

อีอีซี | EEC<sup>2</sup>  
สแควร์ | Environmental Empowerment  
CAMP & CONTEST

ประจำปี 2563



อีอีซี | EEC<sup>2</sup>  
สแควร์ | Environmental Empowerment  
CAMP & CONTEST

ประจำปี 2563

# สารบัญ



# EEC<sup>2</sup> YOUNG LEADERS

ผู้นำเยาวชน  
โครงการ อีอีซี สแควร์  
ประจำปี 2563

8

โครงการ  
อีอีซี สแควร์  
ประจำปี 2563

30

โครงการ อีอีซี สแควร์ 4  
โครงการ อีอีซี สแควร์ประจำปี 2563 6



โรงเรียนพานทองสาขานูปดัมภ์ จังหวัดชลบุรี 10  
โรงเรียนชลราษฎรอำรุง จังหวัดชลบุรี 12  
โรงเรียนสัทธิ์บวักยาคม จังหวัดชลบุรี 14  
โรงเรียนสิงห์สมุทร จังหวัดชลบุรี 16  
โรงเรียนมาตาพุดพันธ์พิทยาการ จังหวัดระยอง 18  
โรงเรียนสุนทรภู่พิทยา จังหวัดระยอง 20  
โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง 22  
โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ จังหวัดระยอง 24  
โรงเรียนวัดป่าประดู่ จังหวัดระยอง 28



รางวัลชนะเลิศ  
โรงเรียนบ้านสวน(จั่นอนุสรณ์) จังหวัดชลบุรี 30



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1  
โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง จังหวัดระยอง 32



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2  
โรงเรียนพานทองสาขานูปดัมภ์ จังหวัดชลบุรี 34



รางวัลชมเชย  
โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม จังหวัดระยอง 36  
โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา จังหวัดระยอง 38  
โรงเรียนวัดตะโปธาราม จังหวัดชลบุรี 40  
โรงเรียนสิงห์สมุทร จังหวัดชลบุรี 42  
โรงเรียนมาตาพุดพันธ์พิทยาการ จังหวัดระยอง 44  
โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จังหวัดระยอง 46  
โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม จังหวัดชลบุรี 48  
โรงเรียนชลกันยานุกูล จังหวัดชลบุรี 50

คณะกรรมการโครงการ อีอีซี สแควร์ ประจำปี 2563 52

อีอีซี  
สแควร์

EEEC<sup>2</sup>  
Environmental Empowerment  
CAMP & CONTEST



## โครงการ อีอีซี สแควร์

EEC : Environmental Empowerment CAMP & CONTEST

ได้เริ่มต้นขึ้นในปี 2562 โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) โครงการ อีอีซี สแควร์ ย่อมาจาก **Environmental Empowerment CAMP & CONTEST** หรือ **EEC<sup>2</sup>** เป็นโครงการที่ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจด้วยกระบวนการเรียนรู้ ตลอดจนพัฒนาทักษะทั้งเชิงวิทยาศาสตร์และเชิงสังคม เพื่อให้เยาวชนและครุมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องถึงแนวทางการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และโครงการเมืองการบินภาคตะวันออก (สนามบินอู่ตะเภา) ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ควบคู่กับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น โดยใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ผ่านกิจกรรมค่ายฝึกอบรม (CAMP) และการประกวดโครงการ “การจัดการและพัฒนาทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อรองรับและตอบสนองต่อการขยายตัวในเขตพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออกอย่างมีส่วนร่วม” (CONTEST)



โครงการ  
**อ้อช สแควร์**  
ประจำปี 2563

ดำเนินการต่อเนื่องจากปี 2562 โดยมีการพัฒนาและยกระดับเครือข่ายเดิม เสริมสร้างทักษะการทำงาน และกระบวนการคิด เพื่อพัฒนาสู่การเป็นเยาวชน แกนนำ หรือ **EEC<sup>2</sup> Young Leaders** โดยมีกลุ่มเยาวชนที่ได้รับคัดเลือก ให้เป็นเยาวชนแกนนำ จำนวน 9 กลุ่ม ตลอดจนการขยายเครือข่ายกลุ่มเยาวชน ใหม่ ที่สนใจในเขตจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง โดยในปี 2563 ได้มีกลุ่ม เยาวชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ อีอีซี สแควร์ ทั้งสิ้น 11 กลุ่ม







อีอีซี | EEC<sup>2</sup>  
สแควร์ | Environmental Empowerment  
CAMP & CONTEST

# EEC<sup>2</sup> #

## YOUNG LEADERS

ผู้นำเยาวชน  
โครงการ อีอีซี สแควร์  
ประจำปี 2563





# #ชวนน้องบ้านจิว ร่วมใจลดใช้พลาสติกในโรงเรียน

กลุ่ม
EEC Plastic-Free Zero Waste School

สถานศึกษา  
โรงเรียนพานทองสาขานูปตัมภ์  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสาวประภาพร โยธี



## แนวคิด

การแก้ปัญหาขยะที่ต้นทางคือการจัดการที่ดีที่สุด ซึ่งโรงเรียนและเยาวชนคือเป้าหมายแรกที่พวกเราเล็งเห็นว่าเป็นจุดที่ควรเริ่มต้นและจะดียิ่งขึ้นถ้าเราปลูกฝังจิตสำนึกการลดใช้พลาสติกให้ตั้งแต่เด็กวัยเรียน จึงได้ดำเนินการ จัดค่าย **“ชวนน้องบ้านจิว ร่วมใจลดใช้พลาสติกในโรงเรียน”** ให้แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 โรงเรียนวัดบ้านจิว จำนวน 60 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งสร้างเขต Plastic Free ลดการใช้พลาสติก สร้างความตระหนักและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของคนในโรงเรียนให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งรายละเอียดกิจกรรม ได้ดำเนินการจัดเป็นฐานการเรียนรู้ 6 ฐาน ดังนี้

1. สร้างความตระหนักเรื่องขยะพลาสติก โดยการแสดงบทบาทสมมติ และยกกรณีศึกษาของพญูน “มาเรียม” เป็นกลไกการสื่อสาร
2. สร้างความรู้ - ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะพลาสติก / ไมโครพลาสติกและเชื่อมโยงถึงผลกระทบต่อระบบนิเวศและห่วงโซ่อาหาร
3. การจัดการขยะตามหลัก 3Rs
4. ให้ข้อมูลถึงผลกระทบจาก Microplastic อันตรายแค่ไหน ?
5. Help me please!!! ให้นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการลดการใช้พลาสติก
6. สมุดปฏิเสธพลาสติก ให้นักเรียนสะสมความดีในการลดการใช้พลาสติก



เยาวชน

นางสาวสุชาดา ปิ่นวนิช  
นางสาวสุธิสา การสัย  
นางสาวนิรัชพร จันทรนิ่ม

มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4



สถานศึกษา  
โรงเรียนชลราษฎรอำรุง  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นายมนเทียร สงเสริม



## แนวคิด

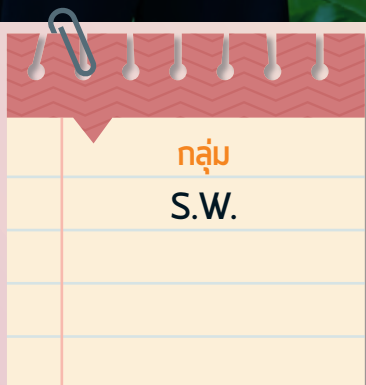
เนื่องด้วยโรงเรียนชลราษฎรอำรุงเป็นโรงเรียนขนาดใหญ่มีนักเรียนเป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีการสร้างขยะปริมาณมาก เช่น เศษอาหาร ขวดน้ำ ห่อพลาสติกต่าง ๆ ทางโรงเรียนได้เล็งเห็นถึงปัญหานี้ จึงมีนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ในการจัดการขยะเหล่านั้น เช่น การนำเศษอาหารไปแปรรูปเป็นปุ๋ย การแยกขวดน้ำพลาสติกเพื่อนำส่งเข้าโรงงานแปรรูป และหลังจากที่ได้ไปศึกษาดูงานที่โรงเรียนวัดตโปทาราม ต้นแบบ ZERO-WASTE SCHOOL จึงเกิดแนวคิดที่จะมาปรับใช้เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมโครงการของโรงเรียนที่ทำอยู่ ในการจัดการขยะจำนวนมากที่มีอยู่ในโรงเรียนของเราด้วยหลัก **3Rs: Reduce Reuse Recycle** พร้อมทั้งสร้างความรู้และจิตสำนึกให้แก่นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนเพื่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน โดยการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้นักเรียนใช้ภาชนะบรรจุเครื่องดื่มส่วนตัว เพื่อลดปริมาณขยะ (ขวดพลาสติก) พร้อมทั้งจัดตั้งถังขยะแยกขยะ 4 ชนิด ในโรงเรียน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการคัดแยกขยะ และจัดกิจกรรมประกวดคลิปวิดีโอที่แสดงถึงการลดปริมาณขยะของแต่ละห้องเรียน เพื่อกระตุ้นและสร้างการมีส่วนร่วมในรูปแบบต่าง ๆ



เยาวชน

นายนิพนธ์ชัย พลอยแสงสาย  
นายทวีพล ประทีปสุขปรภณี  
นายเศรษฐศิลป์ พลเตชา

มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4



กลุ่ม  
S.W.

สถานศึกษา  
โรงเรียนสัตหิษวิทยาลัย  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสิริกร บุญเลิศ



## แนวคิด

สืบเนื่องจากการดำเนินงานของชุมชนรักสิ่งแวดล้อมในปีที่ผ่านมา ได้ให้ความรู้กับเพื่อน ๆ ในโรงเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะตามหลัก 3Rs เพื่อให้เพื่อน ๆ มีความรู้ ความเข้าใจ ทำให้การจัดการขยะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโรงเรียนยังมีโครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) โครงการโรงเรียนสีขาว และมีการรับซื้อขวดพลาสติกที่นักเรียนแต่ละห้องดื่มน้ำแล้วเก็บรวบรวมไปขายทุกวันศุกร์ ฝักวินัยการแยกขยะและสร้างรายได้ในห้องเรียนอีกด้วย และเพื่อต่อยอดกิจกรรม จึงได้ดำเนินโครงการ **“ขยะสร้างสรรค์ 1000 Design”** เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะ และให้เพื่อนนักเรียนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ผลงานจากสิ่งของเหลือใช้ ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก



เยาวชน

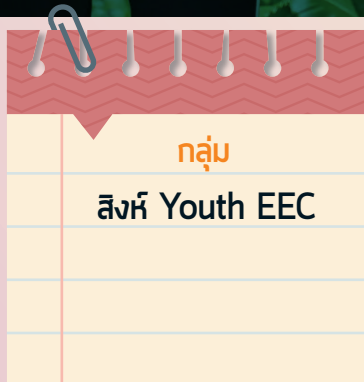
นายณัฏฐชัย นิลแยม  
นางสาวณริศรา ลามอัน  
นางสาวอริศรา โคตรรัตน์

มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5





# # ติดอาวุธ ความรู้สื่อและเทคโนโลยี



สถานศึกษา  
โรงเรียนสิงห์สมุทร  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นายศักดิ์ดา สุจารีย์



## แนวคิด

พวกเราได้นำความรู้และพัฒนาความสามารถของการเป็นเยาวชนแกนนำเพื่อสร้างสรรค์กิจกรรมสู่การขับเคลื่อนแก่น้อง ๆ และเพื่อน ๆ ในโรงเรียน จึงได้จัดกิจกรรม **สิงห์ Effect Media** ตัดอาวุธความรู้สื่อและเทคโนโลยี เพื่อให้นักเรียนโรงเรียนสิงห์สมุทรที่เข้าร่วมมีความรู้ความสามารถการถ่ายภาพ/วิดีโอ และตัดต่อวิดีโอ และส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนผ่านวิดีโอที่นักเรียนจัดทำขึ้น และยังมีกิจกรรมประกวดการทำคลิปวิดีโอภายใต้หัวข้อสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียน เพื่อให้ทุกคนได้ร่วมแสดงความคิดสร้างสรรค์ผ่านการนำเสนอในรูปแบบคลิปวิดีโอ



เยาวชน

นายธนภัทร ทองรอด  
นายนโรดม รongแก้ว  
นายธีรธาดา ลือไพบุลย์

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6



	กลุ่ม
	M.P.P
	New Generation
	Thinker

สถานศึกษา  
โรงเรียนมาตาฟุดพันพิทยาคาร  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสาวสุปราณี ศรีวีชา



## แนวคิด

สร้างนักเรียนแกนนำให้มีความรู้ความเข้าใจ และเตรียมความพร้อมต่อการขยายผลแก่เพื่อนนักเรียนในโรงเรียนให้มีความสนใจ ตระหนักและมีจิตสำนึกกับสิ่งแวดล้อม ฝึกให้คิดเป็นทำเป็นพร้อมทั้งการตระหนักถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้ โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช เป็นแนวทางในการดำเนินงาน จึงได้ดำเนินโครงการ **EEC<sup>2</sup> Young Leaders MPP** อบรมแนวทางการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน แก่นักเรียน โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. การพาไปทัศนศึกษา ณ ทิวทัศน์สถานห้วยโป่ง ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่
2. การสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะ
3. เสริมสร้างทักษะการทำคลิปรีดีโอด้วยโทรศัพท์มือถือ
4. แบ่งกลุ่มให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเขียนโครงการเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียน

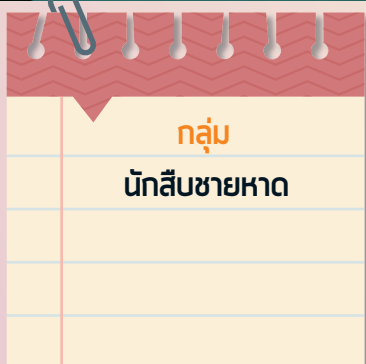
ท้ายที่สุด โครงการที่แต่ละกลุ่มได้จัดทำขึ้น ได้ถูกนำเสนอต่อผู้บริหารสถานศึกษาและนำไปพัฒนาต่อสู่การดำเนินงานจริงต่อไป



เยาวชน

นางสาวนริยากร โพธิ์วัฒน์  
นางสาวมณฑนา อุทรโยธา  
นางสาวปัทมา ชุตินันท์

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 4



กลุ่ม  
นักสืบชายหาด

สถานศึกษา  
โรงเรียนสุนทรภู่พิทยาศาสตร์  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสาวทิวาพร คนหาญ



## แนวคิด

ระยอง เป็นจังหวัดที่มีสถานที่ท่องเที่ยวครบครัน ทั้งทะเล เกาะ น้ำตก อาหารทะเล ผลไม้ ตลาด ธรรมชาติ วัดเก่าแก่ ที่มายาวนาน ที่พร้อมให้นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวชม และยังเป็นที่ตั้งของโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศรวมถึงเป็นเมืองท่องเที่ยวชายทะเลที่สำคัญ ดังนั้น การสร้างความเข้าใจและแนวทางการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์จึงมีความสำคัญที่นักท่องเที่ยวควรรู้ พวกเรากลุ่ม SPSS Guide by Edit VDO จึงมีแนวคิดในการสร้างองค์ความรู้ ทักษะ แก่เพื่อน ๆ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดทำสื่อ ในรูปแบบคลิป VDO เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดระยอง และจัดกิจกรรมประกวดการทำคลิปวิดีโอภายใต้หัวข้อ **“โรงเรียนน่าอยู่”** เพื่อให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโรงเรียนเราต่อไป



เยาวชน

เด็กชายชญานนท์ ชอบกล้า  
เด็กชายทรงวุฒิ มีลาก  
เด็กหญิงสุนทรีย์ ลิขิต

มัธยมศึกษาปีที่ 3  
มัธยมศึกษาปีที่ 3  
มัธยมศึกษาปีที่ 3



# #เพิ่มมูลค่า ขยะรีไซเคิล

กลุ่ม
MMV Tour Guide

สถานศึกษา  
โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสาววันวิสาข์ ชิดเชื้อ



## แนวคิด

ด้วยกลุ่มมัคคุเทศก์น้อยได้จัดทำโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวแบบทะเลน้อย(สี) แบบปลอดภัยะ ณ หมู่บ้านทะเลน้อย ในปี 2562 ซึ่งเป็นโครงการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกและลดปริมาณขยะ และจากการร่วมกิจกรรม EEC<sup>2</sup> Young Leaders CAMP ที่ทางโครงการ EEC ได้นำกลุ่มของพวกเราไปศึกษาดูงานที่โรงเรียน วัดโปธาราม ซึ่งเป็นต้นแบบโรงเรียนปลอดภัยะของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของฐานการเรียนรู้การจัดการขยะ ดังนั้นในปี 2563 กลุ่มของพวกเราจึงมีแนวคิดในการทำกิจกรรมซึ่งพัฒนาจากโครงการเดิมโดยการนำขยะที่สามารถรีไซเคิลได้มาเพิ่มมูลค่าโดยการทำเป็นเครื่องใช้ภายในครัวเรือน เช่น ตะกร้า กระเป๋า หมวก เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นแนวทางหนึ่งในการช่วยลดปริมาณขยะภายในชุมชน และพัฒนาชุมชนเพื่อให้ไปสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้

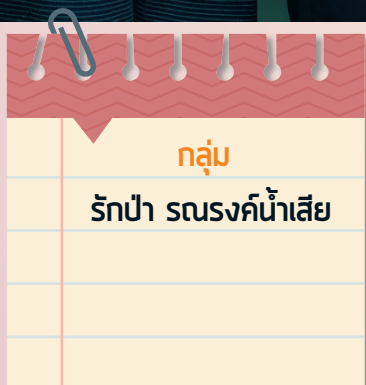


เยาวชน

นาย สนทรรัตน์ รุ่งเรือง  
นางสาวกชพร โลหิตนาวัน  
นางสาวกัญฉัตถิยา ทองแกมนาค

มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4





สถานศึกษา  
โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางนิธินาถ ล้อสินคำ



## แนวคิด

ในปัจจุบันมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างไม่ระมัดระวัง ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดความเสื่อมโทรมมากขึ้น ดังนั้น การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงเป็นหน้าที่ของทุกคน ในฐานะที่โรงเรียนของเราได้ตั้งอยู่ในบริเวณปากน้ำ และมีแหล่งป่าชายเลนที่สำคัญของจังหวัด ดังนั้น เราควรส่งเสริมให้เพื่อน ๆ ในโรงเรียนได้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการอนุรักษ์ เกิดความรัก ความหวงแหนป่าชายเลน และสร้างร่วมมืออย่างจริงจังในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดค่ายผู้นำสิ่งแวดล้อม โดยมีกิจกรรมดังนี้

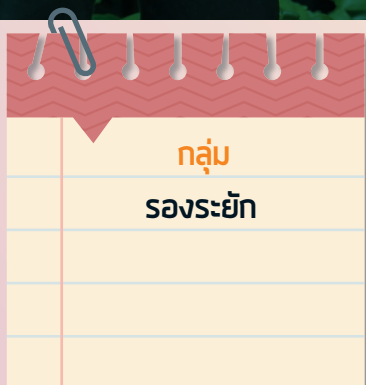
1. บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาป่าชายเลน
2. ฐานกิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับพืชและสัตว์ในป่าชายเลน
3. กิจกรรมปลูกป่าชายเลนและการทำธนาคารปู



เยาวชน

นายธรรด หิรัญรังษี  
นายเกียรติศักดิ์ วันสว่าง  
นางสาวธมนวรรณ ประทุมพิทักษ์

มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 4



สถานศึกษา  
โรงเรียนวัดป่าประดู่  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นายอำนาจ มณีวงษ์



## แนวคิด

สืบเนื่องจากที่ได้ดำเนินโครงการในปี 2562 เกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ (โครงการลดมลพิษชีวิตยืนยาว) นอกจากเราจะได้ศึกษาเรื่องของมลพิษทางอากาศ เมื่อเราได้ลงพื้นที่ ทำให้รับรู้ว่ามีพื้นที่สีเขียวในตัวเมืองนั้นมีน้อย จึงอยากทำโครงการที่เป็นการเชิญชวนคนรุ่นใหม่ มาร่วมมือกันสร้างพื้นที่สีเขียวในเขตตัวเมือง หรือพื้นที่รอบตัวเมือง เพื่อช่วยกันเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในครั้งนี้ พวกเราจึงได้จัดโครงการเยาวชนปั่นใจ ต้นไม้ปั่นเมือง (**Reduce Pollution Long Life**) โดยการอบรมให้ความรู้ ลงพื้นที่ปลูกต้นไม้ มีการเผยแพร่กิจกรรมออกสู่สาธารณะและสร้างการรับรู้ เพื่อขยายผลออกสู่วงกว้างอย่างเป็นรูปธรรม



เยาวชน

นางสาวกรรณก พบจินออด  
นางสาวกัญญาภัค นียมการ  
นายวิศรุต ดอนเจดีย์

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6



โครงการ  
**อีอีซี สแควร์**  
ประจำปี 2563



รางวัล  
ชนะเลิศ

# จัดทำ ระบบน้ำบาดน้ำเสีย สำเร็จรูป แบบเบ็ดเสร็จ

กลุ่ม

น้ำใส ๆ สไตล์ จ.อ.

สถานศึกษา

โรงเรียนบ้านสวน (จันทบุรี)  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางทวิรัชต์ ทนอมรอด

ด้วยโรงเรียนบ้านสวน (จันทบุรี) มีจำนวนนักเรียนมากถึง 2,117 คน และมีครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 130 คน มีโรงอาหารสำหรับให้บริการอาหารเช้าและกลางวันกับนักเรียนและครู ในทุก ๆ วันจะมีน้ำเสียจากการล้างภาชนะจากโรงอาหารไหลลงสู่บ่อดักไขมัน จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำแล้วไหลลงสู่ทะเลต่อไป อย่างไรก็ตาม การจัดการในลักษณะดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงส่วนหนึ่งที่ช่วยทำให้น้ำที่ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำมีระดับไขมันน้อยลง แต่ยังคงขาดการบำบัดน้ำเสียให้กลายเป็นน้ำดีก่อนจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ สมาชิกทุกคนในกลุ่มจึงมีแนวคิดในการ **จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเปิดเสรี** เพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ให้เกิดประโยชน์กับทางโรงเรียน เช่น นำมารดต้นไม้ นำมาล้างพื้นห้องน้ำ หรือปล่อยลงสู่บ่อบัวภายในสถานเลี้ยงทุกขกายในโรงเรียนบ้านสวน (จันทบุรี) หรือก่อนที่จะปล่อยลงสู่ท่อระบายสาธารณะ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถนำไปขยายผลหรือนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานอื่น ๆ ได้นอกจากนี้ จากการทำกิจกรรมยังได้มีการขยายผลสู่การบูรณาการกับกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการเรียนรู้ให้แก่นักเรียน และสร้างการมีส่วนร่วมให้ยั่งยืนต่อไป



#### เยาวชน

เด็กชายนิติพัฒน์ ทิพย์ชัย  
เด็กหญิงจุฑามณี บุญภิละ  
นางสาวสิริพร จตุพล

มัธยมศึกษาปีที่ 3  
มัธยมศึกษาปีที่ 3  
มัธยมศึกษาปีที่ 3





รองชนะเลิศ  
อันดับ 1

# MAGIC POWER

จากการพัฒนาพื้นที่เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ผลกระทบหนึ่งที่เราต้องเผชิญในทุกวันนี้คือ **ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ หรือ PM 2.5** ซึ่งแนวทางการจัดการหรือรับมือกับปัญหานี้ จำเป็นต้องเริ่มต้นจากตัวเรา โดยเริ่มจากการทำความเข้าใจและรับรู้ถึงข้อมูล ที่ถูกต้อง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ปัญหาหรือการป้องกันที่เราทุกคนสามารถร่วมมือช่วยกันได้

กลุ่ม

Magic Power

สถานศึกษา

โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาวพัฒน์ สกุลช่างเสนาะ

## กิจกรรมที่ได้ดำเนินการประกอบด้วย

1. การสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ PM 2.5 แก่น้อง ๆ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 และมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในลักษณะของการเรียนรู้ผ่าน คลิปวิดีโอที่ได้จัดทำขึ้น เพลงที่แต่งขึ้นเป็นพิเศษ และเกมสื่อความหมายต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการจดจำและเข้าใจได้ง่าย และให้น้อง ๆ ได้ ถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ สู่พ่อแม่และผู้อื่นด้วย
2. การสร้างกิจกรรมในการปลูกต้นไม้พร้อมกับการตรวจวัดค่าฝุ่นในแต่ละวัน
3. สร้างการมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยถ่ายรูปลูกไม้ต้นไม้มารวมติดแฮชแท็ก #ลดฝุ่นPMเริ่มต้นที่ตัวเรา นอกจากนี้ ยังได้สอดแทรกกิจกรรมและความรู้เกี่ยวกับวิธีลดฝุ่น PM 2.5 ในกิจกรรมของโรงเรียนอีกด้วย



### เยาวชน

นายพีรณัฐ ดิษยะศริน

นายปฏิพัทธ์ คิวสถาพร

นายภาณุพงศ์ ยืนหยัดชัย

มัธยมศึกษาปีที่ 6

มัธยมศึกษาปีที่ 6

มัธยมศึกษาปีที่ 6

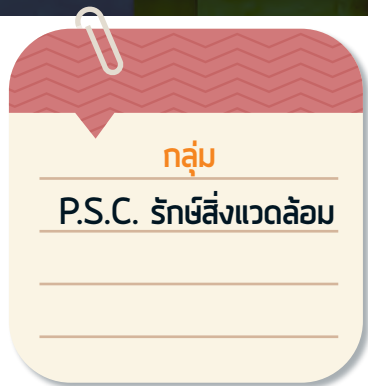




รองชนะเลิศ  
อันดับ 2

# PSC

Plastic Free  
Zero Waste  
SQUARE



กลุ่ม

P.S.C. รักสิ่งแวดล้อม

สถานศึกษา

โรงเรียนพานทองสภานูปถัมภ์  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาวประภาพร โยธี



เพื่อสร้างความยั่งยืนและต่อยอดการดำเนินงานของการจัดการขยะพลาสติก พวกเราจึงได้จัดทำโครงการ **PSC Plastic Free zero waste SQUARE** ขึ้น เพื่อเป็นการเชิญชวนให้บุคคลทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนหันมาตระหนักให้ความสำคัญ และร่วมกันลดใช้พลาสติก ที่อาจก่อให้เกิดขยะในอนาคตกันอย่างต่อเนื่อง เพราะพวกเราเชื่อว่าการอนุรักษ์ที่ดีที่สุด คือ การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า และคงไว้ซึ่งความยั่งยืนและพัฒนาเขต Plastic Free ของเราให้ดียิ่งขึ้นเพื่อสอดคล้องกับการเจริญเติบโตในเขตเศรษฐกิจพิเศษที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบัน ในส่วนของกิจกรรมนั้น ได้มีการขยายผลสู่นักเรียนโรงเรียน

ประตมเครือข่ายเขตพื้นที่อำเภอพานทอง จำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดแหลมแค และโรงเรียนวัดพานทอง โดยการจัดกิจกรรมค่ายโดยใช้เกมสื่อความหมายในการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับน้อง ๆ ได้มีส่วนร่วมในการลดขยะพลาสติก นอกจากนี้เราได้สร้างการรับรู้และสร้างการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมแก่เพื่อน ๆ ในโรงเรียน โดยการจัดทำ Vlog รายการเล็ก...กับเบล ผ่านช่อง Youtube เพื่อนำเสนอแนวทางการลดขยะพลาสติกด้วยวิธีการต่าง ๆ ตาม Life style ของวัยรุ่น และ จัดกิจกรรม Glass for me แก้วนี้เพื่อโลก เพื่อรณรงค์การใช้แก้วน้ำส่วนตัว ซึ่งได้ผลการตอบรับเป็นอย่างดี

### เยาวชน

นางสาวพรริษา พรแสน  
นางสาวอัยลา ประทุมยา  
นางสาวธิดา ชวีรวงษ์เขียว

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 4



# เฝ้าระวัง และตรวจสอบ คุณภาพน้ำ

กลุ่ม

ปลวกสร้างรัง

สถานศึกษา

โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นายदनฤทธิ์ ชำนาญชล



กลุ่ม “ยุวชนรักษ์น้ำ” ได้ถือกำเนิดตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งเป็นความร่วมมือของโรงเรียนปลวกแดงพิทยาคมและบริษัท EAST Water ในการเป็นส่วนหนึ่งของศูนย์เฟ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อร่วมตรวจสอบคุณภาพแม่น้ำลำคลองในอำเภอปลวกแดง โดยการวัดคุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมี ตรวจวัดค่าโลหะปนเปื้อนในแหล่งน้ำ เช่น เหล็ก สังกะสี แมกนีเซียม ฟอสเฟต เพื่อสะท้อนปัญหาคุณภาพน้ำต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหา จากฐานการดำเนินงานดังกล่าว จึงได้จัดตั้งกลุ่ม “ปลวกรักษ์น้ำ” ขึ้น เพื่อมุ่งเน้น **การสร้างเครือข่ายเยาวชนและชุมชนในพื้นที่เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสำคัญของอำเภอปลวกแดง** ที่ถูกนำมาเป็นแหล่งน้ำประปาสำหรับอุปโภค บริโภค ในชุมชน คือ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ซึ่งเป็นแหล่งกักเก็บน้ำจาก 2 คลองที่ไหลจากแหล่งนิคมอุตสาหกรรมและชุมชน ได้แก่ คลองปลวกแดง และคลองระเวิง โดยจัดกิจกรรมอบรมเยาวชนเพื่อเป็นแกนนำในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ รวมถึงการลงพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำในแหล่งชุมชน ตลอดจนการนำข้อมูลคุณภาพน้ำมาจัดทำโครงการหรือกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในชุมชนต่อไป

### เยาวชน

นางสาววิชุดา ชันษา  
นางสาวภาวิณี กุ้มสิงห์  
นายครุฑ ไชยศรีรัมย์

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 4  
มัธยมศึกษาปีที่ 4





# GREEN CHALLENGE



กลุ่ม

CHALLENGE

สถานศึกษา

โรงเรียนบ้านกลางกาญจนกุลวิทยา  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาวหฤทัย ไชยวงศ์



ขยะประเภทพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เช่น หลอด แก้วน้ำ พบได้ทั่วทุกที่ในบริเวณโรงเรียน จึงเป็นจุดกำเนิดที่ต้องจัดการกับพฤติกรรมของนักเรียนภายในโรงเรียน การสร้างกิจกรรมรณรงค์เชิงรุกที่มีความสร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเรียนรู้แนวทางพฤติกรรมที่แสดงออกถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อช่วยในการลดปริมาณการสร้างขยะให้ลดน้อยลง และนำไปสู่การพัฒนาจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนต่อไป จึงเกิดเป็นโครงการ Green Challenge ขึ้น โดยการคิด Challenge ต่าง ๆ มาให้นักเรียนภายในโรงเรียนของเราได้มีส่วนร่วมผ่านสื่อออนไลน์เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เช่น ไม่หลอดนะ ขวดเดียวแก้วเดิม และคิดไม่ตุง นอกจากนี้ ยังให้ทุกคนได้ **ร่วมแชร์ประสบการณ์จากการเป็นส่วนหนึ่งในการลดปริมาณขยะด้วยกิจกรรม กรอก - โฟสต์ - แชร์** เพื่อนำเสนอวิธีการของแต่ละคนให้เพื่อน ๆ ได้รับรู้ ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมมากยิ่งขึ้น

### เยาวชน

นายวิศิษฐ์ วิบูลเชื้อ  
นางสาวสุทธิดา นาคแดง  
นายวรินทร์ ภูขัง

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6





# จัดการขยะ ตั้งแต่ต้นทาง

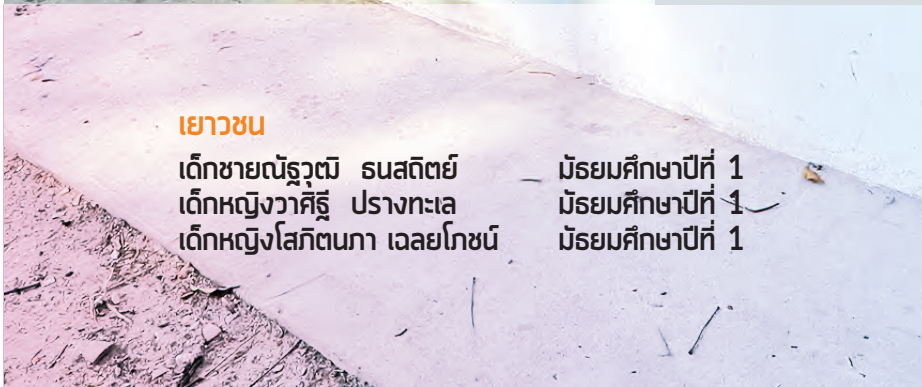
กลุ่ม  
พลังต้นกล้า

สถานศึกษา  
โรงเรียนวัดตโปทาราม  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางวัลย์รัตน์ ทองเลิศ



**การจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง** เป็นแนวทางสำคัญที่พวกเราใช้ในการขับเคลื่อนเพื่อลดปริมาณขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นภายในโรงเรียน ทั้งในส่วน of เศษอาหารจากการประกอบอาหารและการรับประทาน เศษใบไม้จำนวนมาก เนื่องจากพื้นที่โรงเรียนของเรามีถึง 17 ไร่ และมีต้นไม้เป็นจำนวนมาก เพื่อให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการขยะจนเหลือศูนย์ตามโครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) ที่เราได้ดำเนินการอยู่ จึงได้ส่งเสริมให้เด็ก ๆ ในโรงเรียนได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะโดยเริ่มจากที่ตัวเองด้วยกิจกรรม “ตัดให้พออ้อม กินให้หมดจาน” เพื่อลดปริมาณขยะอินทรีย์จากเศษอาหาร จากนั้น มีการชั่งเศษอาหารที่เหลือจากการรับประทาน ด้วยกิจกรรม “ชั่ง ชั่ง ชั่ง” และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะผ่าน “ติเจน้อยเสียงใส” ที่ได้ตัวแทนนักเรียนมาร่วมจัดรายการเสียงตามสาย สำหรับเศษใบไม้ที่มีจำนวนมากนั้น ได้มีการจัดการโดยทำเสวียนรอบโคนต้นไม้ แล้วนำเศษใบไม้จากการทำความสะอาดรอบบริเวณโรงเรียนไปใส่ในเสวียน และบ่อพักใบไม้เพื่อให้ใบไม้ย่อยสลายเองตามธรรมชาติร่วมกับการนำมาทำปุ๋ยในกิจกรรม “ปุ๋ยพิทักษ์โลก” เพื่อนำไปใช้ในการบำรุงต้นไม้และปลูกผักในโรงเรียนต่อไป



**เยาวชน**

- เด็กชายณัฐวัฒน์ ธนสตีตย์      มัธยมศึกษาปีที่ 1
- เด็กหญิงวาทีรัฐ ปรางทะเล      มัธยมศึกษาปีที่ 1
- เด็กหญิงโสภิตนภา เวลยโกชน์      มัธยมศึกษาปีที่ 1



# PIC SHARE TO SAVE LIFE

กลุ่ม

Pic Share  
to Save Life

สถานศึกษา  
โรงเรียนสิงห์สมุทร  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม  
นางสาวรัชณี อินทร์สระคู

ปัญหาที่พบบ่อยมากในโรงเรียนของเราคือ ขยะล้นถัง ดังนั้น เราจึงคิดกิจกรรมที่ต้องการให้ทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะในแต่ละวัน โดยใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย เพื่อให้ทุกคนเข้าถึง เหมาะกับไลฟ์สไตล์คนรุ่นใหม่ และสามารถร่วมกิจกรรมกับเราได้ จึงเกิดเป็นโครงการ Pics Share to Save Life ขึ้น โดยการส่งภาพและแชร์ไฮเดียมการลดปริมาณขยะในแต่ละวัน ในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งการ Reuse Reduce และการคัดแยกขยะเพื่อนำไป Recycle โดยมุ่งหวังว่า จากกิจกรรมง่าย ๆ โดยใช้มือถือเพียงเครื่องเดียวก็สามารถขับเคลื่อนให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมตัวเองและหันมาสนใจสิ่งแวดล้อมมากขึ้น



#### เยาวชน

นายชัยณรงค์ ศรีภูมิินทร์  
นายพีรวิชญ์ เพิ่มพูล  
นางสาววิมลนัฐ เกลี้ยงเวลา

มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5



# MPP

## THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL

กลุ่มอีโรร่วม มพพ. รักษ์โลก (MPP The Domain of Environmental) ได้จัดทำโครงการ มพพ.รักษ์ถิ่น รักษ์สิ่งแวดล้อมขึ้น **เพื่อจัดการและคัดแยกขยะที่ตกค้างในกิจกรรมต่าง ๆ ให้ถูกวิธี** โดยขยะส่วนใหญ่จะเป็นขยะทั่วไป ขยะขวดพลาสติก และขยะรีไซเคิล (กระดาษสมุด หนังสือ) โดยทำการเปลี่ยนแปลงขยะให้มีคุณค่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งได้นำกระดาษเหลือใช้มารีไซเคิลเป็นกระดาษสา สำหรับใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงเรียน นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้ในเรื่องการจัดการขยะด้วยหลัก 3 Rs แก่ นักเรียนโรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ให้รู้คุณค่า ลดการใช้ถุงพลาสติก และลดการใช้หลอดกับกิจกรรม “หลอดหมดยกได้” ผ่านการร่วมสนุกทางเฟสบุ๊คพร้อมติดแฮชแทค #อีโรร่วมมพพ.รักษ์โลก

### กลุ่ม

อีโรร่วม มพพ. รักษ์โลก  
(MPP the domain  
of environmental)

### สถานศึกษา

โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร  
จังหวัดระยอง

### ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาวนวลอนงค์ สากลาลัย



งานนี้ดีนะ... (NTP) the domain of environment



**เยาวชน**

นายกฤษณพงศ์ เกิดเกษม  
นายณภัทร ชาญเขียว  
นางสาวสุภัทรา เอกศิริ

มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5  
มัธยมศึกษาปีที่ 5

# ลำน้ำเก่าเล่าเรื่องใหม่

กลุ่ม

MMV

ลำน้ำเก่าเล่าเรื่องใหม่

สถานศึกษา

โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย  
จังหวัดระยอง

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาววันวิสาข์ ชิดเชื้อ

โรงเรียนมกุฏเมืองราชวิทยาลัย ตั้งอยู่ในพื้นที่ อ. แกลง จ. ระยอง ซึ่งมีแม่น้ำประแสไหลผ่าน จึงได้มีการสำรวจพื้นที่และทำกิจกรรม ตรวจวัดคุณภาพน้ำและอนุรักษ์แหล่งน้ำในท้องถิ่น โดยใช้ชื่อกลุ่มว่า **“MMV ลำน้ำเก่าเล่าเรื่องใหม่”** เนื่องจากปัจจุบันประชาชนมีความสนใจในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศมากขึ้น ทำให้กิจกรรมนิกสปีดน้ำสามารถดำเนินการมาได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่ร่วมมือกับชุมชน ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยการวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ ค่าความเค็ม ค่าความเป็นกรด-ด่าง และการดูสัตว์หน้าดิน เพื่อประเมินคุณภาพน้ำ และนำผลที่ได้จากการตรวจวัดนี้ ไปเผยแพร่แก่ชุมชน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการช่วยกันดูแลรักษาคุณภาพน้ำเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป



#### เยาวชน

นางสาวณัฐนรี ฟักแย้ม

นางสาวนันทิกานต์ บุรณะวงศา

นางสาวมะปราง แยมบุญ

มัธยมศึกษาปีที่ 6

มัธยมศึกษาปีที่ 5

มัธยมศึกษาปีที่ 5



# รู้จัก ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาком จังหวัดชลบุรี เป็นโรงเรียนขนาดกลาง ที่มีนักเรียนจำนวน 1,299 คน โดยในปีการศึกษา 2562 โรงเรียนต้องแบกรับค่าไฟสูงถึง 623,840 บาท ซึ่งนับว่าเป็นค่าใช้จ่ายที่สูงมากสำหรับโรงเรียนขนาดกลาง

ดังนั้น พวกเราจึงได้ดำเนินโครงการ **“รู้จักประหยัดพลังงานไฟฟ้า”** เพื่อณรงค์และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้แก่นักเรียน โดยเริ่มจากการจัดอบรมสร้างความเข้าใจให้แก่ตัวแทนนักเรียนเพื่อนำไปขยายผลต่อแก่เพื่อนสมาชิกในแต่ละห้อง โดยเน้นเรื่องการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนทุกครั้งทุกห้องเรียน ซึ่งจะเป็นการช่วยโรงเรียนลดค่าไฟได้ในบางส่วนที่สิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ และยังเป็นการสร้างให้นักเรียนเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรเชื้อเพลิงที่นำมาผลิตกระแสไฟฟ้าอีกด้วย

กลุ่ม

สุรศักดิ์ รักษ์โลก

สถานศึกษา

โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาком  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นางสาววิมลรัตน์ ทองอินทร์



#### เยาวชน

นางสาวนิชาธิ์ เนตรดี	มัธยมศึกษาปีที่ 4
นางสาวนิภาต ปุญญาบุญวัฒน์	มัธยมศึกษาปีที่ 4
นางสาวศิริพร วงษา	มัธยมศึกษาปีที่ 4

CN  
W2W

# WASTE2WORKS

กลุ่ม

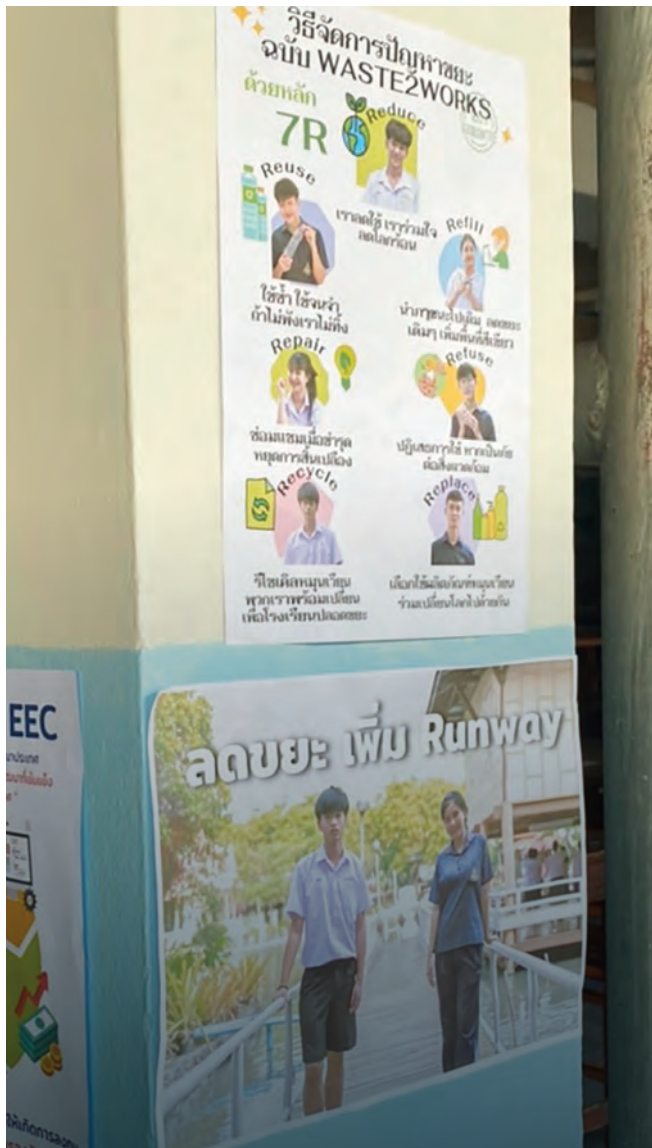
CN - Power

สถานศึกษา

โรงเรียนชลกันยานุกูล  
จังหวัดชลบุรี

ครูที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

นายพิศาล ทวีสุข



โรงเรียนชลกันยานุกูล เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ ในปีการศึกษา 2563 มีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 4,066 คน ประกอบกันจากการสำรวจสถานการณ์ขยะในพื้นที่ ตำบลนางปลาสร้อย ของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2562 พบว่า มีจำนวนขยะที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งนำมาสู่การสำรวจปัญหาขยะในโรงเรียนของเรา พบว่า ขยะที่พบมากที่สุดโรงเรียนคือ ขวดพลาสติก พวกเราจึงจัดทำโครงการ CN Waste 2 Works เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการการพัฒนา อีอีซควบคู่ไปกับการเรียนรู้วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ด้านการลดขยะในโรงเรียนและชุมชน ผ่านการผลิตสื่อเชิงสร้างสรรค์ เช่น การจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ การใช้เน็ตไอดอลเป็นผู้นำการรณรงค์แนวทางการลดปริมาณขยะ เพื่อให้นักเรียนเกิดจิตสำนึก มีเจตคติที่ดีต่อการสร้างความตระหนักถึงปัญหาขยะในโรงเรียนที่นำไปสู่ความร่วมมือของทุกฝ่าย ในการช่วยกันแก้ปัญหาขยะในโรงเรียนได้อย่างยั่งยืนในอนาคต

### เยาวชน

นางสาวเนตรนภา พัฒน์สำเนียง  
นางสาววิภา แสนทวี  
นางสาวศรัณยา แสงแก้วพะเนาวิ

มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6  
มัธยมศึกษาปีที่ 6



คณะกรรมการ  
โครงการ อีอีซี สแควร์  
ประจำปี 2563

## คณะกรรมการประเมินโครงการ



### นายอภิวัฒน์ คล่องนาวา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### นางวาทาศตรีหญิง นภธิดา หันหาบุญ

สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
กระทรวงกลาโหม

## คณะกรรมการประเมินโครงการ



นายทศล ศรีพุฒินิพนธ์

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ  
กรมประมง

## ทีมที่ปรึกษาโครงการและวิทยากรกระบวนการ



### นางสาวนุชนารถ ไกรสุวรรณสาร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### นายสรายุทธ ชาวพุฒิ

นักวิชาการเผยแพร่  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สร้างสรรคงานโดย บริษัท เอ็มยู ครีเอชั่น จำกัด



# NOTE



EEC

เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก  
เชื่อมโลก ให้ไทยเด่น