

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ข้อมูลพื้นฐาน

สถานที่ตั้ง

ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง

จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 076-211-877, 076-354-204

โทรสาร 076-210-422

ประชากร

416,582 คน

(ชาย 197,036 คน หญิง 219,546 คน)

พื้นที่

543.034 ตารางกิโลเมตร

(ครอบคลุมจำนวน 96 ชุมชน)

รายได้

656,552,449.78 บาท

(ไม่รวมเงินอุดหนุน,

เงินกู้ เงินจ่ายขาดจากเงินสะสม)

เงินอุดหนุน

214,711,117.59 บาท

คณะผู้บริหาร

นายเรวัต อารีรอบ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

นายหัตถ์ กัตัญชสีกุล

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

สัดส่วนสมาชิกสภา

ชาย จำนวน 21 คน

หญิง จำนวน 3 คน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีชื่อเสียงในระดับสากล สร้างรายได้ให้ประเทศปีละหลักแสนล้านบาท ยุทธศาสตร์สำคัญในการพัฒนาเมือง คือ “ภูเก็ตปลอดภัย ทันสมัย ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ดังนั้น แนวทางการบริหารงานที่สำคัญต่อการยุทธศาสตร์ดังกล่าว คือ การสร้างความไว้วางใจและความเชื่อในความเป็นมืออาชีพขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ซึ่งหัวใจหลักที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตใช้เป็นฐานการบริหาร คือ หลักธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมของประชาชน การเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมและตรวจสอบ

การทำงานเพื่อให้เกิดความโปร่งใสได้ในทุกเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปิดเผยข้อมูลต่อการตัดสินใจในโครงการต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และให้ประชาชนเข้ามามีบทบาทในการตรวจสอบการปฏิบัติงานร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการบริหารงานผ่านช่องทางที่หลากหลายเพื่อให้ทุกคนได้เข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่สะดวกรวดเร็ว แนวทางเหล่านี้เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้การจัดทำบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตได้รับการยอมรับจากประชาชนในพื้นที่

สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่สะท้อนให้เห็นถึงความเป็นเลิศด้านความโปร่งใสและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้แก่

ชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ที่มาโครงการเกิดขึ้นจากการบริหารภายใต้ความโปร่งใสขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตที่ดำเนินมาอย่างยาวนานจนได้รับรางวัลจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติว่าเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นแบบด้านการป้องกันการทุจริต ปี พ.ศ. 2557 จากรางวัลดังกล่าวต่อยอดเป็นแนวคิดเพื่อการขับเคลื่อนงานด้วยการตั้ง “ชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดภูเก็ต” ขึ้นเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยมีวิสัยทัศน์สำคัญ คือ “สร้างเครือข่ายป้องกันการทุจริต ปลูกจิตสำนึกธรรมาภิบาล ร่วมมือกันสร้างรากฐานให้ภูเก็ตเป็นบ้านที่มั่นคง” ชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตคือพลังสำคัญที่ช่วยสนับสนุนให้ภาคประชาชนและบุคลากรในองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตมีความกระตือรือร้นและไม่ยอมรับการทุจริตในโครงการต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งยังเป็นการส่งเสริมจิตสำนึกและสร้างค่านิยมพื้นฐานเพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ เน้นให้บุคลากรของหน่วยงานทำงานอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส ป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์โดยมิชอบ ที่สำคัญอย่างยิ่ง คือ





ให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนเกิดการยอมรับและเชื่อมั่นในการปฏิบัติงาน ชมรมเครือข่ายป้องกัน การทุจริตเน้นการทำงานเชิงรุกด้านการป้องกันด้วยการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการทุจริต มีการเฝ้าระวัง และติดตามประเด็นทุจริตในการบริหารโครงการที่มีผลกระทบต่อประชาชน

วิธีการดำเนินงานเริ่มต้นจากการจัดกิจกรรมที่เชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้างสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตกับส่วนราชการอื่นๆ รวมถึง หน่วยงานเอกชนในจังหวัด และประชาชนที่สนใจในการทำกิจกรรมสร้างสรรค์ในมิติของ การรวมพลังของเครือข่ายทุกภาคส่วนที่สนใจด้านการต่อต้านการทุจริต ซึ่งเป็นทางเลือก นอกเหนือจากหน้าที่ความรับผิดชอบประจำของทุกคน ชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริต องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่ภายในสำนักงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต กระบวนการดำเนินงานมีสมาชิกคอยตรวจสอบข้อร้องเรียน เฝ้าระวังโครงการจัดบริการ สาธารณะภาครัฐ รวมทั้งผลการดำเนินงานที่มีข้อสงสัยในผลประโยชน์สาธารณะ มีการติดต่อประสานงานร่วมกับสมาชิกชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดภูเก็ตและภาคประชาชน เครื่องมือที่สำคัญที่สุด คือ กำหนดให้มีช่องทางสื่อสาร ที่ชมรมฯ และภาคประชาชนกำหนดขึ้นหลายช่องทาง ได้แก่ Facebook ภายใต้ชื่อชมรม เครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ช่องทางไลน์ระหว่างสมาชิก ในชื่อชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริตภูเก็ต

ทั้งนี้ ดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยตรวจสอบภายในองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดภูเก็ต สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติประจำ จังหวัดภูเก็ต และชมรม STRONG (จิตพอเพียงต้านทุจริต) ชมรมเครือข่ายป้องกันการทุจริต องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตใช้การทำงานแบบมีส่วนร่วมในรูปแบบคณะกรรมการจำนวน 15 ท่าน ประกอบด้วยประธาน รองประธาน เลขานุการ ผู้ช่วยเลขานุการ และกรรมการฯ โดยแบ่งสมาชิกมี 2 ประเภท ได้แก่ (1) สมาชิกสามัญ หมายถึง สมาชิกที่เป็นบุคลากร ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตปัจจุบันและที่เกษียณอายุราชการ (2) สมาชิก สมทบ หมายถึง สมาชิกที่เป็นบุคลากรของหน่วยงานรัฐอื่นๆ ซึ่งไม่ได้สังกัดองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดภูเก็ต ผู้แทนจากหน่วยงานเอกชนและประชาชนทั่วไป

ผลการขับเคลื่อนงานของชมรมเครือข่ายได้ทำให้เกิดแกนนำที่มีส่วนร่วมในหลาย ภาคส่วนมีการสร้างเครือข่ายป้องกันการทุจริตร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ภูเก็ต จำนวน 18 แห่ง เกิดสมาชิกที่ต้องการเข้ามามีส่วนร่วมเพิ่มขึ้นเป็น 560 คน

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2562 ที่มีสมาชิกเพียง 437 คน นอกจากนี้ ยังมีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการต่อต้านและป้องกันการทุจริตขึ้นเพื่อทำงานอย่างยั่งยืน มีการจัดกิจกรรมที่มีส่วนร่วมจากสมาชิกของชมรมอย่างสม่ำเสมอ เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายป้องกันและปราบปรามการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ และโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเครือข่ายป้องกันการทุจริตองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตยังคงดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตระยะที่ 3 (พ.ศ. 2560-2564) และมีผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) จากปีงบประมาณ 2562 ได้ผลคะแนน 71.94 คะแนน ปีงบประมาณ 2563 ได้ผลคะแนน 84.15 คะแนน และปีงบประมาณ 2564 ได้ผลคะแนน 93.62 คะแนน กล่าวได้ว่าระดับของการทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในระดับ A โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตได้คะแนนตัวชี้วัดด้านการป้องกันการทุจริตในระดับ 100 คะแนน

โครงการ Eco-School (สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)



โครงการครั้งแรกเริ่มต้นขึ้นในปี พ.ศ. 2551 โดยโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตบ้านนาบอนเสนอความคิดเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตและได้ขับเคลื่อนแนวทางการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นภายในโรงเรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแก้ไขปัญหาขยะภายในโรงเรียนอย่างเป็นรูปธรรม โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตประสาน

เรื่องดังกล่าวไปยังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างองค์ความรู้และใช้แนวทางของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการในการจัดการปัญหาขยะภาพรวม ต่อมาจึงจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อตอบโจทยการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนตั้งแต่ปฐมวัย ภายใต้การดำเนินงานในรูปแบบโรงเรียน Eco - School (สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) โดยโรงเรียนองค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดภูเก็ตบ้านนาบอนเป็น 1 ใน 41 สถานศึกษานำร่องมีการเปิดพื้นที่ให้เด็กๆ เรียนรู้ และทำงานแบบทีม โดยแทรกการเรียนภาคปฏิบัติในทุกชุมนุมของโรงเรียน

ความน่าสนใจของโครงการดังกล่าว คือ กระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ต้องการสร้างพลเมืองสิ่งแวดล้อมโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน โดยการปลูกฝังให้นักเรียนทุกคนมีความรู้และรู้จักหน้าที่ในการปกป้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมภาพรวม โดยใช้แนวคิดและหลักการ Eco - School คือ นโยบายสิ่งแวดล้อมศึกษาและโครงสร้างการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมร่วมกัน เน้นพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา กำหนดทิศทางในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและให้มีการพัฒนาต่อยอดในทุกๆ ปี กำหนดให้มีการสร้างเครือข่ายสิ่งแวดล้อมศึกษา รวมทั้งให้มีหลักสูตรการเรียนรู้ออกไป “หลักสูตรเพิ่มเติมวิชาสิ่งแวดล้อม” ที่ทำให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดปี การศึกษาและเชื่อมโยงองค์ความรู้ไปสู่วิถีการดำเนินชีวิตของนักเรียนตั้งแต่ในบ้าน ชุมชนและสังคม

แนวคิดดังกล่าวมิได้ตอบโจทย์เพื่อแก้ไขปัญหาด้านขยะในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตบ้านนาบอนเท่านั้น แต่แนวคิดดังกล่าวมีหัวใจหลักสำคัญที่ต้องการให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยสร้างความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบ ตั้งแต่บ้าน โรงเรียน ชุมชนและสังคม ดังนั้น วิธีการที่ดีที่สุด คือ การสร้าง “ต้นแบบพลเมืองสิ่งแวดล้อม” เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้โรงเรียนเป็นฐานการเรียนรู้ สร้างความตระหนักและส่งเสริมให้นักเรียนเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดกิจกรรมด้วยกระบวนการเรียนรู้ ให้นักเรียนได้เห็นสภาพปัญหาที่แท้จริง เช่น กิจกรรมแบบบูรณาการ เช่น ศูนย์การเรียนรู้เรื่องธนาคารขยะ การทำปุ๋ยจากใบไม้และเศษอาหาร รวมถึงเศษอาหารที่เหลือจากโรงอาหาร นำมาทำเป็นแก๊สชีวภาพ ส่วนเรื่องพลังงาน ดำเนินการลงสู่ชุมชน รณรงค์เรื่องการประหยัดค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า โดยให้นักเรียน และครูร่วมกันรณรงค์ด้วย ในส่วนพื้นที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้บริเวณโรงเรียน ปลูกผักไฮโดรโปนิค ปลูกพืชไร้ดิน พืชสวนครัว และพืชสมุนไพร ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขับเคลื่อนให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมในด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนจากกลุ่มพลเมืองสิ่งแวดล้อมและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน

การดำเนินโครงการเกิดจากกระบวนการมีส่วนร่วมที่ใช้โรงเรียนเป็นฐานหลัก ในการประสานกิจกรรม ผู้บริหารของโรงเรียนกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้แก่ทุกคนในโรงเรียน มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน มีการแบ่งหน้าที่ รับผิดชอบในการดำเนินงานอย่างชัดเจนและร่วมผลักดันรายละเอียดเรื่องวิธีการ เป้าหมาย รายละเอียดในแต่ละช่วงเวลาจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดซึ่งกลุ่มที่เข้ามามีส่วนร่วม ประกอบด้วย เครือข่ายผู้ปกครอง ชุมชน จำนวน 5 ชุมชน เครือข่ายสิ่งแวดล้อมทั้งภาครัฐและ เอกชน จำนวน 36 เครือข่าย ร่วมกันคิดออกแบบและเลือกกิจกรรมที่จะสร้างแนวทางอย่าง ยั่งยืนในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ผ่านการตัดสินใจ จากการประชุม จนในท้ายที่สุดได้เป็นกิจกรรมสำคัญ 5 กิจกรรม โดยทั้งหมดจะเกิดขึ้น ตลอดปีการศึกษา สรุปเป็นแผนภาพการร่วมเรียนรู้ การร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมดำเนินการ

ผลสัมฤทธิ์และความสำเร็จที่เด่นชัด คือ การที่โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภูเก็ตบ้านนาบอนได้รับรางวัลลูกโลกสีเขียว ประเภทกลุ่มเยาวชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม โรงเรียน องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตบ้านนาบอน ครั้งที่ 19 “สร้างต้นแบบพลเมืองสิ่งแวดล้อม” ปี 2019 และได้รับการคัดเลือกให้เป็นสถานศึกษาต้นแบบด้านการคัดแยกขยะตามโครงการ ชุมชนต้นแบบรักการคัดแยกขยะจากเทศบาลตำบลวิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต และจากการ ดำเนินงานโครงการ ได้รับความสนใจจากสังคม สื่อสาธารณะ รวมทั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมของจังหวัดที่สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ได้

โครงการเก็บขยะใต้ทะเล แหล่งปะการังเทียม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตเป็นศูนย์กลาง ที่สำคัญด้านการท่องเที่ยวของประเทศและระดับโลก ดังนั้น กิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเลจึงเป็นทุนเศรษฐกิจสำคัญของ เมือง และในแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาจังหวัด ภูเก็ตเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ปัญหาขยะจึงตามมาจาก การท่องเที่ยวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ซึ่งในช่วงฤดูท่องเที่ยว องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตพบว่าปัญหาที่สร้างความเสียหายอย่างมาก คือ การสูญเสียปะการังใต้ทะเลซึ่งเป็นจุดสำคัญอย่างมากต่อแหล่ง ท่องเที่ยว ปัญหาดังกล่าวเกิดจากแนวปะการังได้รับความเสียหายจากการดำน้ำ มีขยะตกค้าง ในแนวปะการังซึ่งเป็นผลโดยตรงจากกิจกรรมท่องเที่ยว รวมทั้งขยะที่ถูกพัดเข้ามา ของลมทะเลจากแหล่งอื่นทำให้แนวปะการังใต้ทะเลไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ปะการังมีสภาพ



เสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว รวมทั้งแนวปะการังไม่สามารถเป็นแหล่งอาหารและบ้านให้แก่สัตว์น้ำทางทะเลชนิดอื่นๆ ได้ นอกจากนี้แล้วยังรวมถึงปัญหาขยะตกค้างบนบกและชายหาดท้องเที่ยว

แม้ว่าในปี พ.ศ. 2552-2555 องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตมีการบริหารจัดการขยะและมีการดำเนินการจัดสร้างปะการังเทียมมาโดยตลอด แต่ความพยายามดังกล่าวยังไม่เพียงพอเนื่องจากจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น ด้วยสถานการณ์เศรษฐกิจที่ซบเซาจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รวมทั้งการปิดเมืองเพื่อฟื้นฟูสภาพแหล่งท่องเที่ยว องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตจึงอาศัยช่วงเวลาดังกล่าวเร่งดำเนินการอย่างเร่งด่วนในการฟื้นฟูสภาพแนวปะการังด้วยการสร้างแท่งปะการังเทียม เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลให้เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์ทะเลและเป็นที่พักอาศัยของตัวอ่อนปะการังเพราะเป็นการประดิษฐ์สร้างเลียนแบบบ้านปลาเพื่อให้มีสภาพเหมาะสมกับรูปแบบที่สัตว์น้ำชอบอยู่อาศัย เลียนแบบบริเวณที่มีกองหินใต้น้ำ โดยนำวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ด้านกระแสน้ำได้ เช่น ท่อนไม้ ก้อนหิน ยางรถยนต์ ท่อระบายน้ำ ตลอดจนวัสดุคอนกรีตรูปทรงต่างๆ ที่ออกแบบและนำไปมัดหรือวางรวมกันเป็นกลุ่ม ดึงดูดสัตว์น้ำให้เข้ามาอยู่อาศัยเพิ่มพื้นที่ยึดเกาะของสิ่งมีชีวิตให้วางไข่และเจริญเติบโตมีโอกาสแพร่พันธุ์มากขึ้น รวมทั้งเป็นสถานที่ที่หลบภัย ทั้งนี้โครงการดังกล่าวยังเป็นการสร้างจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชนในการดูแลรักษาทรัพยากรทางทะเลที่ได้รับความเสียหายจากการปกคลุมของขยะและกิจกรรมท่องเที่ยว ที่สำคัญอย่างยิ่ง คือ การรักษาสมดุลของระบบนิเวศทางทะเลให้กลับมาโดยเร็ว การมีส่วนร่วมที่สำคัญในโครงการนี้คือแนวปะการังเทียมดำเนินการดูแลรักษาโดยชุมชนชาวประมงที่มีความเชี่ยวชาญ มีองค์ความรู้ที่สามารถถ่ายทอดวิธีการสร้างแนวปะการังเทียมได้เป็นอย่างดี ซึ่งกล่าวได้ว่าเป็นแกนนำหลักที่สำคัญอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ประโยชน์สำคัญอีกประการของโครงการนี้คือการสร้างแนวปะการังเทียมนี้กลายเป็นแหล่งศูนย์กลางความอุดมสมบูรณ์ทางทะเลให้กับสัตว์น้ำและช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนทางประมงอีกด้วย

ขั้นตอนการดำเนินการในโครงการดังกล่าว เริ่มต้นด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมจากแกนนำ 3 ฝ่ายที่สำคัญ ได้แก่ ชุมชนชาวประมง บุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 และทีมงานนักดำน้ำจิตอาสาของจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดอื่นๆ เพื่อร่วมกันวางแผนเตรียมความพร้อมการดำเนินงานโครงการวางแนวปะการังเทียมและจัดทำแผนการเก็บขยะใต้ทะเล โดยจัดวางปะการังเทียมในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) ตำบล

สาคร อำเภอดงหลวง จำนวน 1,310 แห่ง พื้นที่อ่าวบางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอดงหลวง พื้นที่อ่าวกมลา ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จำนวน 1,630 แห่ง และอ่าวกะตะ-กะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1,880 แห่ง รวมจำนวนทั้งสิ้น 4,820 แห่ง

นอกจากนี้ เพื่อให้การวางปะการังเทียมในพื้นที่เกิดผลประโยชน์สูงสุดให้แก่ระบบนิเวศทางทะเลจำเป็นต้องมีการดูแลรักษาและกำจัดเศษอวนที่เกาะติดแท่งปะการังเทียม รวมทั้งขยะประเภทอื่นๆ ที่ตกค้างบนบกและชายหาดสำคัญ จึงได้วางแผนโครงการต่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืนด้วยการสร้างกิจกรรมการจัดเก็บขยะใต้ทะเลโดยได้รับความร่วมมือจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาครที่ได้ประสานงานด้านการมีส่วนร่วมเรื่องการจัดเก็บขยะ การอำนวยความสะดวกของสถานที่จัดกิจกรรม และการประชาสัมพันธ์งานโครงการและกิจกรรมเก็บขยะชายหาด และให้มีการดำเนินการจัดเก็บขยะใต้ทะเลต่อรอบในวันที่มีการปฏิบัติงาน ณ บริเวณอุทยานแห่งชาติสิรินาถ (หาดในยาง) อำเภอดงหลวง จังหวัดภูเก็ต นอกจากนี้ ยังได้รับความร่วมมือจากท่าอากาศยานภูเก็ตสนับสนุนเจ้าหน้าที่และเรือยางในการร่วมโครงการเก็บขยะใต้ทะเล และอุทยานแห่งชาติสิรินาถที่จัดหาเจ้าหน้าที่คัดแยกประเภทขยะและขนน้ำหนักขยะที่จัดเก็บได้ ซึ่งประชาชนให้ความสนใจเป็นอย่างมาก โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น จำนวน 176 คน รวมปริมาณขยะที่เก็บได้ น้ำหนัก 794.5 กิโลกรัม โดยโครงการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทิศทางเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตโดยเฉพาะการอนุรักษ์ ดูแล พื้นที่บริเวณแนวปะการังเทียมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลอีกครั้ง รวมทั้งสานต่อการอนุรักษ์ปะการังให้เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งอาศัยของปะการังธรรมชาติ ซึ่งเป็นการจัดการทรัพยากรเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ และเป็นที่ยอมรับกันว่าการทำปะการังเทียมจะช่วยให้สัตว์น้ำขนาดเล็กได้มีโอกาสเจริญเติบโต รวมทั้งดึงดูดสัตว์น้ำนานาชนิดให้เข้ามาอยู่อาศัย หาดอาหาร สืบพันธุ์ สามารถพัฒนาเป็นแหล่งประมงและการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี

ผลการดำเนินการที่เห็นได้อย่างชัดเจนคือ การมีส่วนร่วมจากหลายฝ่ายแบบบูรณาการโดยวางปะการังเทียมในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ ตำบลสาคร อำเภอดงหลวง (1,310 แห่ง) พื้นที่อ่าวบางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอดงหลวง พื้นที่อ่าวกมลา ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ (1,630 แห่ง) และอ่าวกะตะ-กะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (1,880 แห่ง) รวมจำนวนทั้งสิ้น 4,820 แห่ง เพื่อให้การวางปะการังเทียมได้เกิดประโยชน์สูงสุด เจริญเติบโตขยายตัวให้มากขึ้นและส่งเสริมระบบนิเวศทางทะเล