



แบบรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการสร้างเด็กและเยาวชนต้นแบบ รู้ รัก สามัคคี และสำนึกความเป็นไทย

๑. ชื่อทีม Go Around Sattahip จังหวัด ชลบุรี โครงการ รักษ์ทะเล

๒. สถานที่ดำเนินการ

(๑) หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ตำบล สัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

(๒) หาดเทียนทะเลและสะพานคลองอูบ ตำบล สัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

(๓) โรงเรียนสิงห์สมุทร ตำบล สัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ (สมาชิกในทีม)

(๑) นายอัศวินวิญญู สง่าเมือง

(๒) นางสาวปภาวรินทร์ ลาดี

(๓) นางสาวสุภาวินี ปาวรีย์

๔. วัตถุประสงค์โครงการ

(๑) เพื่อลดปริมาณขยะในทะเล และนำขยะประเภทเศษแก้วมาพัฒนาต่อยอดเป็นก้อนปูนขยายกึ่งพันธุ์ปะการัง

(๒) เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายากในพื้นที่อำเภอสัตหีบ

(๓) เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่เด็กและเยาวชนในการรักษาสิ่งแวดล้อม

๕. เป้าหมาย หรือผลลัพธ์ของโครงการที่กำหนดไว้

(๑) นำขยะประเภทเศษแก้วมาพัฒนาต่อยอดเป็นส่วนประกอบในการทำก้อนปูนขยายกึ่งพันธุ์ปะการังเพื่อเร่งการขยายพันธุ์ของปะการังและซ่อมแซมส่วนที่เสียหายของปะการัง

(๒) ปลูกฝังจิตสำนึกเด็กและเยาวชนในพื้นที่ให้เห็นถึงความสำคัญของการรักษาสิ่งแวดล้อม ใส่ใจถึงผลกระทบของขยะที่มีโทษต่อทั้งทะเลและสัตว์น้ำ

(๓) ปริมาณขยะในทะเลลดลง

(๔) อัตรารอดชีวิตของสัตว์ทะเลหายากในพื้นที่อำเภอสัตหีบเพิ่มมากขึ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

๗. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

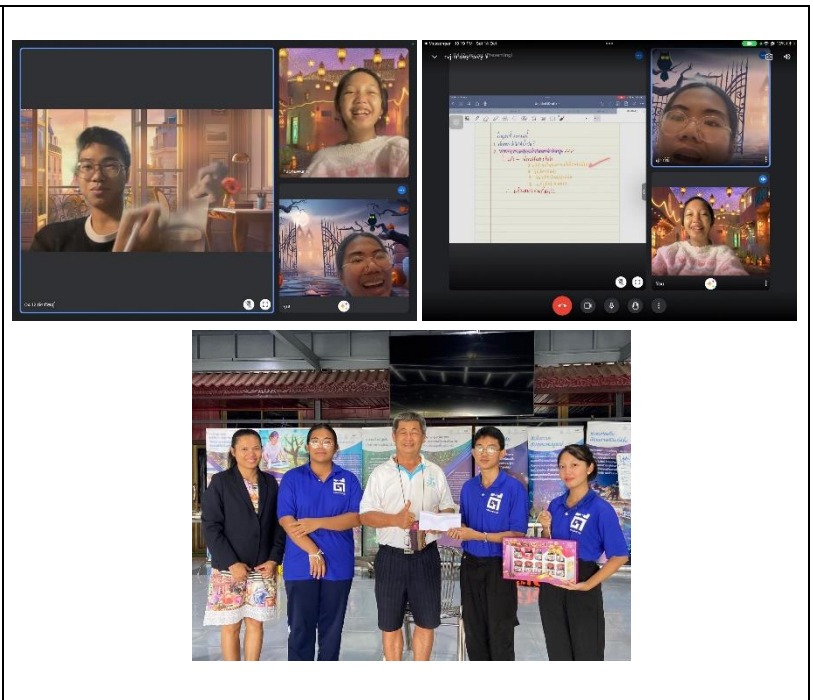
ลำดับที่	ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลา	รูปภาพประกอบ
๑	ลงพื้นที่สำรวจทะเลภายในอำเภอสัตหีบ เช่น หาดเตยงาม หาดดงตาล หาดสอ หาดเทียนทะเล เกาะแสมสาร เพื่อสำรวจปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งพบว่าบริเวณหาดดงตาลและหาดเทียนทะเลมีขยะอยู่เป็นจำนวนมาก	ตั้งแต่ วันอาทิตย์ที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	
๒	ลงพื้นที่สำรวจที่ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขยะที่ส่งผลกระทบต่อสัตว์ทะเลและสัตว์หายากอื่น ๆ โดยได้รับความอนุเคราะห์จากสัตวแพทย์ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล ให้ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันจันทร์ที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	
๓	บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่พบรวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งสรุปได้ว่าปัญหา คือ บริเวณหาดเทียนทะเลและหาดดงตาลมีลักษณะพื้นที่เป็นแอ่งกระทะ ทำให้ขยะในบริเวณอ่าวสัตหีบถูกพัดมารวมกันที่ หาดเทียนทะเลเป็นจำนวนมาก และเต่าทะเลมีการตายและเจ็บป่วยจำนวนมาก ซึ่งเป็นผลมาจากการกินขยะ	วันจันทร์ที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	

<p>๔</p>	<p>ศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหา รวบรวมข้อมูล ที่นำเชื่อถือ เป็นปัจจุบันและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนิน โครงการ เพื่อศึกษาหาวิธีการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมที่สุด โดยได้รับคำแนะนำจาก อาจารย์ประสาน แสงไพบลีย์ ผู้ทำงานฟื้นฟูและอนุรักษ์ปะการังในทะเลไทยมากกว่า ๓๐ ปี เป็นผู้ให้ความรู้และแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	<p>วันจันทร์ที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	
<p>๕</p>	<p>กำหนดวิธีการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม และส่งผลกระทบต่อ ที่สุด สรุปได้คือ ทางคณะผู้จัดทำโครงการจัดทำโครงการ จิตอาสาเก็บขยะตามชายหาดและนำขยะที่เก็บได้ไปต่อยอด พัฒนาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนขยะกิ่งพันธุ์ปะการังเพื่อ เป็นการสร้างคุณค่าให้กับขยะและสามารถเพิ่มการเติบโตของ ปะการังและซ่อมแซมปะการังที่มีการเสียหาย พร้อมปลูกฝัง จิตสำนึกของเด็กและเยาวชน สร้างเพจในแอปพลิเคชัน Instagram เพื่อประชาสัมพันธ์ความรู้ต่าง ๆ</p>	<p>วันจันทร์ที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	
<p>๖</p>	<p>จัดทำกิจกรรม Waste to Worth จากขยะสู่คุณค่า จิตอาสา เก็บขยะ ครั้งที่ ๑ ณ บริเวณสะพานคลองอุป หาดเทียนทะเล และหาดดงตาล โดยมีกิจกรรม ดังนี้ พุดคุยให้ความรู้เกี่ยวกับ โทษของขยะ การจัดการขยะและการอนุรักษ์ทะเลจากนั้นลง พื้นที่เก็บขยะริมชายหาด กิจกรรมในครั้งนี้มีนักเรียนจิตอาสา เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๕๐ คน</p>	<p>วันเสาร์ที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	

<p>๗</p>	<p>จัดทำกิจกรรม Waste to Worth จากขยะสู่คุณค่า จิตอาสา เก็บขยะ ครั้งที่ ๒ ณ บริเวณสะพานคลองอุป หาดเทียนทะเล และหาดดงตาล โดยนักเรียนจิตอาสาจำนวน ๕๐ คน</p>	<p>วันเสาร์ที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	
<p>๘</p>	<p>จัดทำกิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ รณรงค์ ปลุกฝัง จิตสำนึกแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ในการรักษา สิ่งแวดล้อม เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่า ทะเล โดยมีกิจกรรมดังนี้ พุดคุยให้ความรู้เกี่ยวกับโทษของ ขยะและการจัดการขยะ แจกของรางวัลจากการตอบคำถาม เกี่ยวกับการจัดการขยะและการรักษาสิ่งแวดล้อม ให้เด็ก ๆ พุดคุยแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทะเล กิจกรรมในครั้งนี้ มีเด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่อำเภอสัตหีบ เข้าร่วม กิจกรรมเป็นจำนวนมาก</p>	<p>วันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	

<p>๙</p>	<p>ทดลองนำเศษแก้วมาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนครั้งที่ ๑ โดยมีอัตราส่วนคือ ปูน ๑ ส่วน เศษแก้ว ๑ ส่วน ทราย ๒ ส่วน หิน ๔ ส่วน พบว่าปูนไม่เกาะกันเป็นก้อน มีลักษณะเนื้อแตกร่วน เนื้อผิวไม่สวยงาม</p>	<p>วันพุธที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	
<p>๑๐</p>	<p>ทดลองนำเศษแก้วมาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนครั้งที่ ๒ โดยมีอัตราส่วนคือ ปูน ๒ ส่วน เศษแก้ว ๑ ส่วน ทราย ๑ ส่วน หิน ๓ ส่วน พบว่าปูนเริ่มเกาะกันเป็นก้อนมากขึ้น เนื้อมีลักษณะดีขึ้นกว่าเดิมแต่ยังมีลักษณะหยาบ ๆ แต่พบว่าไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่จะลดจำนวน ของปูน</p>	<p>วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	
<p>๑๑</p>	<p>ทดลองนำเศษแก้วมาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนครั้งที่ ๓ โดยมีอัตราส่วนคือ ปูน ๑ ส่วน เศษแก้ว ๒ ส่วน ทราย ๒ ส่วน หิน ๓ ส่วน พบว่าปูนเกาะกันเป็นก้อนดีมาก เนื้อมีลักษณะไม่หยาบเท่าครั้งที่ ๒ แต่ยังพบปัญหาว่าก้อนปูนยังมีคุณภาพมากพอที่จะนำไปลงทะเล</p>	<p>วันเสาร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	

<p>๑๒</p>	<p>ปรึกษาอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ เรื่องการทดลองทำก้อนปูนทั้ง ๓ ครั้ง บอกเล่าถึงอุปสรรคและอัตราส่วนที่ทำให้ก้อนปูนจะมีคุณภาพมากขึ้น รวมถึงวางแผนการนำกิ่งพันธุ์ปะการังมาติดตั้งบนก้อนปูน สรุปได้ว่า ก้อนปูนยังไม่มีประสิทธิภาพมากเพียงพอ ยังคงต้องทำการทดลองการทำก้อนปูนจากเศษแก้ว รูปแบบที่เหมาะสมที่สุด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทะเล</p>	<p>วันอาทิตย์ที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	
<p>๑๓</p>	<p>โครงการรักษะเลร่วมกับกลุ่มงาน Zerowaste โรงเรียนสิงห์สมุทร นำนักเรียนจิตอาสาเพื่อพัฒนาเป็นแกนนำในการรักษาสิ่งแวดล้อมจำนวน ๓๐ คน ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์กำจัดขยะ หน่วยบัญชาการบัญชาการนาวิกโยธิน -ศึกษาดูงานการจัดการขยะ ตามหลัก 3R ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย -กิจกรรมเก็บขยะ ณ ป่าโกงกาง <p>ในการนี้ทางโครงการรักษะเลได้รวบรวมเศษแก้วไว้สำหรับพัฒนาก้อนปูนขยายกิ่งพันธุ์ปะการังในครั้งต่อไป</p>	<p>วันพุธที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	

<p>๑๔</p>	<p>สรุปผลการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ มอบของสมนาคุณให้กับหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่สำหรับจัดกิจกรรม บริเวณหาดเทียนทะเล สะพานคลองอุป กล่าวขอพระคุณอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ที่ได้ให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี</p>	<p>ตั้งแต่ วันเสาร์ที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง วันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	
-----------	--	--	---

๘. งบประมาณดำเนินการ จำนวน ๑๖,๙๓๕.๕๐ บาท

งบประมาณที่ได้รับของโครงการ/กิจกรรม จำนวน ๓๐,๐๐๐.- บาท ใช้ไปจำนวน ๑๖,๙๓๕.๕๐ บาท
คงเหลือ จำนวน ๑๓,๐๖๔.๕๐ บาท

โดยมีรายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (ระบุพอสังเขป)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ป้ายไวนิลโครงการรักษทะเล	360
2	กิจกรรม Waste to Worth ครั้งที่ 1 - ถุงกระดาษสำหรับจัดเบรก - ถุงขยะ จำนวน 3 แพ็ค - ถุงมือยาง จำนวน 2 กล่อง - ที่คีบขยะ จำนวน 14 อัน - เข่ง จำนวน 6 อัน - น้ำดื่ม จำนวน 6 แพ็ค - ป้ายสติ๊กเกอร์ จำนวน 1 แพ็ค - ค่าอาหารว่าง	3,329
3	กิจกรรม Waste to Worth ครั้งที่ 2 - ถุงขยะ จำนวน 5 แพ็ค - ส้อมพรวนดิน จำนวน 5 อัน - น้ำดื่ม จำนวน 3 แพ็ค - ถุงมือยาง จำนวน 3 กล่อง - น้ำผลไม้ 15 แพ็ค - ค่าอาหารว่าง	2,714
4	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ - ของรางวัลสำหรับกิจกรรมตอบคำถาม - ไอติมกะทิ 1 ถัง - ป้ายไวนิลให้ความรู้ จำนวน 2 ป้าย	5,364.50
5	การทดลองทำก้อนปูน - กะละมังผสมปูน - ปูนซีเมนต์	240

6	ค่าอาหารว่างสำหรับกรรมการ	800
7	ค่าของสมนาคุณ	3,414
8	ค่าอื่นๆ	714
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	16,935.50

๙. บุคคล หน่วยงาน หรือเครือข่ายที่ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

(๑) คณะผู้บริหารและคุณครูโรงเรียนสิงห์สมุทร

(๒) กองเรือยุทธการ กองทัพเรือ ให้ความอนุเคราะห์สถานที่สำหรับจัดกิจกรรม บริเวณหาดดงตาลในพื้นที่ กองเรือยุทธการ

(๓) หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ให้ความอนุเคราะห์สถานที่สำหรับจัดกิจกรรม บริเวณหาดเทียนทะเล และ สะพานคลองถูป

(๔) ศูนย์กำจัดขยะ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

(๕) พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย

(๖) กลุ่มงาน Zero Waste โรงเรียนสิงห์สมุทร

(๗) เยาวชนจิตอาสาที่มาร่วมเก็บขยะ ในกิจกรรม Waste to Worth จำนวน ๒๐๐ คน

(๘) อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ผู้ทำงานฟื้นฟูและอนุรักษ์ปะการังในทะเลไทยมากกว่า ๓๐ ปี

๑๐. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

๑๐.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

(๑) เสริมสร้างทักษะในการทำงานด้านต่าง ๆ อาทิ การทำงานเป็นทีม การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การแบ่งเวลาในการทำงาน การคิดวิเคราะห์ เป็นต้น

(๒) ได้รับความรู้และได้ทำการศึกษาหาข้อมูลในเชิงลึกทั้งเรื่องไมโครพลาสติก ปะการัง เต่าทะเล การจัดการขยะที่เหมาะสม

(๓) ส่งเสริมให้ตนเองเป็นผู้เห็นประโยชน์ของส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ของตนเอง คำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่เสมอ และตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาสิ่งแวดล้อม

(๔) ความสุขที่ได้รับจากการจัดกิจกรรม และได้เป็นส่วนหนึ่งในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้สวยงามและคงอยู่ คู่กับชาวอำเภอสัตหีบอีกนานเท่านาน

๑๐.๒ ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

- ประโยชน์ต่อชุมชน

(๑) ผู้คนในชุมชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ ต่อผลกระทบของขยะที่มีต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้นและหันมาร่วมกันรณรงค์ให้ผู้คนในชุมชนรักษาสิ่งแวดล้อม

(๒) สภาพแวดล้อมในบริเวณหาดเทียนทะเล สะพานคลองอุปสวยงามมากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดความเจริญทางการท่องเที่ยว

(๓) ปริมาณขยะในชุมชนลดลงอย่างเห็นได้ชัด ผู้คนในชุมชนเล็งเห็นถึงความสำคัญของการทิ้งขยะให้ถูกที่มากยิ่งขึ้น

- ประโยชน์ต่อสังคม

(๑) เป็นบ่อเกิดของความยั่งยืนทางด้านสิ่งแวดล้อมในสังคม ผู้คนตระหนักและมีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม

(๒) ก่อให้เกิดรากฐานการเริ่มต้นในการรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดีในสังคม เมื่อผู้คนในสังคมร่วมกันรณรงค์ปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่คนในพื้นที่ต่อไปเรื่อย ๆ ย่อมทำให้เกิดการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

(๓) สถานที่ท่องเที่ยวในสัตว์หีบเริ่มมีความสวยงามมากยิ่งขึ้น จากการที่ผู้คนในสังคมทิ้งขยะอย่างถูกที่และเล็งเห็นถึงโทษของขยะ

(๔) เป็นจุดเริ่มต้นที่จะทำให้สัตว์ทะเลเสียชีวิตจากขยะน้อยลง รวมถึงปะการังจะได้รับความเสียหายจากขยะน้อยลง ก่อให้เกิดทัศนียภาพทางทะเลที่สวยงาม

๑๑. ผลงานหรือผลผลิตที่สามารถนำไปต่อยอดหรือพัฒนาในระยะต่อไป

(๑) ข้อมูลเกี่ยวกับการทำโครงการต่าง ๆ ที่ทางผู้จัดทำสืบค้นข้อมูลและได้ทำการทดลอง ส่วนผสมในการทำก้อนปูนขยายกึ่งพันธุ์ปะการัง สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพิ่มเติมหรือดัดแปลงเป็นก้อนปูนที่ทำจากขยะชนิดอื่น ๆ และส่งผลกระทบต่อทะเลน้อยที่สุดได้

(๒) จากข้อมูลที่ทางคณะผู้จัดทำได้ศึกษาอย่างละเอียด กล่าวคือ ไม่สามารถใช้พลาสติกมาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนขยายกึ่งพันธุ์ปะการังและนำลงทะเลได้ เนื่องจาก เมื่อพลาสติกค่อย ๆ ย่อยสลาย พลาสติกจะปลดปล่อยไมโครพลาสติกและปนเปื้อนอยู่ในน้ำทะเล ซึ่งเป็นอันตรายต่อสัตว์ทะเล มนุษย์และระบบนิเวศน์

๑๒. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ รวมถึงวิธีการที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา

(๑) กฎหมายปะการังสัตว์คุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๖๒ ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนที่เคียววางไว้ได้ วิธีแก้ปัญหาคือ ปรึกษาอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ กล่าวคือ อาจารย์ประสาน แสงไฟบุลย์ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านปะการังเขากวาง

(๒) การนำขยะประเภทพลาสติกมาใช้เป็นส่วนผสมในก้อนปูนปะการัง ซึ่งพลาสติกประเภทที่จะนำมาใช้ (pet) นั้นจะมีการปลดปล่อยไมโครพลาสติกขนาดเล็ก ซึ่งทำให้เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และทำลายระบบนิเวศในทะเล วิธีการแก้ไขปัญหาคือ เปลี่ยนวัสดุที่ใช้ในการทำก้อนปูนปะการังจากขยะประเภทพลาสติกเป็นขยะประเภทแก้วแทน เนื่องจาก แก้วเป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ทำมาจากทราย อ้างอิงจาก <https://www.topfeelpack.com/th/news> อีกทั้งการใช้วัสดุที่เป็นสิ่งแปลกปลอมนั้นอาจจะทำให้ไม่เหมาะสมกับการเติบโตของปะการัง การใช้แก้วที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติอยู่แล้วจะทำให้มีความเหมาะสมกับการเติบโตของปะการังมากกว่า

(๓) การตรวจพบคราบน้ำมันรั่วบริเวณศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลฯ และหาดเทียนทะเลซึ่งเป็นบริเวณที่เก็บขยะ โดยมีการแจ้งเตือนให้ตสมัสน้ำทะเลและไม่สัมผัสเศษขยะบริเวณริมชายหาด ทำให้ไม่สามารถเก็บขยะได้เนื่องจากมีความเป็นอันตราย วิธีการแก้ไข คือ เปลี่ยนการจัดกิจกรรม Waste to Worth ครั้งที่ ๓ เป็นการจัดกิจกรรม ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีการให้ความรู้แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป แจกของรางวัลและไอศกรีมจากการตอบคำถามเรื่องการจัดการขยะ การอนุรักษ์ทะเล เพื่อเป็นการเข้าถึงผู้คนในชุมชนให้เห็นถึงความสำคัญของการรักษาทะเลและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

๑๓. ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการต่อไป

(๑) วางแผนการทำงานโดยละเอียด เนื่องจากการเก็บขยะที่ทะเลซึ่งดูแลโดยหน่วยงานทางราชการมีขั้นตอนการดำเนินงานหลายขั้นตอน จึงต้องมีการวางแผนการทำงาน วัน เวลา ที่จะเก็บ โดยละเอียด การขออนุญาตบันทึกวิดีโอหรือบันทึกภาพก็จำเป็นจะต้องผ่านกระบวนการขออนุญาตตามระบบราชการ

(๒) ศึกษาข้อมูลอย่างละเอียดทั้งเรื่องการจัดการขยะที่เก็บมาอย่างถูกต้อง การจะใช้ขยะมาเป็นส่วนผสมในการทำก้อนปูนจะต้องศึกษาถึงผลกระทบที่จะตามมาอย่างละเอียด หรือการจะทำการใด ๆ กับปะการัง จะต้องมีการศึกษาหาข้อมูลอย่างละเอียดก่อน

(๓) อาจมีการพัฒนาส่วนผสมในการทำก้อนปูนขยายกิ่งพันธุ์ปะการังเพิ่มเติมจากที่ทางคณะผู้จัดทำโครงการได้ทำการทดลองไว้ อาทิ การใช้ขยะอย่างอื่นเป็นส่วนผสม การเพิ่มส่วนผสมของเศษแก้วที่นำมาผสม การดัดแปลงอัตราส่วนในก้อนปูนมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น เป็นต้น

๑๔ ข้อมูลเพิ่มเติม

- โครงการรักษ์ทะเลได้รับความร่วมมือจากงาน Zero Waste โรงเรียนสิงห์สมุทร จัดตั้งแผนงานให้โครงการรักษ์ทะเลกลายเป็นส่วนหนึ่งของงานกิจกรรมภายในโรงเรียน จัดตั้งกลุ่มงานที่ดูแลและมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นคุณครูและนักเรียนแกนนำคอยดูแล

-โครงการรักษ์ทะเลได้รับความร่วมมือและในรับการอนุเคราะห์จากหลาย ๆ ภาคส่วน อาทิ หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง (สอ.รฝ.) ทั้งเรื่องสถานที่การจัดกิจกรรม การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ และอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ผู้ทำงานฟื้นฟูและอนุรักษ์ปะการังในทะเลไทยมากกว่า ๓๐ ปี

-โครงการรักษ์ทะเลมีเพจไอจี ชื่อ raktalay.pj ตลอดระยะเวลาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ มีผู้เข้าถึงบัญชี ๗๐๐ คน มี Impresstion ๗,๘๐๕ คน มีผู้เข้าถึงโพสต์กิจกรรมต่าง ๆ ๑,๐๕๙ คน



ภาคผนวกโครงการรักษ์ทะเล

- ภาพกิจกรรม Waste to Worth ครั้งที่ 1









- ภาพกิจกรรม Waste to Worth ครั้งที่ 2









- ภาพกิจกรรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ รณรงค์ ปลุกฝังจิตสำนึกแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ การรักษาสีงแวดล้อม เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล





- ภาพกิจกรรมการนำนักเรียนจิตอาสาเพื่อพัฒนาเป็นแกนนำในการรักษาสิ่งแวดล้อมจำนวน ๓๐ คน มีการจัดกิจกรรม ดังนี้

-ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์กำจัดขยะ หน่วยบัญชาการบัญชาการนาวิกโยธิน

-ศึกษาดูงานการจัดการขยะ ตามหลัก 3R ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย

-กิจกรรมเก็บขยะ ณ ป่าโกงกาง







(ลงชื่อ) **อัศววิชัย** **สง่าเมือง** หัวหน้าทีม

(นายอัศววิชัย สง่าเมือง)

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) **ปภาวรินทร์** **ลาดี** สมาชิกในทีม

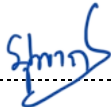
(นางสาวปภาวรินทร์ ลาดี)

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) **สุภาวรินทร์** **ปาวรีย์** สมาชิกในทีม

(นางสาวสุภาวรินทร์ ปาวรีย์)

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ผู้รับรอง

(นางสาวยุพากร ศรีจันทร์)

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗