 น.	ศรัณย์ภัทร	16.30 น.	ป.5
45	เด็กชายเมธา ประดามาด	วัดเสนาณรงค์	เมธา	08.00 น.	เมธา	16.30 น.	ป.5

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สู่สังคมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
46	เด็กชายประวิทย์ แซ่ตั้ง	วัดเสนาณรงค์	ประวิทย์	08.00 น.	ประวิทย์	16.30 น.	ป.5
47	เด็กชายพิริยะ บัวจระ	วัดเสนาณรงค์	พิริยะ	08.00 น.	พิริยะ	16.30 น.	ป.5
48	เด็กหญิงกุลนันท์ ตะพองมาตร	วัดเสนาณรงค์	กุลนันท์	08.00 น.	กุลนันท์	16.30 น.	ป.5
49	เด็กหญิงรัตติกาล ใจเรือง	วัดเสนาณรงค์	รัตติกาล	08.00 น.	รัตติกาล	16.30 น.	ป.5
50	เด็กหญิงณัฐพร ศรีบัวรินทร์	วัดเสนาณรงค์	ณัฐพร	08.00 น.	ณัฐพร	16.30 น.	ป.5
51	เด็กหญิงชญานุช บุญมา	วัดเสนาณรงค์	ชญานุช	08.00 น.	ชญานุช	16.30 น.	ป.5
52	เด็กหญิงสุวิมาดา แสนสร้อย	วัดเสนาณรงค์	สุวิมาดา	08.00 น.	สุวิมาดา	16.30 น.	ป.5
53	เด็กหญิงเมลินี ศรีจันทร์อินทร์	วัดเสนาณรงค์	เมลินี	08.00 น.	เมลินี	16.30 น.	ป.4
54	เด็กชายนันทิพัฒน์ เดชสง่า	วัดเสนาณรงค์	นันทิพัฒน์	08.00 น.	นันทิพัฒน์	16.30 น.	ป.4
55	เด็กชายรัชพล คิดหาการ	วัดเสนาณรงค์	รัชพล	08.00 น.	รัชพล	16.30 น.	ป.4
56	เด็กชายวรินทร์ โพธิ์จักร	วัดเสนาณรงค์	วรินทร์	08.00 น.	วรินทร์	16.30 น.	ป.4
57	เด็กชายทินภัทร คชรัง	วัดเสนาณรงค์	ทินภัทร	08.00 น.	ทินภัทร	16.30 น.	ป.4
58	เด็กชายบอย เจริญ	วัดเสนาณรงค์	บอย	08.00 น.	บอย	16.30 น.	ป.4
59	เด็กหญิงเมษา ทรงชนะ	ชุมชนวัดแสนตุง	เมษา	08.00 น.	เมษา	16.30 น.	ม.1
60	เด็กหญิงวันใหม่ ขุนสำโรง	ชุมชนวัดแสนตุง	วันใหม่	08.00 น.	วันใหม่	16.30 น.	ม.1

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สู่สังคมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
61	เด็กหญิงวิภาวี สุขเกษม	ชุมชนวัดแสนตุง	วิภาวี	08.00 น.	วิภาวี	16.30 น.	ม.1
62	เด็กชายวันชนะชัย พรหมหนู	ชุมชนวัดแสนตุง	วันชนะชัย	08.00 น.	วันชนะชัย	16.30 น.	ม.1
63	เด็กชายมาฆะ แสงดี	ชุมชนวัดแสนตุง	มาฆะ	08.00 น.	มาฆะ	16.30 น.	ม.1
64	เด็กชายเปี่ยมยามิน ยากอบส์	ชุมชนวัดแสนตุง	เปี่ยมยามิน	08.00 น.	เปี่ยมยามิน	16.30 น.	ม.1
65	เด็กหญิงพัสดราภรณ์ อินพรหม	ชุมชนวัดแสนตุง	พัสดราภรณ์	08.00 น.	พัสดราภรณ์	16.30 น.	ม.1
66	เด็กชายโกสิน กัมพูชา	ชุมชนวัดแสนตุง	โกสิน	08.00 น.	โกสิน	16.30 น.	ม.1
67	เด็กหญิงกรกต อาริย์วัฒน์	ชุมชนวัดแสนตุง	กรกต	08.00 น.	กรกต	16.30 น.	ม.1
68	เด็กชายสิทธิชัย ลำเพ็ญ	ชุมชนวัดแสนตุง	สิทธิชัย	08.00 น.	สิทธิชัย	16.30 น.	ม.1
69	เด็กชายภูมิพัฒน์ มีแสน	ชุมชนวัดแสนตุง	ภูมิพัฒน์	08.00 น.	ภูมิพัฒน์	16.30 น.	ม.1
70	เด็กชายทฤษฎี ภูเขียว	ชุมชนวัดแสนตุง	ทฤษฎี	08.00 น.	ทฤษฎี	16.30 น.	ม.1
71	เด็กชายประกายเพชร นูโกฏ	ชุมชนวัดแสนตุง	ประกายเพชร	08.00 น.	ประกายเพชร	16.30 น.	ม.1
72	เด็กชายสังฆพร กุลบุตร	ชุมชนวัดแสนตุง	สังฆพร	08.00 น.	สังฆพร	16.30 น.	ม.1
73	เด็กหญิงวิวรรธน์ ขาดีทัด	ชุมชนวัดแสนตุง	วิวรรธน์	08.00 น.	วิวรรธน์	16.30 น.	ม.1
74	เด็กหญิงจินกาสัย จำลองศรี	ชุมชนวัดแสนตุง	จินกาสัย	08.00 น.	จินกาสัย	16.30 น.	ม.1
75	เด็กหญิงวันดา สารพัฒน์	ชุมชนวัดแสนตุง	วันดา	08.00 น.	วันดา	16.30 น.	ม.1

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
76	เด็กหญิงสุกัญญา วิสุทธิแพทย์	ชุมชนวัดแสนตุง	อัสญา	08.00 น.	อัสญา	16.30 น.	ม.1
77	เด็กชายโกศล สุระขันธุ์	ชุมชนวัดแสนตุง	อัสญา	08.00 น.	อัสญา	16.30 น.	ม.1
78	เด็กหญิงกรรณิการ์ ศรีคงรักษ์	ชุมชนวัดแสนตุง	กรรณิการ์	08.00 น.	กรรณิการ์	16.30 น.	ม.1
79	นางสาวอภิษฎา สังข์ทอง	ประณีตวิทยาคม	อภิษฎา	08.00 น.	อภิษฎา	16.30 น.	ม.3
80	นายทินกร จุลทรัพย์	ประณีตวิทยาคม	ทินกร	08.00 น.	ทินกร	16.30 น.	ม.3
81	เด็กชายธนพร เรียบร้อย	ประณีตวิทยาคม	ธนพร	08.00 น.	ธนพร	16.30 น.	ม.2
82	เด็กชายเทวา จินดา	ประณีตวิทยาคม	เทวา	08.00 น.	เทวา	16.30 น.	ม.2
83	เด็กชายพงศกร ตำนชนะ	ประณีตวิทยาคม	พงศกร	08.00 น.	พงศกร	16.30 น.	ม.2
84	เด็กชายภัทรพล ไชยเผือก	ประณีตวิทยาคม	ภัทรพล	08.00 น.	ภัทรพล	16.30 น.	ม.2
85	เด็กชายวงศกร ทองย้อย	ประณีตวิทยาคม	วงศกร	08.00 น.	วงศกร	16.30 น.	ม.2
86	เด็กหญิงชญาพร แก้วประโคน	ประณีตวิทยาคม	ชญาพร	08.00 น.	ชญาพร	16.30 น.	ม.2
87	เด็กหญิงนพพร พันผล	ประณีตวิทยาคม	นพพร	08.00 น.	นพพร	16.30 น.	ม.2
88	เด็กหญิงปิยา ปราบมีชัย	ประณีตวิทยาคม	ปิยา	08.00 น.	ปิยา	16.30 น.	ม.2
89	เด็กหญิงเป็๋ เอี่ยม	ประณีตวิทยาคม	เป็๋	08.00 น.	เป็๋	16.30 น.	ม.2
90	เด็กหญิงสุธินันท์ ชูแก้วไม้	ประณีตวิทยาคม	สุธินันท์	08.00 น.	สุธินันท์	16.30 น.	ม.2

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
91	เด็กหญิงกิตติยา สันตะวัน	ประณีตวิทยาคม	กิตติยา	08.00 น.	กิตติยา	16.30 น.	ม.2
92	เด็กชายธีรพัฒน์ คำดี	ประณีตวิทยาคม	ธีรพัฒน์	08.00 น.	ธีรพัฒน์	16.30 น.	ม.1
93	เด็กชายศุภโชค ภาคโพธิ์	ประณีตวิทยาคม	ศุภโชค	08.00 น.	ศุภโชค	16.30 น.	ม.1
94	เด็กหญิงกมลวรรณ มุจรินทร์	ประณีตวิทยาคม	กมลวรรณ	08.00 น.	กมลวรรณ	16.30 น.	ม.1
95	เด็กหญิงกัญจน์รัชต์ สิริสุนันท์	ประณีตวิทยาคม	กัญจน์รัชต์	08.00 น.	กัญจน์รัชต์	16.30 น.	ม.1
96	เด็กหญิงชลิตา -	ประณีตวิทยาคม	ชลิตา	08.00 น.	ชลิตา	16.30 น.	ม.1
97	เด็กหญิงโชติดี พันแจต	ประณีตวิทยาคม	โชติดี	08.00 น.	โชติดี	16.30 น.	ม.1
98	เด็กหญิงพิมพ์มาดา พิรุณรส	ประณีตวิทยาคม	พิมพ์มาดา	08.00 น.	พิมพ์มาดา	16.30 น.	ม.1
99	เด็กหญิงโยโหม เมียะ	ประณีตวิทยาคม	โยโหม	08.00 น.	โยโหม	16.30 น.	ม.1
100	เด็กหญิงสุจิรา แรกกตั้ง	ประณีตวิทยาคม	สุจิรา	08.00 น.	สุจิรา	16.30 น.	ม.1
101	เด็กหญิงสิรินทรา โนนสันเทียะ	ประณีตวิทยาคม	สิรินทรา	08.00 น.	สิรินทรา	16.30 น.	ม.1
102	นายตระกูลศักดิ์ ทศรัตน์	ประณีตวิทยาคม	ตระกูลศักดิ์	08.00 น.	ตระกูลศักดิ์	16.30 น.	ม.4
103	นายณัฐ	ประณีตวิทยาคม	ณัฐ	08.00 น.	ณัฐ	16.30 น.	ม.4
104	นายสรวิทย์ ชำนอง	ประณีตวิทยาคม	สรวิทย์	08.00 น.	สรวิทย์	16.30 น.	ม.4
105	นายภาควินน์ ปันกุล	ประณีตวิทยาคม	ภาควินน์	08.00 น.	ภาควินน์	16.30 น.	ม.4

15

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
106	นางสาวชลลดา หงษ์พร	ประณีตวิทยาคม	ชลลดา	08.00 น.	ชลลดา	16.30 น.	ม.4
107	นางสาวอติรัตน์ ทุมเที่ยง	ประณีตวิทยาคม	อติรัตน์	08.00 น.	อติรัตน์	16.30 น.	ม.4
108	นางสาวปิ่นทาร์ย์ ทศหัตต์	ประณีตวิทยาคม	ปิ่นทาร์ย์	08.00 น.	ปิ่นทาร์ย์	16.30 น.	ม.4
109	นางสาวพัชชา ไกรทอง	ประณีตวิทยาคม	พัชชา	08.00 น.	พัชชา	16.30 น.	ม.4
110	นางสาวแพรวา จันทมาตร	ประณีตวิทยาคม	แพรวา	08.00 น.	แพรวา	16.30 น.	ม.4
111	นางสาววรรณิญา สุรศักดิ์	ประณีตวิทยาคม	วรรณิญา	08.00 น.	วรรณิญา	16.30 น.	ม.4
112	นางสาวสรินยา ขวัญเพชร	ประณีตวิทยาคม	สรินยา	08.00 น.	สรินยา	16.30 น.	ม.4
113	นางสาวบุษบา ทองดี	ประณีตวิทยาคม	บุษบา	08.00 น.	บุษบา	16.30 น.	ม.4
114	ประวิษา ไชยสิทธิ์	วัดสนามเอนก	ประวิษา		ประวิษา		
115	ศิริณิศา ไชยสิทธิ์	วัดสนามเอนก	ศิริณิศา		ศิริณิศา		
116	ศิรินทร์ คุ้มชัย						
117	อริสา	อปร.สัต	อริสา		อริสา		
118	ทิพกร จิรภัทร	ร.บ. ประจักษ์วิทยาคม	ทิพกร		ทิพกร		
119	อัครวัฒน์ นิ่มกุล	ร.บ. ประจักษ์วิทยาคม	อัครวัฒน์		อัครวัฒน์		

13

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
120	เด็กชายอริย นัมคณิสร์	วัดพลับ(จันทบุรี)	อริย	08.00 น.	อริย	16.30 น.	ป.4
121	เด็กหญิงเจนจิรา แจ่มเพ็ญ	วัดพลับ(จันทบุรี)	เจนจิรา	08.00 น.	เจนจิรา	16.30 น.	ป.4
122	เด็กหญิงญาลิศา ทรรักษ์ประเสริฐ	วัดพลับ(จันทบุรี)	-	08.00 น.	-	16.30 น.	ป.4
123	เด็กชายวีรณัฐ ปรีกษาน	วัดพลับ(จันทบุรี)	วีรณัฐ	08.00 น.	วีรณัฐ	16.30 น.	ป.4
124	เด็กชายคิม หมื่น	วัดพลับ(จันทบุรี)	คิม	08.00 น.	คิม	16.30 น.	ป.4
125	เด็กชายธนกร คำศรี	วัดพลับ(จันทบุรี)	ธนกร	08.00 น.	ธนกร	16.30 น.	ป.5
126	เด็กหญิงวันสนัน หุนสาย	วัดพลับ(จันทบุรี)	วันสนัน	08.00 น.	วันสนัน	16.30 น.	ป.5
127	เด็กหญิงรัตนภรณ์ จุฑามย์	วัดพลับ(จันทบุรี)	รัตนภรณ์	08.00 น.	รัตนภรณ์	16.30 น.	ป.5
128	เด็กชายจาววิทย์ ศรีวิสัย	วัดพลับ(จันทบุรี)	จาววิทย์	08.00 น.	จาววิทย์	16.30 น.	ป.5
129	เด็กชายเล็ก สมลึงค์	วัดพลับ(จันทบุรี)	เล็ก	08.00 น.	เล็ก	16.30 น.	ป.5
130	เด็กชายสยาม วันคารา	วัดพลับ(จันทบุรี)	สยาม	08.00 น.	สยาม	16.30 น.	ป.5
131	เด็กชายคุณานันต์ จันทร์เจริญ	วัดพลับ(จันทบุรี)	คุณานันต์	08.00 น.	คุณานันต์	16.30 น.	ป.5
132	เด็กหญิงเพชรณิ งามสม	วัดพลับ(จันทบุรี)	เพชรณิ	08.00 น.	เพชรณิ	16.30 น.	ป.5
133	เด็กหญิงอรพิน รอดงาม	วัดพลับ(จันทบุรี)	อรพิน	08.00 น.	อรพิน	16.30 น.	ป.6
134	เด็กชายธีรภัทร ประดับทอง	วัดพลับ(จันทบุรี)	ธีรภัทร	08.00 น.	ธีรภัทร	16.30 น.	ป.6

รายชื่อนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ชั้นปีที่ 3 (รหัส 641)
เข้าร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ครั้งที่ 1
วันที่ 8 มีนาคม 2567

ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม ตำบลประณีต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ
1	นายธรรมชาติ สิงขุตร	ธรรมชาติ	08.00 น.	ธรรมชาติ	16.30 น
2	นายธนรัฐ ปันเหลี่ยม	ธนรัฐ	08.00 น.	ธนรัฐ	16.30 น
3	นางสาวนิรชร ครยก	นิรชร	08.00 น.	นิรชร	16.30 น
4	นางสาวนุสรา สุวรรณรัตน์	นุสรา	08.00 น.	นุสรา	16.30 น
5	นางสาวเบญจพร ขวัญสังข์	เบญจพร	08.00 น.	เบญจพร	16.30 น
6	นางสาวอัญมณี อนุมาตร	อัญมณี	08.00 น.	อัญมณี	16.30 น
7	นายธนพล ปันเหลี่ยม	ธนพล	08.00 น.	ธนพล	16.30 น
8	นางสาวอารีรัตน์ วรรณักษ์	อารีรัตน์	08.00 น.	อารีรัตน์	16.30 น
9	นางสาวมัตติตา ไตรพรหม	มัตติตา	08.00 น.	มัตติตา	16.30 น
10	นางสาวนพมาศ นามลายทอง	นพมาศ	08.00 น.	นพมาศ	16.30 น
11	นางสาวนาเดียร์ พิมพ์ดี	นาเดียร์	08.00 น.	นาเดียร์	16.30 น
12	นางสาวทันยา ปลื้มผล	ทันยา	08.00 น.	ทันยา	16.30 น
13	นางสาวอัญวรณณ์ เข้มทอง	อัญวรณณ์	08.00 น.	อัญวรณณ์	16.30 น

ภาคผนวก ง

การส่งข้อมูล Data Entry

ในปีงบประมาณ 2567 ไม่มีนักเรียนและครูผู้สอนจัดส่งข้อมูล Data Entry เนื่องจากทางทีมวิทยากรยังไม่ได้จัดอบรมในหัวข้อการจัดส่งข้อมูล เนื่องจากเวลาในการอบรมไม่เพียงพอ และนักเรียนส่วนใหญ่ไม่มีสมาร์ทโฟน และวิทยุอินเทอร์เน็ตไม่พร้อม อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ 2568 ทางทีมคณะวิทยากรจะหาวิธีดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกับครูและโรงเรียนต่อไป

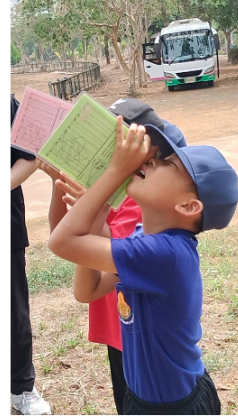
ภาคผนวก จ

ภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรมบางส่วน ณ โรงเรียนบางกะจะ 6 มีนาคม 2567



ภาพกิจกรรมบางส่วน ณ โรงเรียนประณีตวิทยาคม 8 มีนาคม 2567

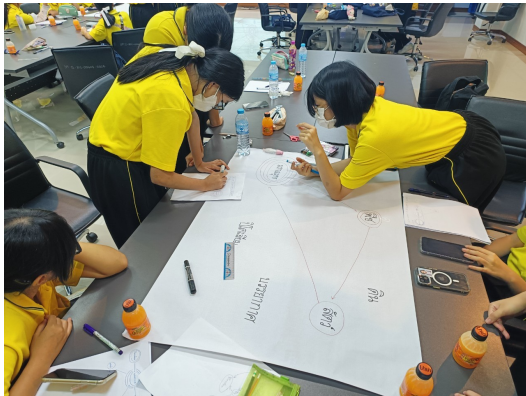
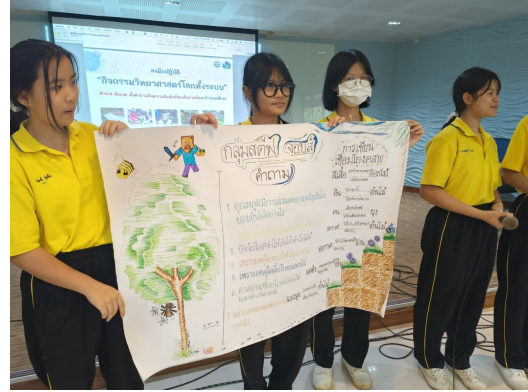


ภาพกิจกรรมบางส่วน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 13 – 14 สิงหาคม 2567

นักเรียนโรงเรียนศรียานุสรณ์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2

13 สิงหาคม 2567 ห้องเรียน SMTE จำนวน 28. คน ครู 1 คน

14 สิงหาคม 2567 ห้องเรียน MSEP จำนวน 35 คน ครู 2 คน



กิจกรรม วันวิทยาศาสตร์ วันที่ 21 สิงหาคม 2567 ณ โรงเรียนชุมชนวัดแสนตุง อ.เขาสมิง จ.ตราด



ภาคผนวก จ

แบบประเมิน

**ความสอดคล้องของกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567 กับสมรรถนะหลักของผู้เรียน**

คำชี้แจง

1. **ครูเป็นผู้ประเมินนักเรียน** โดยแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้สู่เต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัย สามารถส่งเสริมให้นักเรียนเกิดการพัฒนาศมรรถนะหลักของผู้เรียน ทั้ง 6 ด้าน หรือไม่
2. หากพบพฤติกรรมบ่งชี้ข้อใดข้อหนึ่งในแต่ละหัวข้อสมรรถนะของนักเรียน ให้ถือว่านักเรียนเกิดระดับพฤติกรรมนั้น

ชื่อ-นามสกุลนางสาวสุวรรณี อยู่หาญ.....

โทรศัพท์มือถือ086-3659549..... Emailsuwannee.yooharn88@gmail.com

โรงเรียน..... ชุมชนวัดแสนตุง..... สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตราด

มหาวิทยาลัยที่ดูแล..... มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.....

ระดับชั้นที่นำไปใช้..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....จำนวนนักเรียน16.....คน

ระดับชั้นที่นำไปใช้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....จำนวนนักเรียน18.....คน

ระดับชั้นที่นำไปใช้ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....จำนวนนักเรียน11.....คน

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
สมรรถนะการจัดการตนเอง			
1. รู้จักความสามารถ มีความภาคภูมิใจ มีความรับผิดชอบในตนเอง ให้เกียรติและเคารพสิทธิของตนเองและผู้อื่น	√		- ทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จ - ยอมรับในความเห็นต่างของผู้อื่น
2. กำหนดเป้าหมาย วางแผน และสามารถลงมือทำตามแผนได้	√		- กำหนดเป้าหมายที่จะศึกษาค้นคว้า - สืบค้นข้อมูลได้ภายในเวลาที่กำหนด - วางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานได้ - กำกับตนเองให้ลงมือทำตามแผนได้
3. สามารถจัดการอารมณ์ของตนเองได้ทั้งทางบวกและทางลบ	√		จัดการอารมณ์และความเครียดของตนได้
4. สามารถจัดการกับปัญหาและภาวะวิกฤตได้	√		จัดการปัญหาเพื่อความสำเร็จ ของเป้าหมาย
สมรรถนะการคิดขั้นสูง			
1. มีการคิดที่ใช้เหตุผลในการตัดสินใจ	√		คิดอย่างมีวิจารณญาณ ตัดสินใจเลือกวิธีการที่ดีที่สุดจากเหตุผล และเกณฑ์ที่กำหนด
2. มีการคิดอย่างเป็นระบบ ทำงานอย่างเป็นลำดับขั้น	√		คิดเชิงระบบ คิดเชื่อมโยง มองเห็นความสัมพันธ์ของสิ่งที่เกี่ยวข้องกันอย่างเป็นระบบ
3. มีจินตนาการ สามารถออกแบบสิ่งใหม่ ๆ เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาได้		√	คิดสร้างสรรค์ ออกแบบนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์หรือดัดแปลงชิ้นงานหรือวิธีการเพื่อใช้ในการ

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
			แก้ปัญหา
4. มีการคิดวิธีการแก้ปัญหา และสามารถดำเนินการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	√		- คิดแก้ปัญหา ระบุปัญหาได้ชัดเจน วิเคราะห์องค์ประกอบของปัญหา - คิดวิเคราะห์หาสาเหตุ เสนอวิธีการแก้ปัญหา
สมรรถนะการสื่อสาร			
1. สามารถสื่อสารกับผู้อื่นเพื่อให้เกิดความเข้าใจได้	√		- สามารถร่วมอภิปราย รับฟัง ความคิดเห็น สัมภาษณ์บุคคลอื่นเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ - อธิบายให้ผู้อื่นได้เห็นแนวคิดและเหตุผลได้
2. เลือกใช้ภาษา คำ ข้อความ และท่าทางที่นำไปสู่ความสำเร็จของการสื่อสารได้		√	นำเสนอผลงานได้ครบถ้วนตรงประเด็น ถูกต้องด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ชัดเจน
3. เลือกใช้วิธีการสื่อสาร และสื่อรูปแบบต่าง ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสื่อสาร		√	นำเสนอข้อมูลโดยใช้สื่อที่เหมาะสม ด้วยเทคนิคที่น่าสนใจ เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
สมรรถนะการรวมพลังทำงานเป็นทีม			
1. เป็นสมาชิกที่ดีของทีม รับผิดชอบในบทบาทหน้าที่ของตนและของทีม ร่วมกันทำงานจนสำเร็จ	√		- ทำงานร่วมกับคนอื่นได้ รับผิดชอบร่วมกัน ร่วมกับทีมทำงานตามแผนที่กำหนด รับรู้ว่าตนเองเป็นส่วนหนึ่งของทีม ที่ต้องร่วมมือทำงานจนสำเร็จ - ช่วยเหลือและสนับสนุนสมาชิกในทีม มีการแบ่งหน้าที่ รับฟังข้อคิดเห็น และข้อโต้แย้งจากสมาชิกกลุ่ม
2. เข้าใจเป้าหมายการทำงาน ร่วมมือร่วมใจ และรับผิดชอบร่วมกัน	√		วางแผนการทำงานร่วมกัน ยอมรับความสามารถที่แตกต่างกันของสมาชิกในทีม ร่วมตัดสินใจจากการพิจารณาเหตุผลร่วมกัน
3. สร้างความสัมพันธ์และจัดการความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในกลุ่มได้	√		สร้างความสัมพันธ์ที่ดี จัดการความขัดแย้งด้วยสันติวิธี ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
สมรรถนะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง			
1. เคารพสิทธิเสรีภาพของตนเองและผู้อื่น	√		ช่วยเหลือ และให้เกียรติผู้อื่น ในการทำงานร่วมกัน
2. รับผิดชอบและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ข้อตกลง ระเบียบ กฎกติกาของสังคม	√		ทำตามหน้าที่และรับผิดชอบ การกระทำของตนเอง
3. เข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เป็นอาสาสมัคร มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา	√		- มีส่วนร่วมในการเสนอทางออกในการแก้ปัญหาสังคม ได้เป็นอย่างดีมีเหตุผล - ระดมความคิดในเรื่องของการสร้างความตระหนักถึงส่วนรวม

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
4. กระตือรือร้นในการสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกด้วยสันติวิธี	√		- แสดงความกระตือรือร้นที่จะมีส่วนร่วม - ร่วมกันทำกิจกรรมแก้ปัญหา ในชุมชนเพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงตามข้อตกลงร่วมกัน
สมรรถนะการอยู่ร่วมกับธรรมชาติและวิทยาการอย่างยั่งยืน			
1. รู้จักสืบเสาะ หาข้อเท็จจริง สาเหตุ และผลที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์บนโลกและในเอกภพ	√		อธิบายสาเหตุ และกระบวนการของปรากฏการณ์จากหลักฐาน ที่รวบรวมได้โดยใช้ความรู้จากศาสตร์ต่าง ๆ และเชื่อมโยงผล ต่อธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อม ในชุมชน
2. ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน		√	ใช้ทักษะการสังเกต การตั้งคำถาม ที่นำไปสู่การหาคำตอบในการแก้ปัญหา หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม
3. ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน คำนึงถึงผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และสังคม	√		ใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและเหมาะสม
4. มีความอยากรู้อยากเห็น ช่างสังเกต เข้าใจระบบธรรมชาติ เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน	√		- มีจิตสำนึกในการดูแลธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีส่วนร่วมในการดูแลสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนหรือในชุมชน - ใช้สิ่งของอย่างใส่ใจ และรู้คุณค่า

แบบประเมิน

ความสอดคล้องของกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลง
ภูมิอากาศ ปีงบประมาณ 2567 กับสมรรถนะหลักของผู้เรียน

คำชี้แจง

1 ครูเป็นผู้ประเมินนักเรียน โดยแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัย สามารถส่งเสริมให้นักเรียนเกิดการพัฒนาสมรรถนะหลักของผู้เรียน ทั้ง 6 ด้าน หรือไม่

2 หากพบพฤติกรรมบ่งชี้ข้อใดข้อหนึ่งในแต่ละหัวข้อสมรรถนะของนักเรียน ให้ถือว่านักเรียนเกิดระดับพฤติกรรมนั้น

ชื่อ-นามสกุล นางสาวปรียานุช นิยมชาติ

โทรศัพท์มือถือ 080 – 0982248 Email preeyanuch2248@gmail.com

โรงเรียน ศรียานุสรณ์ สังกัด สพม.จันทบุรี ตราด

มหาวิทยาลัยที่ดูแล มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ระดับชั้นที่นำไปใช้ มัธยมศึกษาปีที่ 2. จำนวนนักเรียน 63 คน

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
สมรรถนะการจัดการตนเอง			
5. รู้จักความสามารถ มีความภาคภูมิใจ มีความรับผิดชอบในตนเอง ให้เกียรติและเคารพสิทธิของตนเองและผู้อื่น	✓		- ทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จ - ยอมรับในความเห็นต่างของผู้อื่น
6. กำหนดเป้าหมาย วางแผน และสามารถลงมือทำตามแผนได้	✓		- กำหนดเป้าหมายที่จะศึกษาค้นคว้า - สืบค้นข้อมูลได้ภายในเวลาที่กำหนด - วางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานได้ - กำกับตนเองให้ลงมือทำตามแผนได้
7. สามารถจัดการอารมณ์ของตนเองได้ทั้งทางบวกและทางลบ	✓		จัดการอารมณ์และความเครียดของตนได้
8. สามารถจัดการกับปัญหาและภาวะวิกฤตได้	✓		จัดการปัญหาเพื่อความสำเร็จ ของเป้าหมาย
สมรรถนะการคิดขั้นสูง			
5. มีการคิดที่ใช้เหตุผลในการตัดสินใจ	✓		คิดอย่างมีวิจารณญาณ ตัดสินใจเลือกวิธีการที่ดีที่สุดจากเหตุผล และเกณฑ์ที่

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
			กำหนด
6. มีการคิดอย่างเป็นระบบ ทำงานอย่างเป็นลำดับขั้น	✓		คิดเชิงระบบ คิดเชื่อมโยง มองเห็นความสัมพันธ์ของสิ่งที่เกี่ยวข้องกันอย่างเป็นระบบ
7. มีจินตนาการ สามารถออกแบบสิ่งใหม่ ๆ เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาได้	✓		คิดสร้างสรรค์ ออกแบบนวัตกรรม ผลิตหรือดัดแปลงชิ้นงานหรือวิธีการเพื่อใช้ในการแก้ปัญหา
8. มีการคิดวิธีการแก้ปัญหา และสามารถดำเนินการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		- คิดแก้ปัญหา ระบุปัญหาได้ชัดเจน - วิเคราะห์องค์ประกอบของปัญหา - คิดวิเคราะห์หาสาเหตุ - เสนอวิธีการแก้ปัญหา
สมรรถนะการสื่อสาร			
4. สามารถสื่อสารกับผู้อื่นเพื่อให้เกิดความเข้าใจได้	✓		- สามารถร่วมอภิปราย รับฟัง ความคิดเห็น สัมภาษณ์บุคคลอื่นเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ - อธิบายให้ผู้อื่นได้เห็นแนวคิดและเหตุผลได้
5. เลือกใช้ภาษา คำ ข้อความ และท่าทางที่นำไปสู่ความสำเร็จของการสื่อสารได้	✓		นำเสนอผลงานได้ครบถ้วนตรงประเด็น ถูกต้องด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ชัดเจน
6. เลือกใช้วิธีการสื่อสาร และสื่อรูปแบบต่าง ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสื่อสาร	✓		นำเสนอข้อมูลโดยใช้สื่อที่เหมาะสม ด้วยเทคนิคที่น่าสนใจ เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
สมรรถนะการรวมพลังทำงานเป็นทีม			
4. เป็นสมาชิกที่ดีของทีม รับผิดชอบในบทบาทหน้าที่ของตนและของทีม ร่วมกันทำงานจนสำเร็จ	✓		- ทำงานร่วมกับคนอื่นได้ รับผิดชอบร่วมกันร่วมกับทีมงานตามแผนที่กำหนด รับรู้ว่าตนเองเป็นส่วนหนึ่งของทีม ที่ต้องร่วมมือทำงานจนสำเร็จ - ช่วยเหลือและสนับสนุนสมาชิกในทีม มีการแบ่งหน้าที่ รับฟังข้อคิดเห็นและข้อโต้แย้งจากสมาชิกกลุ่ม
5. เข้าใจเป้าหมายการทำงาน ร่วมมือร่วมใจ และรับผิดชอบต่อร่วมกัน	✓		วางแผนการทำงานร่วมกัน ยอมรับความสามารถที่แตกต่างกันของสมาชิกในทีม ร่วมตัดสินใจจากการพิจารณาเหตุผลร่วมกัน
6. สร้างความสัมพันธ์และจัดการความขัดแย้งที่เกิดขึ้น	✓		สร้างความสัมพันธ์ที่ดี จัดการความ

สมรรถนะของนักเรียนที่ครูสังเกตเห็น	ระดับพฤติกรรม		พฤติกรรมบ่งชี้
	เกิด	ไม่เกิด	
ในกลุ่มได้			ขัดแย้งด้วยสันติวิธี ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
สมรรถนะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง			
5. เคารพสิทธิเสรีภาพของตนเองและผู้อื่น	✓		ช่วยเหลือ และให้เกียรติผู้อื่น ในการทำงานร่วมกัน
6. รับผิดชอบและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ข้อตกลง ระเบียบ กฎกติกาของสังคม	✓		ทำตามหน้าที่และรับผิดชอบ การกระทำของตนเอง
7. เข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เป็นอาสาสมัคร มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา	✓		- มีส่วนร่วมในการเสนอทางออกในการแก้ปัญหาสังคม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ระดมความคิดในเรื่องของการสร้างความตระหนักถึงส่วนรวม
8. กระตือรือร้นในการสร้างการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกด้วยสันติวิธี	✓		- แสดงความกระตือรือร้นที่จะมีส่วนร่วม - ร่วมกันทำกิจกรรมแก้ปัญหา ในชุมชน เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงตามข้อตกลงร่วมกัน
สมรรถนะการอยู่ร่วมกับธรรมชาติและวิทยาการอย่างยั่งยืน			
5. รู้จักสืบเสาะ หาข้อเท็จจริง สาเหตุ และผลที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์บนโลกและในเอกภพ	✓		อธิบายสาเหตุ และกระบวนการของปรากฏการณ์จากหลักฐาน ที่รวบรวมได้โดยใช้ความรู้จากศาสตร์ต่าง ๆ และเชื่อมโยงผล ต่อธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อม ในชุมชน
6. ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน	✓		ใช้ทักษะการสังเกต การตั้งคำถาม ที่นำไปสู่การหาคำตอบในการแก้ปัญหา หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม
7. ใช้เทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน คำนึงถึงผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และสังคม	✓		ใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและเหมาะสม
8. มีความอยากรู้อยากเห็น ช่างสังเกต เข้าใจระบบธรรมชาติ เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่อการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน	✓		- มีจิตสำนึกในการดูแลธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีส่วนร่วมในการดูแลสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนหรือในชุมชน - ใช้สิ่งของอย่างใส่ใจ และรู้คุณค่า