

โครงการอนุรักษ์นกและพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย

ประเภทและลักษณะของโครงการ

โครงการอนุรักษ์นกและพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน เป็นโครงการที่ดำเนินการให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์นกและพื้นที่สำคัญที่นกอาศัยอยู่รวมทั้งนกที่อพยพที่ผ่านเส้นทางในฤดูอพยพของนก ในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน โดยอาศัยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและประชาชน เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล โรงเรียนในพื้นที่ รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีการดำเนินงานในพื้นที่ เพื่อให้เกิดเครือข่ายในการอนุรักษ์นกและพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงการวิจัยชนิดพันธุ์นกที่มาใช้ประโยชน์ ในพื้นที่รอบอ่าวไทยตอนใน ตั้งแต่จังหวัดชลบุรีจนถึงจังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย
จดทะเบียนเป็นองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
ทะเบียนเลขที่ 5/2540 วันที่จดทะเบียน 23 เมษายน 2540
สถานที่ติดต่อ 43 ซ. วิภาวดีรังสิต 16/43 แขวงสามเสนนอก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10320
โทรศัพท์ 02 691 5976 และ 02 691 4816 โทรสาร 02 691 4493

ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกฤษณา แก้วปลั่ง ผู้อำนวยการสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติ
แห่งประเทศไทย
โทรศัพท์ 081-308-5445
นายวรพล ธีญญธรา ผู้ประสานงานโครงการฯ
โทรศัพท์ 089-206-6766, 089-775-5045

1. หลักการและเหตุผล

1.1 ลักษณะทางกายภาพและสังคมพื้นที่

พื้นที่อ่าวไทยตอนในครอบคลุมพื้นที่ ตั้งแต่บ้านแหลมเทียน จังหวัดชลบุรี จนถึงบ้านแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี รวมทั้งสิ้น 7 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี โดยมีความยาวตามแนวชายฝั่ง 195 กิโลเมตร มีแม่น้ำ 5 สายที่ไหลลงอ่าวไทยตอนใน คือ แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำเพชรบุรี ทำให้อ่าวไทยตอนในเป็นพื้นที่ที่มีการสะสมของตะกอนดิน ทำให้เกิดหาดเลน ที่เป็นที่หากินของนกชายเลนจำนวนมากและยังเป็นพื้นที่ที่มีป่าชายเลนให้เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำที่เป็นอาหารของนกรวมทั้งเป็นแหล่งรายได้ของชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน นอกจากนี้พื้นที่อ่าวไทยตอนในยังเป็นพื้นที่ที่มีการทำนาเกลือแบบโบราณ ซึ่งพื้นที่ที่มีการทำนาเกลือจะเป็นที่ที่เหมาะสมกับนกชายเลนขนาดเล็กได้หากินและพักผ่อนในระหว่างที่น้ำทะเลขึ้น ท่วมหาดเลนที่เป็นแหล่งหากินของนก

การที่นกชายเลนจำนวนมากและบางชนิดใกล้สูญพันธุ์ มาพักอาศัยและหากินเนื่องจากเส้นทางการบินอพยพของนกในแนวเส้นทางบินย้ายถิ่นเอเชียตะวันออก - ออสเตรเลีย ต้องผ่านอ่าวไทยตอนในทุกปี ประกอบกับความเหมาะสมของพื้นที่และความสมบูรณ์ ทำให้พื้นที่นี้จึงเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในระดับนานาชาติ และตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 สิงหาคม 2543 ได้จัดให้พื้นที่อ่าวไทยเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ โดยส่วนหนึ่งของพื้นที่ ได้แก่ ดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรสงคราม ได้รับการประกาศให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) ลำดับที่ 1099 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2544

1.2 สภาพปัญหาในพื้นที่อ่าวไทยตอนในและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา

พื้นที่อ่าวไทยตอนในเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศและความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นเส้นทาง การเดินเรือขนถ่ายสินค้า รวมทั้งเป็นพื้นที่ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรปราการ รวมทั้งเป็นพื้นที่ที่มีการประกอบอาชีพประมงของทั้งชาวบ้านและบริษัทธุรกิจขนาดใหญ่ ทำให้เกิดการประมง ที่มากกว่าทรัพยากรทางทะเลจะยอมรับได้ ตลอดจนการทำประมงชายฝั่งแบบผิดวิธี โดยการใช้อวนรุน ทำให้สภาพของหาด ชายเลนได้รับความเสียหายเป็นอันมาก อีกทั้งพื้นที่โดยรอบอ่าวไทยมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากนาเกลือ โบราณเป็นนาุ้ง และบ่อปลา ซึ่งปัญหาและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ได้ส่งผลกระทบต่อนกน้ำและนกชายเลน เนื่องจากนก น้ำและนกชายเลนชนิดที่มีขนาดใหญ่ ได้แก่ นกปากช้อนหน้าดำ (*Platalea minor*) ซึ่งเป็นนกที่อยู่ในสถานะ ใกล้สูญพันธุ์ และ นกยางจีน (*Egretta eulophotes*) อยู่ในสถานะมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ รวมถึงนกอพยพขนาดเล็กที่เดินทางหนีหนาวมาจาก ตอนบนของทวีป ได้แก่ นกทะเลขาเขียวลายจุด (*Tringa guttifer*) มีสถานะใกล้สูญพันธุ์ และนกชายเลนปากช้อน (*Eurynorhynchus pygmeus*) มีสถานะมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จำเป็นต้องใช้พื้นที่หากินในนาเกลือระหว่างเวลาที่น้ำทะเลขึ้น และจะหากินในหาดเลนในระยะเวลาที่น้ำลง

นอกจากนี้ ยังเกิดการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จะป้องกันคลื่นลมทะเล จนมีปริมาณลดลง ทำให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง ที่ดินจำนวนมากจึงหายไปกับน้ำทะเล ประกอบกับการเพิ่มระดับชั้นของน้ำทะเล ทำให้ปัญหาที่มียิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสามารถสรุปปัญหาที่สำคัญที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้ ดังนี้

1.2.1 ปัญหาการลดลงของพื้นที่อยู่อาศัย ได้แก่ พื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งจากการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์ แซท โดย Vibulsreth (2518) พบว่าจำนวนพื้นที่ป่าชายเลนที่เหลืออยู่ใน 7 จังหวัดในอ่าวไทยตอนใน ในปี 2518 มี 268,125 ไร่ ต่อมาปี 2529 เหลือพื้นที่ป่าชายเลนเพียง 19,431 ไร่ (จากข้อมูลของกรมป่าไม้ในปี 2538) รวมทั้งการทำนาเกลือแบบโบราณ มีการเปลี่ยนสภาพพื้นที่โดยการมีการขุดหน้าดินไปขายทำให้เกิดบ่อลึกและมีขนาดใหญ่ ซึ่งไม่เหมาะสมกับการอยู่อาศัยของนก ชายเลนขนาดเล็ก โดยจากการสอบถามชาวบ้านในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครทราบว่า การทำนาเกลือมีพื้นที่น้อยลง เนื่องจาก ราคาเกลือไม่ดึงดูดใจเกษตรกรในการลงทุน

1.2.2 การลดลงของจำนวนนกและชนิดนก เนื่องจากชาวบ้านไม่มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของนก จึงมี การจับนกเพื่อกินและขาย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนกบางชนิดที่ใกล้จะสูญพันธุ์ ได้แก่ นกชายเลนปากช้อน (Spoon-billed Sandpiper: *Eurynorhynchus pygmaeus*) ที่มีประชากรทั่วโลกไม่เกิน 1,000 ตัว สามารถพบเห็นได้บริเวณนาเกลือโคกขาม ต.โคกขาม จ.สมุทรสาคร และนาเกลือบ้านปากทะเล จังหวัดเพชรบุรี นกทะเลขาเขียวลายจุด (Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer*) ประชากรทั่วโลกประมาณ 1,000 ตัว พบในอ่าวไทยตอนใน ในช่วงฤดูอพยพ ประมาณ 35 - 70 ตัว นก นางนวลแกลบจีน ซึ่งเป็นนกอพยพ มีจำนวนน้อยมาก Collar *et al* (1994) จัดเป็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง และนกพง ปากยาว (Large-billed Reed Warbler; *Acrocephalus orinus*) ที่คนคิดว่าสูญพันธุ์ไปแล้ว 139 ปี นับจากการพบนกชนิดนี้ครั้งแรกที่อินเดีย แต่กลับถูกพบเห็นที่แหลมผักเบี้ยอีกครั้งหนึ่ง

1.2.3 ไม่มีการสำรวจข้อมูลชนิดและจำนวนนกที่ชัดเจนในทางวิชาการ ที่จะนำมาใช้วางแผนในดูแลนกและ ถิ่นที่อยู่อาศัยของนกอย่างเป็นรูปธรรม

1.2.4 ไม่มีการปลูกฝังจิตสำนึก และภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์นกและถิ่นที่อยู่อาศัยของนก ให้กับ เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นความสำคัญและยึดถือปฏิบัติ

1.2.5 ไม่มีการบูรณาการความรู้เรื่องนกและระบบนิเวศที่สำคัญกับนก ในลักษณะที่เป็นการสร้างเครือข่าย ระหว่างชุมชนต่อชุมชนด้วยกัน ตลอดทั้งแนวพื้นที่อ่าวไทยตอนใน

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างจิตสำนึก ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนกรวมทั้งความสำคัญของพื้นที่ป่าชายเลน หาดเลน และพื้นที่อ่าวไทยตอนใน ให้กับชาวบ้านและเยาวชน เพื่อให้ร่วมกันรักษาพื้นที่ป่าชายเลนและหาดเลนไว้เพื่อเป็นที่ อยู่อาศัยของนกและสัตว์น้ำ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงมากกว่าที่จะรักษาไว้ได้ และเกิดผลกระทบต่อการดำรงอยู่ของหลาย

ชนิด เช่น นกหัวโตมลายู (Malaysian Plover: *Charadrius peronii*) ซึ่งเป็นนกประจำถิ่น ให้โอกาสสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทย หรือจากโลกได้ โดยอาศัยความร่วมมือระหว่างชาวบ้านและองค์กรภาครัฐเพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกัน เพื่อสร้างเป็น เครือข่ายในการดูแลและรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนในและนก ซึ่งการดำเนินการกิจกรรมเช่นการสร้างความรู้และความ เข้าใจในเรื่องถิ่นที่อยู่อาศัยและนก การจำแนกชนิดนก การวิจัยและติดตามสถานะของนกทั้งปริมาณและความเป็นอยู่ จะช่วย สร้างความเข้าใจให้เกิดขึ้นกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ และหากชุมชนมีการอนุรักษ์ที่ดีจะสามารถดึงดูดนักท่องเที่ยว รวมทั้ง นักท่องเที่ยวจากทั่วโลกเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งเป็นช่องทางในการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชนมากขึ้น รวมทั้งสามารถเป็นที่ ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการดำเนินกิจกรรมกับทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่สนใจ นอกจากนี้ยังสามารถ นำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินโครงการ ไปใช้ประกอบในการวางแผนบริหารจัดการอนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำที่หาดชายเลนของท้องถิ่น ได้อีกทางหนึ่งด้วย

ซึ่งวิธีการหนึ่งที่จะสร้างให้พื้นที่ได้รับการดูแล คือ การส่งเสริมให้ผู้คนภายนอกรวมทั้งคนในชุมชนสามารถมาใช้ ประโยชน์จากพื้นที่ได้โดยการสร้างศูนย์เรียนรู้หรือศูนย์บริการนักท่องเที่ยวเพื่อเป็นจุดถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งเป็นพื้นที่ศูนย์ รวมของกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย ดังนั้นโครงการอนุรักษ์นกกและพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน จึงเป็น แนวทางหนึ่งที่จะเริ่มต้นกระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับคนในพื้นที่ โดยจะเริ่มนำร่องกิจกรรมในพื้นที่เป้าหมาย หลักที่มีศักยภาพเพียงพอในการพัฒนาให้เป็นต้นแบบจำนวน 3 ตำบล พร้อมทั้งนำพื้นที่เป้าหมายรองที่อยู่ใกล้เคียงจำนวน 13 ตำบล และพื้นที่เป้าหมายเชิงขยายซึ่งอยู่ทางด้านอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันออก อีก 9 ตำบล 1 แขวง ให้เข้ามามีส่วนร่วมใน กิจกรรมตามความเหมาะสม เพื่อให้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาโดยทั่วกันตลอดแนวอ่าวไทยตอนในในอนาคตต่อไป โดยพื้นที่ หลักที่โครงการจะดำเนินงานเพื่อเป็นต้นแบบ มี 3 ตำบล ดังนี้

ตำบลโคกขาม อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ตำบลโคกขาม มีหมู่บ้านทั้งหมด 10 หมู่บ้าน มีประชากร 14,180 คน เป็นชาย 7,021 คน เป็นผู้หญิง 7,159 คน ที่ดินที่ถือครองเป็นที่ดินจัดสรร ของสหกรณ์กรุงเทพ บางส่วนเป็นพื้นที่ป่าสงวนที่มีการบุกรุก การประกอบอาชีพส่วนใหญ่ ของประชาชน ได้แก่ การทำนาเกลือ ทำประมงชายฝั่งและรับจ้าง การรวมตัวของคนในตำบล มีกลุ่มแม่บ้านและกลุ่มที่ ทำงานในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ กลุ่มอนุรักษ์พื้นที่พุทรัพยากรธรรมชาติมหาชัยฝั่งตะวันออก โดยมีคุณวรพล ดวงล้อมจันทร์ เป็นประธานกลุ่ม และกลุ่มชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติโคกขาม ซึ่งมีคุณศักดิ์ชัย เนตรล้อมวงศ์ เป็นประธานกลุ่ม

การดำเนินโครงการฯ ของสมาคมอนุรักษ์นกกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย เลือกดำเนินงานกับชมรมอนุรักษ์ ธรรมชาติโคกขามและกลุ่มพื้นที่พุทรัพยากรธรรมชาติมหาชัยฝั่งตะวันออกก่อน เนื่องจากกลุ่มเหล่านี้มีสมาชิกครอบคลุม หลายหมู่บ้าน เช่น กลุ่มพื้นที่พุทรัพยากรธรรมชาติมหาชัยฝั่งตะวันออกมีสมาชิก ประมาณ 150 คน และในขณะนี้ทางกลุ่ม ได้ก่อสร้างศูนย์ศึกษาธรรมชาติในบริเวณชายฝั่ง เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของประชาชน นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจ เพื่อ จะได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชายเลนและทรัพยากรชายฝั่ง โดยทางสมาคมอนุรักษ์นกกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย จะดำเนินงานสนับสนุนในเรื่องนิทรรศการที่เกี่ยวข้องกับนกกและพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อใช้ในการจัดแสดงที่แหล่งเรียนรู้ นอกจากนี้ การก่อสร้างศูนย์ศึกษาธรรมชาติเป็นแหล่งเรียนรู้แล้ว ทางกลุ่มยังดำเนินการทดลอง การลดการกัดเซาะชายฝั่งจากคลื่น โดยใช้ไม้ไผ่ซึ่งมีราคาถูกมาใช้ทดแทนการทำเขื่อนคอนกรีตที่มีค่าใช้จ่ายสูงและอาจทำให้สภาพของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไป

นอกจากกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่แล้ว โรงเรียนพันท้ายนรสิงห์ยังเป็นอีกหน่วยงานหนึ่งที่ทำเนิงานการให้ความรู้ เรื่องธรรมชาติและทำงานร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลน ในปัจจุบันโรงเรียนได้รับเงินงบประมาณเพื่อทำการ ก่อสร้างศูนย์ศึกษาธรรมชาติและวัฒนธรรม เพื่อเป็นสถานที่ให้ความรู้กับนักเรียนและประชาชนที่สนใจในเรื่องธรรมชาติและ วัฒนธรรม

ตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

ตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม แบ่งการปกครองเป็น 4 หมู่บ้าน มีประชากร 2,463 คน เป็นชาย 1,236 คน เป็นหญิง 1,230 คน ครวเรือ่น 596 ครวเรือ่น ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง ทำนาเกลือ ทำประมง เลี้ยงปลา

นาข้าว และค้ายาย พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีทรัพยากรป่าชายเลนที่สมบูรณ์ รวมทั้งในช่วงเวลาที่น้ำทะเลลดจะเกิดหาดเลนบริเวณกว้างไกล ซึ่งเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ของนกชายเลน และมีนาเกลือที่นกชายเลนสามารถมาใช้ประโยชน์หาอาหารและพักผ่อนในช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ทำให้พื้นที่ตำบลปากทะเลเป็นพื้นที่ที่มีนกดูนกจากในและต่างประเทศมาดูนกในช่วงฤดูอพยพเป็นจำนวนมาก อีกทั้ง ผู้ว่าราชการจังหวัดได้มีนโยบายในการสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่ ทำให้ชาวบ้านเห็นถึงความสำคัญของนกในการดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศ เพื่อก่อให้เกิดรายได้กับชุมชนได้อีกทางหนึ่ง

จากการเก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทยและจากการที่ ผศ.ฟิลิป ดี รราวด์ กรรมการสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย ได้เข้าไปดำเนินการสำรวจและติดห้วงขานกชายเลนอพยพในพื้นที่ ทำให้ทราบว่ามีสมาชิกองค์กรบริหารส่วนตำบลปากทะเล มีความต้องการเรียนรู้เรื่องนก รวมทั้งมีความสนใจในการอนุรักษ์นกและธรรมชาติ โดยเฉพาะป่าชายเลน เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้าไปท่องเที่ยวดูนกและชมธรรมชาติในพื้นที่ให้มากขึ้น

ซึ่งการดำเนินงานของสมาคมอนุรักษ์นกฯ ในส่วนพื้นที่ตำบลปากทะเล จะเป็นการสร้างศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับนกในส่วนของสื่อและนิทรรศการ เพื่อนำเสนอต่อนักท่องเที่ยวและนักดูนกที่จะเดินทางมาจากทั่วโลก และเป็นจุดที่ชาวบ้านสามารถสร้างรายได้จากการขายสินค้าให้นักท่องเที่ยวที่มาดูนกได้ รวมทั้งการดำเนินงานกับชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของพื้นที่อ่าวไทยตอนใน และเป็นกำลังในการร่วมกันดูแลทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของตนเองต่อไป

พื้นที่ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม แบ่งการปกครองเป็น 4 หมู่บ้าน มีประชากร 2,259 คน 495 ครัวเรือน ชาวบ้านส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง ทำนาเกลือ ทำการประมง ในพื้นที่มีโครงการพระราชดำริฯ ที่ทำเรื่องการบำบัดน้ำเสียจากชุมชนและการเกษตรโดยใช้วิธีธรรมชาติ ความสำคัญของพื้นที่แหลมผักเบี้ยที่มีต่อก็คือการที่มีพื้นที่หาดเลนขนาดใหญ่ในช่วงน้ำทะเลลดต่อเนื่องยาวมาจากบ้านปากทะเล เนื่องจากในหาดเลนเป็นพื้นที่ที่มีสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น พวกหนอน หรือ หอย รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดเล็กเป็นจำนวนมาก ที่เป็นอาหารของนกชายเลน ประกอบกับการทำอาชีพนาเกลือของชาวบ้านสอดคล้องกับการหากินของนกทะเล

ตำบลแหลมผักเบี้ยมีความต้องการเช่นเดียวกับตำบลปากทะเล ในการให้ความสำคัญในเรื่องการท่องเที่ยว นกชายเลน นกน้ำ และนกทะเล ก็เป็นสัตว์ที่ดึงดูดให้เกิดกิจกรรมการท่องเที่ยวได้โดยเฉพาะในช่วงฤดูอพยพของนก ทางองค์กรบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ยจึงมีความสนใจในการพัฒนากิจกรรมอนุรักษ์นกและกิจกรรมการดูนกให้กับชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่

อย่างไรก็ตามในการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้านการดูนกนั้น ได้มุ่งเน้นให้เป็นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการกระตุ้นให้ประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวเกิดจิตสำนึกในการหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและนก รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อนกและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โดยเด็ดขาด

1.3 พื้นฐานการดำเนินงานที่ผ่านมา

สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย ได้มีการทำการเก็บข้อมูลพื้นฐานและมีการพบปะผู้นำชุมชนรวมทั้งชาวบ้านบางส่วน เพื่อให้ทราบถึงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นรวมทั้งความคิดเห็นของชาวบ้านต่อปัญหาที่เกิดขึ้น และมีการดำเนินการตรวจนับนก ติดห้วงขานก และมีการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่อ่าวไทยตอนในร่วมกับชาวบ้านและกลุ่มชมรมที่มีกิจกรรมที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์นกและธรรมชาติ เช่น กลุ่มอนุรักษ์ธรรมชาติโลกขาม เป็นต้น นอกจากนั้นสมาคมอนุรักษ์ยังได้ดำเนินการเผยแพร่และสร้างจิตสำนึก ให้กับนักเรียน ในรูปแบบของหุ่นละครมือ เรื่องการผจญภัยของนกชายเลนปากช้อน ในโรงเรียน 19 โรงเรียน ในช่วงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2549 จนถึง 11 มีนาคม 2549

ในส่วนของผู้ชมชนในพื้นที่ที่จะร่วมการดำเนินงานนั้นบางชุมชนได้มีการดำเนินกิจกรรมในการอนุรักษ์พื้นที่ไปแล้ว บางพื้นที่เป็นแค่แนวความคิดที่จะดำเนินงาน บางพื้นที่จำเป็นต้องทำความเข้าใจก่อนการดำเนินงาน สามารถแบ่งได้ดังตาราง

ตารางแสดงการดำเนินงานของชุมชนที่ผ่านมา

พื้นที่	การดำเนินงาน
ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	<ul style="list-style-type: none"> ● ชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติโคกขาม โดย มีสมาคมฯช่วยสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> ○ จัดงานเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลน ○ จัดงานให้ความรู้กับเยาวชน ○ นำนักท่องเที่ยวดูนกในพื้นที่บ้านโคกขาม ● กลุ่มอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติมหาชัยฝั่งตะวันออก <ul style="list-style-type: none"> ○ ทดลองการป้องกันกักตักขยะชายฝั่งโดยการใช้น้ำไม่ ○ ทำธนาคารปูม้า ○ ก่อสร้างอาคารแหล่งเรียนรู้ ○ จัดโครงการปลูกป่าชายเลนร่วมกับโรงเรียนพันท้ายนรสิงห์ ● โรงเรียนพันท้ายนรสิงห์ <ul style="list-style-type: none"> ○ จัดสร้างอุทยานการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติและวัฒนธรรม ○ จัดโครงการปลูกป่าชายเลน ○ กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์
ตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี	<ul style="list-style-type: none"> ● จากการประชุมร่วมกับสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล มีความต้องการในเรื่องของความรู้เรื่องนก การจำแนกนก ศูนย์ข้อมูลเรื่องนก รวมทั้งต้องการทำให้ตำบลปากทะเลเป็นพื้นที่สำหรับนักดูนกและนักท่องเที่ยว ● มีการบริการนำนักท่องเที่ยวไปยังสถานที่ดูนกเมื่อมีการติดต่อมาซึ่งที่ทำการตำบล ● มีกลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนในพื้นที่โดยเป็นชาวบ้านที่อยู่ในตำบล ● จัดโครงการปลูกป่าชายเลน ● ผู้ว่าราชการจังหวัดและนายอำเภอพยายามผลักดันให้เกิดการท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น
ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้าน แหลม จังหวัดเพชรบุรี	<ul style="list-style-type: none"> ● องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ยเป็นเช่นเดียวกับปากทะเลที่มีความพยายามผลักดันให้เกิดศูนย์ข้อมูลเรื่องนกในพื้นที่เนื่องจากในพื้นที่ของตำบลแหลมผักเบี้ยมีโครงการพระราชดำริฯ ในเรื่องการทำบ่อน้ำเสียซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ดีถ้าสามารถเชื่อมโยงให้เห็นภาพรวมของพื้นที่ได้จะเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่ ● ผู้ว่าราชการจังหวัดและนายอำเภอพยายามผลักดันให้เกิดการท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น

ตารางการดำเนินงานที่ผ่านมา ของสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย

กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
1. ละครหุ่นมือ	1 โรงเรียนจาก กรุงเทพมหานคร 2 โรงเรียนจากจังหวัด สมุทรสงคราม 10 โรงเรียนจากจังหวัด สมุทรสาคร 6 โรงเรียนจากเพชรบุรี	- นักเรียน อายุ 8-12 ปี	1. นักเรียนให้ความสนใจในตัวละครหุ่นมือ 2. นักเรียนเข้าร่วม 2,464 คน	1. ถ้าหากมีการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง จะสามารถสร้างกิจกรรมให้นักเรียน สื่อความหมายได้เอง
2. สนับสนุนเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนที่จัดโดยชุมชน	บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้าน โดกขาม	- ผู้มาร่วมดูนกอพยพ - ผู้ที่สนใจ	1. ผู้มาร่วมงาน สนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน 2. เกิดการดำเนินงาน	2. ขาดงบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินงาน ถึงแม้ว่าจะได้รับการสนับสนุนจาก อบจ.และอบต.
3. การสำรวจการอพยพย้ายถิ่นของนกชายเลนและถิ่นอาศัยบริเวณอ่าวไทยตอนใน ทำการสำรวจ ปี พ.ศ. 2542	ตั้งแต่บ้านแหลมเทียน จังหวัดชลบุรี จนถึง บ้านแหลมผักเบี้ย จังหวัด เพชรบุรี	- สำรวจนก	1. หนังสือการอพยพย้ายถิ่นของนกชายเลนและถิ่นอาศัยบริเวณอ่าวไทยตอนใน ปี 2542	
4. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นอ่าวไทยตอนใน เพื่อจัดทำแผนโครงการอนุรักษ์นก ปี 2549	ตั้งแต่บางขุนเทียน กรุงเทพมหานครจนถึง บ้านแหลมผักเบี้ย จังหวัด เพชรบุรี	- ชาวบ้าน - องค์การบริหารส่วนตำบล - กลุ่มอนุรักษ์ของชาวบ้าน	1. รายงานข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่อ่าวไทยฝั่งตะวันตก 2. ทราบถึงสถานะปัญหาของนก	
5. การพบปะพูดคุยเพื่อการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์นกฯ	องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ย,ปากทะเลและ โดกขามและกลุ่มอนุรักษ์	- สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล - องค์กรอนุรักษ์ของชาวบ้าน	พบปะพูดคุยถึงความ เป็นไปได้ของการดำเนินโครงการ	

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของชุมชนและของสมาคมอนุรักษ์นกชายเลน สามารถที่จะดำเนินงานต่อเนื่องได้เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน กล่าวโดยสรุปแล้วความต้องการของพื้นที่ที่มีความสอดคล้องกับสิ่งที่สมาคมฯ ตั้งใจจะดำเนินงานสามารถจำแนกได้ดังนี้

ตารางแสดงกิจกรรมที่ดำเนินงานเพื่อขยายงานต่อเนื่องจากชุมชนเป้าหมาย

กิจกรรมที่เคยดำเนินงานมา	กิจกรรมที่จะดำเนินงาน
<ul style="list-style-type: none"> • เทศกาลอนุรักษ์นกชายเลน 	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนให้มีเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนโดยชุมชนเป็นผู้จัด
<ul style="list-style-type: none"> • การให้ความรู้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดการอบรมเรื่องความสำคัญของถิ่นที่อยู่อาศัยของนกชายเลน เช่น หาดเลน นาเกลือ และป่าชายเลน • จัดการอบรมเรื่องการจำแนกชนิดพันธุ์นกเพื่อสร้างความรู้ความชำนาญให้กับประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย • จัดการสำรวจพื้นที่ถิ่นอาศัยของนกชายเลนร่วมกับชุมชนและนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถเพื่อสร้างความเข้าใจและเห็นถึงประโยชน์ของพื้นที่ถิ่นที่อยู่อาศัย • งานวิจัยเพื่อสนับสนุนในการให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่
<ul style="list-style-type: none"> • โครงการปลูกป่าชายเลน 	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนโครงการปลูกป่าชายเลนทั้งในพื้นที่ป่าชายเลนเก่าและในพื้นที่รกร้างที่ไม่ใช่ประโยชน์ โดยทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชน • สำรวจพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อนกเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้
<ul style="list-style-type: none"> • สร้างจิตสำนึกให้นักเรียนและเยาวชนโดยใช้ละครหุ่นมือเป็นสื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการค่ายเยาวชนที่จะทำให้เข้าใจในเรื่องความสำคัญของพื้นที่อ่าวไทยตอนในและถิ่นที่อยู่อาศัยของนก • โครงการอบรมและปฏิบัติในการจำแนกชนิดพันธุ์นกชายเลนเพื่อให้เยาวชนเป็นเครือข่ายในการติดตามนกชายเลน • โครงการให้ความรู้เคลื่อนที่ไปยังโรงเรียนเป้าหมายต่างๆ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้เกิดขึ้นกับนักเรียนในชั้นเรียน
<ul style="list-style-type: none"> • การสำรวจการอพยพย้ายถิ่นของนกชายเลนและถิ่นอาศัยบริเวณอ่าวไทยตอนใน 	<ul style="list-style-type: none"> • การสำรวจวิจัยเพื่อให้ทราบถึงชนิดพันธุ์นกชายเลนที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน
<ul style="list-style-type: none"> • การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นและการพบปะพูดคุยกับชาวบ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> • ประชุมเตรียมความพร้อมของโครงการ • สร้างการมีส่วนร่วมประเมินการดำเนินงานร่วมกันรวมถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการดำเนินงาน • การสำรวจพื้นที่ใช้ประโยชน์ของนกชายเลนร่วมกับชาวบ้านเพื่อให้เกิดการจัดการในเรื่องพื้นที่โดยการมีส่วนร่วม • การเก็บข้อมูลองค์ความรู้เรื่องเกี่ยวกับนกที่ชาวบ้านมีอยู่ • สร้างเครือข่ายในการส่งข้อมูลและติดตามเผ่าระวังโดยชุมชน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่ออนุรักษ์พื้นที่นาเกลือ ป่าชายเลน หาดเลน ของตำบลปากทะเล ตำบลแหลมผักเบี้ย ตำบลบางขุนไทร ตำบลบางแก้ว จังหวัดเพชรบุรี และตำบลโคกขาม ตำบลพันท้ายนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัยของนกชายเลนและนกอพยพ

- 2.2 เพื่อสร้างจิตสำนึกเรื่องความสำคัญของนกและป่าชายเลนให้กับชาวบ้านในพื้นที่
- 2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายในการดูแลพื้นที่อาศัยของนกในพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน
- 2.4 เพื่อเก็บรวบรวมองค์ความรู้ของประชาชนที่มีต่อนก
- 2.5 เพื่อศึกษา ติดตามชนิดและจำนวนของนกชายเลนและนกอพยพในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ในการดูแลนกและพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน
- 3.2 เพื่อรักษาพื้นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของนกชายเลนและนกอพยพ
- 3.3 ทราบถึงชนิดและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของนก
- 3.4 เก็บรวบรวมข้อมูลความรู้เรื่องนกจากชาวบ้าน

4. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาประเทศ

โครงการมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 10 ในยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ โดยการสร้างเครือข่ายของชุมชนต่าง ๆ ในการร่วมกันดูแลและรักษาทรัพยากรในพื้นที่รอบอ่าวไทยตอนใน และยุทธศาสตร์การพัฒนามาตรฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม โดยการเพิ่มความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกให้ชุมชนรอบอ่าวไทยตอนใน เข้าใจถึงความสำคัญของพื้นที่ชายฝั่ง ป่าชายเลน หาดเลน และสัตว์ที่อาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว

5. พื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย

5.1 พื้นที่เป้าหมาย

5.2.1 พื้นที่หมายหลัก 3 ตำบล ได้แก่

- ต.โคกขาม จ.สมุทรสาคร
- ต.ปากทะเล และต.แหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี

5.2.2 พื้นที่เป้าหมายรอง 13 ตำบล ได้แก่

- ต.บางตะบูน ต.บ้านแหลม ต.บางขุนไทร และ ต.บางแก้ว จ.เพชรบุรี
- ต.บางแก้ว ต.บางจะเกร็ง ต.แหลมใหญ่ และ ต.คลองโคน จ.สมุทรสงคราม
- ต.พันท้ายนรสิงห์ ต.บางหญ้าแพรก ต.กาหลง ต.บางไทรต และ ต.นาโคก จ.สมุทรสาคร

5.2.3 พื้นที่เป้าหมายเชิงขยาย 9 ตำบล 1 แขวง ได้แก่

- แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
- ต.แหลมฟ้าผ่า และ ต.บางปูใหม่ จ.สมุทรปราการ
- ต.บางปะกง ต.ท่าข้าม ต.สองคลอง จ.ฉะเชิงเทรา
- ต.คลองตำหรุ ต.หนองไม้แดง ต.บางทราย และ ต.เสม็ด จ.ชลบุรี

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน (รายไตรมาส)											
	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
4. แผนงานที่ 4 การสร้างเครือข่าย												
4.1 จัดให้มีการประชุม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ระหว่างพื้นที่				↔			↔				↔	
4.2 คัดเลือกตัวแทนชาวบ้าน ที่จะมีส่วนในการประสาน เครือข่าย		↔										
4.3 สนับสนุนกิจกรรม เทศกาลอนุรักษ์นกชายเลน ประจำปี ของชมรมอนุรักษ์ ธรรมชาติโคกขาม	↔				↔				↔			
5. แผนงานที่ 5 การติดตามนิเทศโครงการ												
1. ประชุมเจ้าหน้าที่ทำงาน (ทุก 1 เดือน)	←											→
2. ประชุมคณะกรรมการ บริหาร (ทุก 3 เดือน)	←											→
3. ประชุมที่ปรึกษา (ทุก 1 ปี)				↔				↔				↔

7.2 แผนงาน/กิจกรรมการดำเนินงาน

แผนงาน/รายละเอียด	วิธีการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1. แผนงานที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อการอนุรักษ์นกและพื้นที่อยู่อาศัยของนก			
1.1 จัดประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินโครงการฯ	- ประสานแกนนำหรือสมาชิก อบต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 และจัดประชุมแกนนำชุมชนในพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด 7 จังหวัด เพื่อสร้างความเข้าใจและความร่วมมือในการดำเนินโครงการฯ โดยจะดำเนินงาน ครั้งละ 1 จังหวัด รวม 6 ครั้ง เนื่องจากพื้นที่ กทม. เป็นพื้นที่ขนาดเล็กจึงจะนำไปจัดรวมกับจังหวัดใกล้เคียง	- ตัวแทนชาวบ้านจากกลุ่มเป้าหมายหลัก กลุ่มเป้าหมายรอง และกลุ่มเป้าหมายเชิงขยาย - เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ 7 จังหวัด	- เจ้าหน้าที่และตัวแทนชาวบ้านเข้าใจในการดำเนินงาน
1.2 เก็บข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ สภาพปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบอ่าวไทยตอนใน 7 จังหวัด	- ขอข้อมูลชั้นสองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - ทีมงานโครงการ เข้าไปพบปะพูดคุยกับชาวบ้านในพื้นที่เป้าหมายทั้ง 7 จังหวัด เพื่อเก็บข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ สภาพปัญหา การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยจะดำเนินงานในปีที่ 1 และปีที่ 3 เพื่อดูความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	- หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ 7 จังหวัด - ตัวแทนชาวบ้านจากกลุ่มเป้าหมายหลัก กลุ่ม เป้าหมายรอง และกลุ่มเป้าหมายเชิงขยาย	- ข้อมูลที่ได้มีความทันสมัย - สร้างความเข้าใจในการดำเนินงานให้มากขึ้น
1.3 ให้ความรู้และความเข้าใจเรื่องนกชายเลนและระบบนิเวศน์	- จัดอบรมชาวบ้าน เรื่องความสำคัญของนกและถิ่นที่อยู่อาศัยของนก รวมถึงความสำคัญของสภาพแวดล้อม ปีละ 10 ครั้ง โดยในปีที่ 1 และปีที่ 2 จะเน้นกลุ่มเป้าหมายหลัก และกลุ่มเป้าหมายรอง ส่วนในปีที่ 3 จะเน้นกลุ่มเป้าหมายเชิงขยาย	- ปีที่ 1 และ 2 ตัวแทนชาวบ้านจากกลุ่มเป้าหมายหลัก กลุ่มเป้าหมายรอง - ปีที่ 3 ตัวแทนชาวบ้านจากกลุ่มเป้าหมายเชิงขยาย	- ตัวแทนชาวบ้านสามารถเข้าใจใน ความสำคัญของนกและระบบนิเวศน์
1.4 จัดอบรมการจำแนกชนิดพันธุ์นก	- จัดให้มีการอบรมการจำแนกชนิดนก ให้กับกลุ่มเป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง ปีละ 5 ครั้ง	- ตัวแทนชาวบ้านของพื้นที่เป้าหมายหลัก และเป้าหมายรอง 16 ตำบล	- ตัวแทนชาวบ้านสามารถจำแนกชนิดของนกได้
1.5 สำรวจพื้นที่ที่นกใช้ประโยชน์รวมถึงพื้นที่ป่าชายเลน	- สำรวจพื้นที่ที่มีนกอาศัยและใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ 3 ตำบลเป้าหมายหลัก ได้แก่ ตำบลปากทะเล	- ตัวแทนชาวบ้านพื้นที่เป้าหมายหลักที่ผ่านการอบรมจำแนกชนิดพันธุ์นก	- ตัวแทนชาวบ้านสามารถรู้ถึงพื้นที่อยู่อาศัยที่สำคัญของนกที่อยู่ในพื้นที่

แผนงาน/รายละเอียด	วิธีการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
	ตำบลแหลมผักเบี้ย และตำบลโคกขาม โดยการเดินสำรวจร่วมกับตัวแทนชาวบ้านในแต่ละพื้นที่ ปีละ 2 ครั้ง คือ สำรวจในช่วงมีและไม่มีนกอพยพ		- สร้างความเข้าใจเรื่องพื้นที่ที่เหมาะสมกับนกเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการอนุรักษ์นกและพื้นที่ชุ่มน้ำ
1.6 เก็บรวบรวมความรู้เกี่ยวกับนกที่ชาวบ้านได้จากประสบการณ์ (ปฏิทินรายปี)	- จัดประชุมกลุ่มย่อย เพื่อสัมภาษณ์ข้อมูลในการพบเห็นนกและพฤติกรรมของนก จากผู้รู้เรื่องนกในพื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง โดยจะดำเนินงานปีละ 8 ตำบล	- ตัวแทนชาวบ้านที่มีความรู้เรื่องนกในพื้นที่เป้าหมายหลักและพื้นที่เป้าหมายรอง	- ข้อมูลในการพบเห็นนกและพฤติกรรมของนก จากชาวบ้านในพื้นที่เพื่อเป็นฐานข้อมูล
1.7 ศึกษาดูงานพื้นที่โครงการที่บางปู ของกองทุนสัตว์ป่าโลก	- นำตัวแทนชาวบ้านจากพื้นที่เป้าหมายหลักและพื้นที่เป้าหมายรอง ที่มีศูนย์ศึกษาธรรมชาติหรือศูนย์ข้อมูลในระดับตำบลเรื่องธรรมชาติ ไปศึกษาดูงานเรื่องการจัดการและคุณค่าของการอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลน เพื่อให้ชาวบ้านได้เรียนรู้วิธีการจัดการและอนุรักษ์ธรรมชาติ และนำมาเป็นต้นแบบในการจัดการพื้นที่ของตนเองได้	- ตัวแทนชาวบ้านจากพื้นที่เป้าหมายหลัก 3 ตำบลและพื้นที่เป้าหมายรองที่มีศูนย์ศึกษาธรรมชาติหรือศูนย์ข้อมูลในระดับตำบลเรื่องธรรมชาติ 1 ตำบล รวมทั้งสิ้น 4 ตำบล	- ตัวแทนชาวบ้านได้เรียนรู้วิธีการจัดการและอนุรักษ์ธรรมชาติ เพื่อนำมาเป็นต้นแบบในการจัดการพื้นที่ของตนเองได้
1.8 สนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์ป่าชายเลนและแนวชายฝั่ง	- สนับสนุนการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยใช้ภูมิปัญญาชาวบ้าน และปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ของชาวบ้านที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ โดยจะนำร่องในพื้นที่นาทุ่งร้าง ในตำบลพันท้ายนรสิงห์ และตำบลโคกขามก่อน เนื่องจากพื้นที่นี้ชาวบ้านได้เริ่มมองเห็นความสำคัญของทรัพยากรชายฝั่ง และเริ่มมีการดำเนินการป้องกันชายฝั่งจากการกัดเซาะของน้ำทะเลบ้างแล้ว	- ชาวบ้านจากกลุ่มเป้าหมายหลัก	- พื้นที่ป่าชายเลนและพื้นที่ที่อยู่อาศัยของนกมีมากขึ้น
1.9 สร้างคู่มือและสื่อเพื่อดำเนินงาน	- ใช้ข้อมูลที่จัดเก็บมาในการจัดทำคู่มือและสื่อในการใช้งาน เช่น แผ่นพับเรื่องนกชายเลน เรื่องความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก และเรื่องนกในแต่ละฤดูกาล ไปสเตอร์เรื่องอ่าวไทยตอนใน เรื่อง	- ทุกกลุ่มเป้าหมายโครงการ	- เกิดคู่มือและสื่อที่ใช้ในกิจกรรม

แผนงาน/รายละเอียด	วิธีการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
	ความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก และเรื่องนกในแต่ละฤดูกาล และคู่มือในการทำกิจกรรม เป็นต้น เพื่อนำไปใช้เผยแพร่ในศูนย์การเรียนรู้ต่างๆ ในพื้นที่		
2. แผนงานที่ 2 การสำรวจชนิดนก			
2.1 เลือกพื้นที่ตัวแทนในแต่ละจังหวัด	- คัดเลือกพื้นที่ใช้ประโยชน์ของนกในพื้นที่เป้าหมายทั้งหมดของโครงการรวม 7 จังหวัด โดยใช้เกณฑ์ข้อมูลประวัติการพบนกที่มีความสำคัญต่างๆ จากการสำรวจนกที่ผ่านมาของสมาคมฯ และนักดูนก	- เจ้าหน้าที่โครงการร่วมกับชาวบ้านในแต่ละพื้นที่	- รายงานชนิดและจำนวนโดยประมาณการของนก
2.2 สำรวจชนิดของนกที่ใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อทำการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง และเป็นดัชนีชี้วัดความสมบูรณ์ของพื้นที่	- สำรวจชนิดของนกที่มาใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ ทั้ง 7 จังหวัด โดยผู้เชี่ยวชาญและชาวบ้านในพื้นที่ตลอดทั้ง 3 ปี เพื่อดูการเปลี่ยนแปลง และใช้เป็นดัชนีชี้วัดความสมบูรณ์ของพื้นที่	- เจ้าหน้าที่โครงการร่วมกับชาวบ้านในแต่ละพื้นที่	- รายงานชนิดและปริมาณของนกรอบอ่าวไทยตอนใน และอาจพบนกชนิดใหม่ - เป็นฐานข้อมูลในการจัดตั้งพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนในในอนาคต
3. แผนงานที่ 3 กิจกรรมเยาวชน			
3.1 พบปะโรงเรียนเพื่อเลือกโรงเรียนที่ร่วมดำเนินงาน	- พบผู้อำนวยการและอาจารย์ที่รับผิดชอบเพื่อเตรียมความพร้อม	- กลุ่มเป้าหมายเยาวชน 28 โรงเรียน	- สร้างความเข้าใจในการดำเนินงาน
3.2 จัดอบรมอาสาสมัครที่จะร่วมดำเนินงานจากนักศึกษามหาวิทยาลัย	- รับอาสาสมัครนิสิต นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยในกรุงเทพฯ และมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ที่มีพื้นฐานในด้านการดูนกและจำแนกชนิดนก (เนื่องจากบุคลากรของสมาคมฯ มีไม่มากพอที่จะเป็นดูแลเด็กๆ ในการดำเนินกิจกรรมได้อย่างทั่วถึง) และจัดฝึกอบรมเรื่องความสำคัญของถิ่นที่อยู่อาศัยของนกและชนิดนก รวมถึงวิธีการดำเนินกิจกรรมโครงการ เป็นต้น โดยจัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 20 คน	- มหาวิทยาลัยในกรุงเทพฯและมหาวิทยาลัยในพื้นที่ 40 คน	- เกิดอาสาสมัครที่จะร่วมในการดำเนินกิจกรรมของสมาคมฯ

แผนงาน/รายละเอียด	วิธีการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3.3 จัดทำโครงการให้ความรู้เคลื่อนที่ เรื่อง ความสำคัญของระบบนิเวศน์และการอนุรักษ์นก และถิ่นที่อยู่อาศัยของนก	- จัดกิจกรรมสันทนากการ เช่น เกมส์และวีดิทัศน์ สื่อความหมาย ละครหุ่น ละครหน้ากาก เป็นต้น เพื่อให้ความรู้เรื่องความสำคัญของระบบนิเวศน์ และการอนุรักษ์นกและถิ่นที่อยู่อาศัยของนก แก่ นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมาย 28 โรงเรียน ใช้ เวลา 2-3 ชั่วโมงต่อหนึ่งครั้ง โดย จัดวันละ 2 โรงเรียน รวม 14 วัน	- นักเรียนจากกลุ่มเป้าหมายเยาวชน 28 โรงเรียน	- โรงเรียนเป้าหมายมีความรู้เรื่องนกและระบบนิเวศน์
3.4 จัดทำค่ายเยาวชนเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์นกและธรรมชาติ	- จัดค่ายเยาวชน 3 วัน 2 คืน โดยอาจเป็นพื้นที่ สถานีวิทยุทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 หรือ แหล่ง เรียนรู้บ้านโคกขาม - กิจกรรมที่ดำเนินงานจะเน้น การให้ความรู้เรื่อง ความสำคัญของถิ่นที่อยู่อาศัยของนก ปัญหาการ กัดเซาะชายฝั่ง ความสำคัญของป่าชายเลน และ ร่วมระดมความคิดเห็น เพื่อหาแนวทางการมีส่วนร่วมดูแลรักษาป่าชายเลน และที่อยู่อาศัยของนก ของเด็กและเยาวชน ผ่านกิจกรรมสันทนากการ	- กลุ่มเป้าหมายเยาวชน 28 โรงเรียน	- นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมได้รับความรู้และ สร้างความเข้าใจเรื่องนกและธรรมชาติ เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และจะเป็น กำลังสำคัญที่จะมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ นกและธรรมชาติในพื้นที่ของตนเอง
3.5 จัดอบรมตัวแทนนักเรียนในการจำแนกชนิดของนก	- จัดอบรมความรู้เรื่องนกและการจำแนกพันธุ์นก ให้กับตัวแทนนักเรียนเป้าหมาย 28 โรงเรียน โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 1 ครั้งครั้งละ 1 วัน	- ตัวแทนนักเรียนกลุ่มเป้าหมายเยาวชน 28 โรงเรียน โรงเรียนละ 3-4 คน	- ตัวแทนนักเรียนสามารถจำแนกชนิดของ นกได้และสามารถส่งถ่ายความรู้ให้กับ เพื่อนนักเรียนได้
3.6 จัดอบรมการแสดงละครหุ่นมือเพื่อสื่อ ความหมายสิ่งแวดล้อม	- ให้ความรู้เรื่องการจัดทำหุ่นมือและการแสดง ละครหุ่นมือเพื่อสื่อความหมายสิ่งแวดล้อม ผ่าน ละครหุ่นมือให้กับโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ได้ โดย การคัดเลือกโรงเรียนที่เข้ารับการอบรม จะเลือก จากโรงเรียนที่เป็นโรงเรียนมัธยมประจำจังหวัด และเป็นโรงเรียนที่มีกิจกรรมหรือกลุ่มนักเรียนที่ ทำงานเรื่องการอนุรักษ์เป็นพื้นฐานอยู่แล้ว	- 2 โรงเรียนในจังหวัดเพชรบุรี - 1 โรงเรียนจากกรุงเทพมหานคร - 1 โรงเรียนจากสมุทรสาคร - 1 โรงเรียนจากสมุทรสงคราม	- นักเรียนที่ได้ผ่านการอบรมสามารถที่จะ นำเสนอเรื่องราวการอนุรักษ์ธรรมชาติผ่าน ละครหุ่นมือให้กับโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ ได้

แผนงาน/รายละเอียด	วิธีการดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
4. แผนงานที่ 4 การสร้างเครือข่าย			
4.1 จัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างพื้นที่	- ปีที่ 1 จัดประชุมในพื้นที่เป้าหมายหลัก - ปีที่ 2 จัดประชุมในพื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง - ปีที่ 3 จัดประชุมในพื้นที่เป้าหมายหลักเป้าหมายรองและเป้าหมายเชิงขยาย	- ปีที่ 1 ตัวแทนพื้นที่เป้าหมายหลัก - ปีที่ 2 ตัวแทนพื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง - ปีที่ 3 ตัวแทนพื้นที่เป้าหมายหลักเป้าหมายรองและเป้าหมายเชิงขยาย	- เกิดการแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ข้อมูลข่าวสาร และช่วยกันดูแลพื้นที่เป็นเครือข่าย
4.2 คัดเลือกตัวแทนชาวบ้านที่จะมีส่วนในการประสานเครือข่าย	- แต่งตั้งตัวแทนชาวบ้านในพื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง เพื่อทำการประสานงานแลกเปลี่ยนข้อมูลของแต่ละพื้นที่ (ระยะเริ่มแรกจะดำเนินงานจากฐานที่สมาคมมีอยู่เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงาน โดยเริ่มจาก จ.สมุทรสาคร ถึง จ.เพชรบุรี และในอนาคตจะขยายให้ครอบคลุมตลอดพื้นที่อ่าวไทยตอนใน)	- ตัวแทนชาวบ้านพื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง	- เกิดกลุ่มคนที่เป็นตัวแทนจากแต่ละพื้นที่ที่มีความใกล้ชิดกันเพื่อพัฒนาการอนุรักษ์
4.3 สนับสนุนกิจกรรมเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนประจำปี ของชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติโลกขาม	- สนับสนุนกิจกรรมที่จัดโดยชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติโลกขาม เพื่อให้เป็นกิจกรรมประจำปีของจังหวัดสมุทรสาคร และเป็นตัวอย่างให้เครือข่ายในพื้นที่อื่นๆ นำไปประยุกต์ใช้ได้ โดยกิจกรรมที่ดำเนินงานในงาน ได้แก่ กิจกรรมเวทีเสวนา นิทรรศการจากหน่วยงานต่างๆ การนำดูนก เกมส์ การออกร้าน เป็นต้น	- นักดูนกจากในประเทศและต่างประเทศที่เดินทางมาดูนกอพยพ - นักท่องเที่ยวที่เดินทางมาร่วมงาน - ตัวแทนจากทุกกลุ่มเป้าหมาย - เครือข่ายที่สมาคมร่วมดำเนินงานจากทั่วประเทศ	- สร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มอนุรักษ์ของชาวบ้าน - ประชาสัมพันธ์ให้นักดูนกและนักท่องเที่ยวรู้จักพื้นที่ดีขึ้น - เครือข่ายได้เรียนรู้เพื่อการดำเนินงานในอนาคต
5. แผนงานที่ 5 การติดตามนิเทศโครงการ			
5.1 ประชุมเจ้าหน้าที่ทำงาน	ประชุมทุกเดือนเพื่อติดตามงาน	เจ้าหน้าที่โครงการฯ และผู้เกี่ยวข้อง	การติดตามงานและพัฒนาการดำเนินงาน
5.2 ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ	ประชุมทุก 3 เดือน เพื่อรายงานการดำเนินงาน	เจ้าหน้าที่และคณะกรรมการบริหารโครงการฯ	การติดตามงานและแก้ไขข้อบกพร่อง
5.3 ประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ	ประชุมรายปี เพื่อนำเสนองานที่ผ่านมาและขอข้อเสนอแนะเมื่อเกิดปัญหา	เจ้าหน้าที่ คณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการฯ	รายงานการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

8. งบเงินงบประมาณ

8.1 ตารางวงเงินงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
1. งบประมาณบริหารโครงการ						
- ค่าจ้างผู้จัดการโครงการ 10,000 บาท * 12 เดือน (สมาคมฯ สมทบ 12,000 บาท)	120,000	120,000	120,000	360,000	432,000 สมาคมฯ	792,000
- ค่าผู้เชี่ยวชาญดำเนินการสำรวจนก 5,000 บาท * 12 เดือน (สมาคมฯ สมทบ 5,000 บาท)	60,000	60,000	60,000	180,000	180,000 สมาคมฯ	360,000
- ค่าเช่ารถยนต์และบำรุงรักษา 3,000 บาท * 12 เดือน	36,000	36,000	36,000	108,000	-	108,000
- ค่าน้ำมันประสานงาน 5,000 บาท * 12 เดือน	60,000	60,000	60,000	180,000	-	180,000
- ค่าโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ 1,000 บาท * 12 เดือน	12,000	12,000	12,000	36,000	-	36,000
- อุปกรณ์สำนักงาน 2,000 * 12 เดือน	24,000	24,000	24,000	72,000	-	72,000
- ค่าติดตามนิเทศโครงการ	20,000	20,000	20,000	60,000	-	60,000
- ค่าตรวจสอบบัญชี โดยนายประเดิมศักดิ์ใจเพชร หมายเลขผู้ตรวจสอบบัญชี 5496	15,000	15,000	15,000	45,000	-	45,000
รวมงบประมาณบริหารโครงการ	347,000	347,000	347,000	1,041,000	612,000	1,653,000
2. งบประมาณดำเนินโครงการ						
2.1 แผนงานที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อการอนุรักษ์นกและถิ่นที่อยู่						
2.1.1 ประชุมชี้แจงการดำเนินงาน โดยกรุงเทพฯจะจัดรวมกับจังหวัดใกล้เคียง						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 50 คน * 6 ครั้ง	24,000	-	-	24,000	-	24,000
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 50 คน * 2 มื้อ * 6 ครั้ง	12,000	-	-	12,000	อบต.	12,000
- ค่าเอกสาร 50 บาท * 50 คน * 6 ครั้ง	15,000	-	-	15,000	ปากทะเล	15,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 6 ครั้ง	15,000	-	-	15,000	3,000	18,000
รวม	66,000	-	-	66,000	3,000	69,000
2.1.2 การเก็บข้อมูลพื้นฐานในปีที่ 1 และปีที่ 3 เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ 7 จังหวัด 26 ตำบล						
- ค่าอาหาร 200 บาท * 10 คน * 10 วัน	20,000	-	20,000	40,000	-	40,000
- ค่าเดินทาง 1,000 บาท * 10 วัน	10,000	-	10,000	20,000	-	20,000
- อุปกรณ์ สำนานเอกสาร 1,000 บาท * 26 ตำบล	26,000	-	26,000	52,000	-	52,000
รวม	56,000	-	56,000	112,000	-	112,000
2.1.3 ให้ความรู้และความเข้าใจกับนกชายเลนและระบบนิเวศน์						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 30 คน * 10 ครั้ง	24,000	24,000	24,000	72,000	-	72,000
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 30 คน * 2 มื้อ * 10 ครั้ง	12,000	12,000	12,000	36,000	อบต.	36,000
- ค่าเอกสาร 50 บาท * 30 คน * 10 ครั้ง	15,000	15,000	15,000	45,000	ปากทะเล	45,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 10 ครั้ง	27,000	27,000	27,000	81,000	9,000	90,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 10 ครั้ง	10,000	10,000	10,000	30,000	-	30,000
- ค่าวิทยากร 2,000 บาท * 10 ครั้ง	20,000	20,000	20,000	60,000	-	60,000
รวม	108,000	108,000	108,000	324,000	9,000	333,000

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
2.1.4 จัดอบรมการจำแนกชนิดพันธุ์นก						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 30 คน * 5 ครั้ง	12,000	12,000	12,000	36,000	-	36,000
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 30 คน * 2 มื้อ * 5 ครั้ง	6,000	6,000	6,000	18,000	อบต.	18,000
- ค่าเอกสาร 50 บาท * 30 คน * 5 ครั้ง	7,500	7,500	7,500	22,500	ปากทะเล	22,500
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 5 ครั้ง	14,000	14,000	14,000	42,000	3,000	45,000
- ค่าที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 5 ครั้ง * 3 ห้อง	9,000	9,000	9,000	27,000	-	27,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 5 ครั้ง	5,000	5,000	5,000	15,000	-	15,000
- ค่าวิทยากร 2,000 บาท * 5 ครั้ง	10,000	10,000	10,000	30,000	-	30,000
รวม	63,500	63,500	63,500	190,500	3,000	193,500
2.1.5 สำรวจพื้นที่ที่นกใช้ประโยชน์รวมถึงพื้นที่ป่าชายเลนกับตัวแทนชาวบ้าน						
- อาหาร 80 บาท * 10 คน * 2 มื้อ * 2 วัน * 3 ตำบล	9,600	9,600	-	19,200	-	19,200
- อุปกรณ์ 3,000 บาท * 2 ครั้ง * 3 ตำบล	18,000	18,000	-	36,000	-	36,000
- ที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 6 ครั้ง * 3 ห้อง	10,800	10,800	-	21,600	-	21,600
- ค่าเดินทาง 1,000 บาท * 6 ครั้ง	6,000	6,000	-	12,000	-	12,000
- ค่าวิทยากร 2,000 บาท * 6 ครั้ง	12,000	12,000	-	24,000	-	24,000
รวม	56,400	56,400	-	112,800	-	112,800
2.1.6 เก็บรวบรวมความรู้เกี่ยวกับนกที่ชาวบ้านมีอยู่ (เช่นปฏิทินรายปีการพบ/กิน นก) ปีละ 8 ตำบล						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 10 คน * 8 ตำบล * 3 วัน	19,200	19,200	-	38,400	-	38,400
- ค่าจัดเก็บข้อมูล 10 คน * 8 ครั้ง * 3 วัน * 150 บาท	36,000	36,000	-	72,000	-	72,000
- ค่าเดินทางเก็บข้อมูล 8 ตำบล * 1,000 บาท * 3 วัน	24,000	24,000	-	48,000	-	48,000
- ค่าที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 8 ครั้ง * 2 ห้อง * 3 วัน	28,800	28,800	-	57,600	-	57,600
- ค่าวิทยากร 500 บาท * 1 คน * 3 วัน * 8 ครั้ง	12,000	12,000	-	24,000	-	24,000
รวม	120,000	120,000	-	240,000	-	240,000
2.1.7 ศึกษาดูงานพื้นที่โครงการที่บางปู ของกองทุนสัตว์ป่าโลก						
- ค่าอาหาร 180 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง	14,400	-	-	14,400	-	14,400
- อาหารว่าง 20 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง * 2 มื้อ	3,200	-	-	3,200	-	3,200
- ค่าเช่ารถตู้และน้ำมัน 4,000 บาท * 4 คัน * 2 ครั้ง	32,000	-	-	32,000	-	32,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท	1,000	-	-	1,000	-	1,000
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท	2,500	-	-	2,500	-	2,500
รวม	53,100	-	-	53,100	-	53,100
2.1.8 สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในพื้นที่นาเกลือนาุ้งร้างและพื้นที่ชายฝั่ง จังหวัดสมุทรสาคร						
- ค่าอุปกรณ์	5,000	5,000	5,000	15,000	ชาวบ้าน	15,000
- ค่าเดินทาง 200 บาท * 150 คน	23,000	23,000	23,000	69,000	21,000	90,000
- ค่าอาหาร 60 บาท * 150 คน	9,000	9,000	9,000	27,000	-	27,000
รวม	37,000	37,000	37,000	111,000	21,000	132,000

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
2.1.9 สร้างคู่มือและสื่อเพื่อดำเนินงาน						
- Brochure 6 บาท * 5,000 copy					AWCF	
ปีที่ 1 เรื่องนกชายเลน	-	-	-	-	30,000	30,000
ปีที่ 2 เรื่องความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก	-	30,000	-	30,000	-	30,000
ปีที่ 3 เรื่องนกในแต่ฤดูกาล	-	-	30,000	30,000	-	30,000
- Poster 30 บาท * 1,000 copy						
ปีที่ 1 เรื่องอ่าวไทยตอนใน	30,000	-	-	30,000		30,000
ปีที่ 2 เรื่องความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก	-	30,000	-	30,000		30,000
ปีที่ 3 เรื่องนกในแต่ฤดูกาล	-	-	30,000	30,000		30,000
- บอร์ดนิทรรศการ						
ปีที่ 1 20 แผ่น * 5 พื้นที่หลัก * 1,500 บาท	150,000	-	-	150,000		150,000
ปีที่ 2 20 แผ่น * 3 พื้นที่เพิ่มเติม * 1,500 บาท	-	90,000	-	90,000		90,000
รวม	180,000	150,000	60,000	390,000	30,000	420,000
รวมงบประมาณแผนงานที่ 1	740,000	534,900	324,500	1,599,400	66,000	1,665,400
2.2 แผนงานที่ 2 การสำรวจชนิดนก						
2.2.1 เลือกพื้นที่ตัวแทนในแต่ละจังหวัด โดยดูจากข้อมูลการพบนกของนักดูนก						
	-	-	-	-	-	-
2.2.2 สำรวจชนิดนกที่มาใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ โดยจะทำการสำรวจ 10 วันโดยประมาณและจะทำข้อมูลและวิเคราะห์						
- ค่าเดินทาง 500 บาท * 10 วัน * 12 เดือน	60,000	60,000	60,000	180,000	-	180,000
- ค่าที่พัก 400 บาท * 1 ห้อง * 10 วัน * 12 เดือน	48,000	48,000	48,000	144,000	-	144,000
- ค่าอาหาร 200 บาท * 2 คน * 10 วัน * 12 เดือน	48,000	48,000	48,000	144,000	-	144,000
รวม	156,000	156,000	156,000	468,000	-	468,000
รวมงบประมาณแผนงานที่ 2	156,000	156,000	156,000	468,000	-	468,000
2.3 แผนงานที่ 3 กิจกรรมเยาวชน						
2.3.1 พบปะโรงเรียนเพื่อเลือกโรงเรียนที่ร่วมดำเนินงาน						
	-	-	-	-	-	-
2.3.2 จัดอบรมอาสาสมัครที่จะร่วมดำเนินงานจากนักศึกษามหาวิทยาลัย						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 20 คน * 7 มื้อ * 2 ครั้ง	22,400	22,400	-	44,800	-	44,800
- อาหารว่าง 20 บาท * 20 คน * 4 มื้อ * 2 ครั้ง	3,200	3,200	-	6,400	-	6,400
- ค่าอุปกรณ์ 3,000 บาท * 2 ครั้ง	6,000	6,000	-	12,000	-	12,000
- ค่าเอกสาร 30 บาท * 20 คน * 2 ครั้ง	1,200	1,200	-	2,400	-	2,400
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 2 ครั้ง * 2 คน	4,000	4,000	-	8,000	-	8,000
- ค่าวิทยากร 2,000 บาท * 2 ครั้ง * 2 คน	8,000	8,000	-	16,000	-	16,000
- ผู้ช่วยวิทยากร 300 บาท * 7 คน * 3 วัน * 2 ครั้ง	12,600	12,600	-	25,200	-	25,200
- ค่าเดินทาง 10,000 บาท * 2 ครั้ง	20,000	20,000	-	40,000	-	40,000
- ค่าที่พัก 8,000 บาท * 2 ครั้ง	16,000	16,000	-	32,000	-	32,000
รวม	93,400	93,400	-	186,800	-	186,800

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
2.3.3 จัดทำโครงการให้ความรู้เคลื่อนที่ 28 โรงเรียน						
- ค่าอาหาร 20 วัน * 180 บาท * 5 คน	3,000	18,000	18,000	39,000	15,000	54,000
- ค่าเดินทาง 1,500 บาท * 20 วัน	40,000	40,000	40,000	120,000	-	120,000
- ตั๋วโดยสารรถสาธารณะเคลื่อนที่ 2,000 บาท * 15 แผ่น	22,500	-	-	22,500	-	22,500
- อุปกรณ์ 1,000 บาท * 28 ครั้ง	23,000	28,000	28,000	79,000	5,000	84,000
- ของขวัญในการเล่นเกมส์ 1,000 บาท * 28 ครั้ง	21,850	28,000	28,000	77,850	6,150	84,000
- ผู้ช่วยวิทยากร 400 บาท * 20 วัน * 4 คน	27,000	32,000	32,000	91,000	5,000	96,000
- ค่าที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 20 วัน * 3 ห้อง	30,000	30,000	30,000	90,000	-	90,000
รวม	167,350	176,000	176,000	519,350	AWCF 31,150	550,500
2.3.4 จัดทำค่ายเยาวชนเพื่อปลูกจิตสำนึก						
- อาหาร 80 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง * 7 มื้อ	44,800	44,800	44,800	134,400	-	134,400
- อาหารว่าง 20 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง * 4 มื้อ	6,400	6,400	6,400	19,200	-	19,200
- ค่าเดินทาง 200 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง	16,000	16,000	16,000	48,000	-	48,000
- อุปกรณ์ 3,000 บาท * 2 ครั้ง	6,000	6,000	6,000	18,000	-	18,000
- เอกสาร 15 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง	1,200	1,200	1,200	3,600	-	3,600
- ค่าเดินทางวิทยากร 2,000 บาท * 2 ครั้ง	4,000	4,000	4,000	12,000	-	12,000
- วิทยากร 1,000 บาท * 2 ครั้ง * 2 คน	4,000	4,000	4,000	12,000	-	12,000
- ผู้ช่วยวิทยากร 300 บาท * 2 ครั้ง * 8 คน	4,800	4,800	4,800	14,400	-	14,400
- ที่พัก 8,000 บาท * 2 ครั้ง	16,000	16,000	16,000	48,000	-	48,000
- ที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 2 ครั้ง * 1 ห้อง * 2 วัน	2,400	2,400	2,400	7,200	-	7,200
- เสื้อ 110 บาท * 400 ตัว	44,000	-	-	44,000	-	44,000
รวม	149,600	105,600	105,600	360,800	-	360,800
2.3.5 จัดอบรมตัวแทนนักเรียนในการจำแนกชนิดของนก						
- ค่าอาหาร 70 บาท * 40 คน * 3 ครั้ง	400	8,400	8,400	17,200	8,000	25,200
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 40 คน * 3 ครั้ง	400	2,400	2,400	5,200	2,000	7,200
- ค่าเอกสาร 50 บาท * 40 คน * 3 ครั้ง	1,000	6,000	6,000	13,000	5,000	18,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 3 ครั้ง	4,000	9,000	9,000	22,000	5,000	27,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 3 ครั้ง	-	3,000	3,000	6,000	3,000	9,000
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท * 3 ครั้ง	2,500	7,500	7,500	17,500	5,000	22,500
- ผู้ช่วยวิทยากร 300 บาท * 3 ครั้ง * 4 คน * 3 วัน	2,800	10,800	10,800	24,400	8,000	32,400
- ค่าที่พักวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 600 บาท * 3 ครั้ง * 3 ห้อง	1,150	5,400	5,400	11,950	4,250	16,200
รวม	12,250	52,500	52,500	117,250	AWCF 40,250	157,500

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
2.3.6 กิจกรรมอบรมละครหุ่นมือ						
- ค่าอาหาร 60 บาท * 10 คน * 5 โรงเรียน * 3 วัน	3,000	-	-	3,000	6,000	9,000
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 10 คน * 2 มื้อ * 5 โรงเรียน * 3 วัน	1,000	-	-	1,000	5,000	6,000
- ค่าอุปกรณ์ในการสร้างหุ่นและโรงละครหุ่นมือ 10,000 บาท * 5 โรงเรียน	30,000	-	-	30,000	20,000	50,000
- ค่าอุปกรณ์ ในการอบรม 3,000 บาท	1,000	-	-	1,000	2,000	3,000
- ค่าเอกสาร 100 บาท * 50 ชุด	3,000	-	-	3,000	2,000	5,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 2,000 บาท * 5 ครั้ง	5,000	-	-	5,000	5,000	10,000
- ค่าวิทยากร 5,000 บาท * 5 ครั้ง	15,000	-	-	15,000	10,000	25,000
- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่และวิทยากร 600 บาท * 3 วัน * 5 ครั้ง * 3 ห้อง	7,000	-	-	7,000	20,000	27,000
รวม	65,000	-	-	65,000	RSPB 70,000	135,000
รวมงบประมาณแผนงานที่ 3	494,800	427,500	334,100	1,265,400	141,400	1,397,800
2.4 แผนงานที่ 4 การสร้างเครือข่าย						
2.4.1 จัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์						
ปีที่ 1 พื้นที่เป้าหมายหลัก						
- ค่าอาหาร 80 บาท * 30 คน * 2 ครั้ง	4,800	-	-	4,800	-	4,800
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 30 คน * 2 ครั้ง	1,200	-	-	1,200	-	1,200
- ค่าเอกสาร 50 บาท * 30 คน * 2 ครั้ง	3,000	-	-	3,000	-	3,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 2 ครั้ง	6,000	-	-	6,000	-	6,000
- ค่าเดินทาง 3,500 บาท * 3 คน * 2 ครั้ง	21,000	-	-	21,000	-	21,000
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท * 2 ครั้ง	5,000	-	-	5,000	-	5,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 2 ครั้ง	2,000	-	-	2,000	-	2,000
รวม	43,000	-	-	43,000	-	43,000
ปีที่ 2 พื้นที่เป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง						
- ค่าอาหาร 90 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง	-	6,400	-	6,400	-	6,400
- ค่าอาหารว่าง 25 บาท * 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	-	3,200	-	3,200	-	3,200
- ค่าเอกสารและอุปกรณ์ 50 บาท * 40 คน * 2 ครั้ง	-	4,000	-	4,000	-	4,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 3,000 บาท * 2 ครั้ง	-	6,000	-	6,000	-	6,000
- ค่าเดินทาง 1,500 บาท * 16 ตำบล * 2 ครั้ง	-	48,000	-	48,000	-	48,000
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท * 2 ครั้ง	-	5,000	-	5,000	-	5,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 2 ครั้ง	-	2,000	-	2,000	-	2,000
รวม	-	74,600	-	74,600	-	74,600
ปีที่ 3 พื้นที่เป้าหมายหลัก เป้าหมายรองและ เป้าหมายเชิงขยาย						
- ค่าอาหาร 120 บาท * 60 คน * 2 ครั้ง	-	-	9,600	9,600	-	9,600

แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม	งบประมาณที่ขอการสนับสนุน				เงินสมทบ	รวมทั้งหมด
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
- ค่าอาหารว่าง 40 บาท * 60 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	-	-	4,800	4,800	-	4,800
- ค่าเอกสารและอุปกรณ์ 50 บาท * 60 คน * 2 ครั้ง	-	-	6,000	6,000	-	6,000
- ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์ 8,000 บาท * 2 ครั้ง	-	-	16,000	16,000	-	16,000
- ค่าเดินทาง 1,500 บาท * 26 ตำบล * 2 ครั้ง	-	-	78,000	78,000	-	78,000
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท * 2 ครั้ง	-	-	5,000	5,000	-	5,000
- ค่าเดินทางวิทยากร 1,000 บาท * 2 ครั้ง	-	-	2,000	2,000	-	2,000
รวม	-	-	121,400	121,400	-	121,400
2.4.2 คัดเลือกตัวแทนกลุ่มที่จะมีส่วนในการประสานเครือข่าย						
	-	-	-	-	-	-
2.4.3 สนับสนุนงานเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนประจำปีของ ชมรมอนุรักษ์โคกขาม						
- ค่าเดินทางของตัวแทนกลุ่มเป้าหมายหลักและเป้าหมายรอง	10,000	10,000	10,000	30,000		30,000
- ค่าเสื้อธงรงค์การอนุรักษ์นกชายเลน 120 บาท * 200 ตัว สำหรับผู้ร่วมงาน	24,000	24,000	24,000	72,000		72,000
- ค่าเอกสาร	1,800	1,800	1,800	5,400		5,400
- ค่าวิทยากร 2,500 บาท * 4 คน ในการเสวนาและนำดูนก	10,000	10,000	10,000	30,000		30,000
- ค่าอาหารว่าง 20 บาท * 200 คน	4,000	4,000	4,000	12,000	6,000	18,000
- ทำนิตยสารเคลื่อนที่ 30 แผ่น * 1,400 บาท	42,000	-	-	42,000		42,000
รวม	89,800	47,800	47,800	185,400	6,000	191,400
รวมงบประมาณแผนงานที่ 4	132,800	122,400	169,200	424,400	6,000	430,400
รวมงบประมาณดำเนินโครงการ	1,516,400	1,240,800	983,800	3,741,000	213,400	3,954,400
รวมงบประมาณทั้งโครงการ	1,863,400	1,587,800	1,330,800	4,782,000	825,400	5,607,400

8.2 ตารางความช่วยเหลือที่ได้รับจากแหล่งอื่น

รายละเอียดความช่วยเหลือ	งบประมาณ	แหล่งความช่วยเหลือ
งบประมาณ		
- ค่าจ้างผู้ประสานงานโครงการฯ	432,000	สมาคมอนุรักษ์ฯ
- ค่าจ้างนักวิจัย	180,000	สมาคมอนุรักษ์ฯ
งบดำเนินงาน		
- สร้างคู่มือและสื่อเพื่อดำเนินงาน	30,000	Asian Water bird Conservation Fund (AWCF)
- โครงการให้ความรู้เคลื่อนที่	31,150	Asian Water bird Conservation Fund (AWCF)
- จัดอบรมตัวแทนนักเรียนในการจำแนกชนิดนก	40,250	Asian Water bird Conservation Fund (AWCF)
- อบรมละครหุ่นมือ	70,000	Royal Society for the Protection of Bird (RSPB)
- สนับสนุนค่าห้องประชุม	15,000	องค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล
- สนับสนุนค่าอาหารว่าง	6,000	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
- ค่าเดินทาง	21,000	ชาวบ้านออกค่าเดินทางเอง
รวม	825,400	

9. การบริหารโครงการ

9.1 โครงสร้างการบริหารงานโครงการ

คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ การบริหารงานโครงการอนุรักษ์นกและพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน ในระยะเริ่มแรก โครงการจะเป็นการบริหารงานด้วยคณะทำงานที่มาจากสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย และเมื่อดำเนินงานไปแล้วจะมีการจัดตั้ง ที่ปรึกษาโครงการขึ้นมา โดยส่วนใหญ่ของที่ปรึกษาจะมาจากภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานของรัฐ, องค์กรบริหารส่วนตำบลและนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถในงานด้านการอนุรักษ์

9.1.1 คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|---|--|
| 1. นายสมยุทธ ลีมีไทย | ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี |
| 2. นายธีรบุลย์ โปบุตรดี | ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร |
| 3. นายไกร บุญบัณฑาล | นายอำเภอบ้านแหลม |
| 4. นายสิงห์ ภาสวัสดิ์ | นายอำเภอเมืองสมุทรสาคร |
| 5. ดร. ปิ่นศักดิ์ สุรัสวดี | กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง |
| 6. นางนิรวาน พิพิธสมบัติ | นักวิชาการ 8 ว. หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนระบบนิเวศน์
สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สผ. |
| 7. หัวหน้าศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน | |
| 8. หัวหน้าสถานีวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 | |
| 9. มูลนิธิโลกสีเขียว | |

บทบาทหน้าที่ ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินกิจกรรมให้เป็นไปโดยสะดวก โดยจะมีการประชุมที่ปรึกษาทุกหกเดือนเพื่อติดตามการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่

9.1.2 คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. นายกวิณ ชุตินา | นายกสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย |
| 2. นายเพชร มโนปวิตร | อุปนายก (กรรมการโครงการ) |
| 3. น.พ.รังสฤษฏ์ กาญจนะวณิชย์ | กรรมการดำเนินงานอนุรักษ์สมาคมฯ (กรรมการโครงการ) |
| 4. ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์ | กรรมการดำเนินงานอนุรักษ์สมาคมฯ (กรรมการโครงการ) |
| 5. ผ.ศ. พิลิป ดี ราวดี | กรรมการดำเนินงานอนุรักษ์สมาคมฯ (กรรมการโครงการ) |
| 6. นางสาววัลยา ชลิตดาวงศ์ | กรรมการดำเนินงานอนุรักษ์สมาคมฯ (กรรมการโครงการ) |
| 7. นายวัชร สวงสมบัติ | กรรมการดำเนินงานอนุรักษ์สมาคมฯ (กรรมการโครงการ) |
| 8. นายวิโรจน์ ศรีนาต | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล |
| 9. ร.ท. สัญญา ญาติพิมาย | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม |
| 10. นางสาวเซนต์ดาว นพศรี | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแหลมผักเบี้ย |
| 11. นายณรงค์ คงกิจ | ผู้อำนวยการโรงเรียนพันท้ายนรสิงห์ |
| 12. นายประสาร เอี่ยมวิจารณ์ | อาจารย์โรงเรียนพันท้ายนรสิงห์ |
| 13. นายศักดิ์ชัย เนตรล้อมวงศ์ | ประธานชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติโคกขาม |
| 14. นายวรพล เตือนล้อมจันทร์ | กลุ่มอนุรักษ์อ่าวมหาชัยฝั่งตะวันออก |
| 15. นายนรินทร์ บุญร่วม | เลขาธิการสมาคมประมงสมุทรสาคร |
| 16. นายชুম เลิศประเสริฐ | เลขานุการนายก อบต. ปากทะเล |
| 17. นายเอกพล นาควิเชียร | หัวหน้าส่วนงานโยธาอบต. ปากทะเล |
| 18. อาจารย์บุญอรอด เขียวอยู่ | อาจารย์โรงเรียนบ้านลาดวิทยา |

บทบาทหน้าที่ บริหารโครงการให้เป็นไปตามแผนงาน,ให้คำปรึกษาในการดำเนินงาน,ปรับปรุงแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง,ควบคุมงบประมาณในการดำเนินงานและเป็นผู้ช่วยในการดำเนินกิจกรรม บางส่วนที่ได้รับการร้องขอจากเจ้าหน้าที่โครงการ

9.1.3 ผู้จัดการโครงการ

นายวรพล ธัญธारा วุฒิศึกษา ปริญญาโท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

9.1.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจนก

นายสมชาย นิ่มนวล วุฒิศึกษา ปริญญาโท ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

9.2 แผนการบริหารโครงการด้านความต่อเนื่องยั่งยืนของโครงการ

9.2.1 เครื่องมือที่เกิดขึ้นสามารถดำเนินงานในการอนุรักษ์นกและแหล่งอาศัยของนกได้

9.2.2 ประชาชนในชุมชน ได้มีความรู้ความเข้าใจรวมทั้งตระหนักถึงความสำคัญของระบบนิเวศที่มีความสำคัญต่อชุมชน

9.2.3 การดำเนินงานจะร่วมกับองค์กรบริหารส่วนตำบล เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ อบต. สามารถที่จะดำเนินกิจกรรมบางส่วนได้เอง เช่นการอบรมจำแนกชนิดพันธุ์นก เมื่อชาวบ้านมีความชำนาญแล้วทาง อบต. สามารถจัดการในการให้ความรู้แก่คนในชุมชนอื่นๆ หรือให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว

10. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ผลประโยชน์ต่อชุมชน

- นักเรียน ครู เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนตำบล รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานได้รับความรู้ และมีความเข้าใจในเรื่องระบบนิเวศน์ชายฝั่ง หาดชายหาด และนก
- สร้างจิตสำนึกให้เกิดขึ้นกับนักเรียน เยาวชนและประชาชนที่ร่วมโครงการ
- สร้างเครือข่ายการดำเนินงานให้กับองค์กรชาวบ้านและภาครัฐในส่วนของการอนุรักษ์และดูแลพื้นที่ อ่าวไทยตอนใน
- เกิดกระบวนการในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นการบริหารงานในส่วนของการอนุรักษ์พื้นที่ระหว่าง ชาวบ้าน องค์กรภาคประชาชนและภาครัฐเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อพื้นที่มากที่สุด
- สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชนมากขึ้นเนื่องจากนักท่องเที่ยวที่รักและสนใจในการดูนกและธรรมชาติ ได้เข้ามาใช้พื้นที่เพื่อการทำกิจกรรมต่างๆ
- เป็นต้นแบบในการดำเนินงานอนุรักษ์พื้นที่ให้กับชุมชนอื่นๆ

10.2 ผลต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- เกิดการดูแลรักษาชายฝั่งอ่าวไทยตอนในแบบมีส่วนร่วมจากประชาชน
- เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน
- เกิดการดูแลและอนุรักษ์นก รวมถึงแหล่งที่อยู่อาศัยของนก ในบริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนใน
- ได้ฐานข้อมูลของชนิดและอายุรวมถึงจำนวนนกที่มาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ในฤดูกาลต่างๆ

11. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

11.1 ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการในภาพรวม

กิจกรรม	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
1. แผนงานสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อการอนุรักษ์นกและพื้นที่อยู่อาศัยของนก	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่องของคนในชุมชนพื้นที่เป้าหมาย 2. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย 900 คน ผ่านการเข้าร่วมอบรมความสำคัญของนกชายเลนและระบบนิเวศน์ 3. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ผ่านการอบรมเรื่องการจำแนกชนิดพันธุ์นกในเบื้องต้น จำนวน 450 คน 4. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย เกิดความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ถิ่นอาศัยของนกจากการศึกษาดูงานและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้ 5. ที่ดินที่ไม่มีการใช้ประโยชน์และนาทุ่งร้างจำนวน 2 แห่ง ได้รับการฟื้นฟูให้กลายเป็นป่าชายเลน
2. แผนงานการสำรวจชนิดนก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทราบชนิดพันธุ์นกที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 2. ตัวเลขความหนาแน่นหรือจำนวนประมาณการของนกที่มาใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงเพื่อจัดทำแผนการจัดการพื้นที่และการสนับสนุนข้อมูลเพื่อการจัดตั้งพื้นที่ชุ่มน้ำอ่าวไทยตอนใน
3. แผนงานกิจกรรมเยาวชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกิดอาสาสมัครในมหาวิทยาลัย 80 คน ในสามปีดำเนินงาน ที่มี ความรู้ความเข้าใจเรื่องนกและธรรมชาติมาร่วมงานเป็นอาสาสมัครในการดำเนินโครงการฯ ในระยะยาว 2. นักเรียนในโรงเรียนที่ผ่านกิจกรรมรณรงค์เคลื่อนที่ 28 โรงเรียน ได้รับความรู้ในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติใกล้บ้าน 3. นักเรียน 240 คน จาก 28 โรงเรียน ผ่านการเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์นกและสิ่งแวดล้อม ในกิจกรรมค่ายเยาวชน 4. นักเรียน 360 คน จาก 28 โรงเรียน สามารถจำแนกชนิดพันธุ์นกในระดับเบื้องต้นได้ 5. นักเรียน จำนวน 50 คน จากโรงเรียน 5 โรงเรียน สามารถแสดงละครหุ่นมือเพื่อสื่อความหมายได้และสามารถแสดงได้จริงตามโรงเรียนต่างๆ ใกล้เคียงกับโรงเรียนที่ได้รับการอบรม
4. แผนงานกิจกรรมสร้างเครือข่าย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกิดเครือข่ายระหว่างตำบล 3 ตำบลในปีแรก 2. เกิดเครือข่าย 16 ตำบล ในปีที่สอง 3. เกิดเครือข่าย 26 ตำบลในปีที่สาม 4. เกิดการทำงานร่วมกันเพื่ออนุรักษ์พื้นที่และนกชายเลน
5. การทำสื่อเพื่อสนับสนุนศูนย์ข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. ศูนย์ข้อมูลด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและนก 5 แห่ง มีนิทรรศการที่ให้ความรู้กับผู้ที่เดินทางมาท่องเที่ยวหรือศึกษาดูงาน 2. มีศูนย์ข้อมูลฯ เพิ่มขึ้นอีก 3 แห่ง 3. เกิดสื่อและคู่มือในการทำกิจกรรม

11.2 ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการเป็นรายปี

กิจกรรม	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการรายปี		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. แผนงานสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อการอนุรักษ์นกและพื้นที่อยู่อาศัยของนก	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน 25 ตำบล 1 แขวง 2. ประชาชน 300 คน เข้าใจถึงความสำคัญของนกชายเลนและระบบนิเวศน์ 3. ประชาชน 300 คนได้รับการอบรมเรื่องการจำแนกชนิดพันธุ์นก 4. รายงานการสำรวจพื้นที่ใช้ประโยชน์ของนก 5. ข้อมูลองค์ความรู้เรื่องนกของชาวบ้าน 6. ประชาชน 80 คน ได้เห็นตัวอย่างการจัดการดูแลรักษาพื้นที่ป่าชายเลน หาดเลนและระบบนิเวศน์ ชายฝั่ง 7. แผ่นพับเรื่อง นกชายเลน 5,000 แผ่น 8. โปสเตอร์ เรื่องอ่าวไทยตอนใน 1,000 แผ่น 9. นิทรรศการ สนับสนุนศูนย์ข้อมูลและแหล่งเรียนรู้ รอบอ่าวไทยตอนใน 5 แห่ง แห่งละ 20 ชุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาชนเข้าใจถึงความสำคัญของนกชายเลนและระบบนิเวศน์เพิ่มขึ้นอีก 300 คน 2. ประชาชนได้รับการอบรมเรื่องการจำแนกชนิดพันธุ์นกเพิ่มขึ้นอีก 300 คน 3. รายงานการสำรวจพื้นที่ใช้ประโยชน์ของนก 4. ข้อมูลองค์ความรู้เรื่องนกของชาวบ้าน 5. แผ่นพับเรื่อง ความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก 5,000 แผ่น 6. โปสเตอร์ เรื่อง ความสัมพันธ์ของหาดเลนและนก 1,000 แผ่น 7. นิทรรศการ สนับสนุนศูนย์ข้อมูลและแหล่งเรียนรู้ รอบอ่าวไทยตอนใน 3 แห่ง แห่งละ 20 ชุด เพิ่มเติมจากปีแรก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน 25 ตำบล 1 แขวง 2. ประชาชนเข้าใจถึงความสำคัญของนกชายเลนและระบบนิเวศน์เพิ่มขึ้นอีก 300 คน 3. ประชาชนได้รับการอบรมเรื่องการจำแนกชนิดพันธุ์นกเพิ่มขึ้นอีก 300 คน 4. เกิดพื้นที่ป่าชายเลน ในพื้นที่ นา กุ้ง ไร่ รวม ทั้งบริเวณชายฝั่ง 2 แห่ง 5. แผ่นพับเรื่อง นกในแต่ละฤดูกาล 5,000 แผ่น 6. โปสเตอร์ เรื่องนกในแต่ละฤดูกาล 1,000 แผ่น
2. แผนงานการสำรวจชนิดพันธุ์นกเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์พื้นที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานการสำรวจชนิดนก 1 ปี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานการสำรวจชนิดนก 2 ปี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานการสำรวจชนิดนก 3 ปี
3. แผนงานกิจกรรมเยาวชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวแทนนักเรียนจำนวน 80 คน จาก 28 โรงเรียน ได้รับการปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์นกและระบบนิเวศน์ชายฝั่ง 2. นักเรียน 120 คน สามารถจำแนกพันธุ์นกเบื้องต้นได้ 3. นักเรียน 50 คน จาก 5 โรงเรียน สามารถใช้ละครหุ่นมือเป็นสื่อในการนำเสนอเรื่องราวธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับนักเรียนใน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวแทนนักเรียนจาก 28 โรงเรียน ได้รับการปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์นกและระบบนิเวศน์ชายฝั่งเพิ่มขึ้นอีก 80 คน 2. มีนักเรียนที่สามารถจำแนกพันธุ์นกเบื้องต้นได้เพิ่มขึ้น 120 คน 3. มีนักเรียนที่สามารถใช้ละครหุ่นมือเป็นสื่อในการนำเสนอเรื่องราวธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวแทนนักเรียนจาก 28 โรงเรียน ได้รับการปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์นกและระบบนิเวศน์ชายฝั่งเพิ่มขึ้นอีก 80 คน 2. มีนักเรียนที่สามารถจำแนกพันธุ์นกเบื้องต้นได้เพิ่มขึ้นอีก 120 คน 3. มีนักเรียนที่สามารถใช้ละครหุ่นมือเป็นสื่อในการนำเสนอเรื่องราวธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับ

กิจกรรม	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการรายปี		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
	โรงเรียนของตนเองและโรงเรียนใกล้เคียงได้	นักเรียนในโรงเรียนของตนเองและโรงเรียนใกล้เคียงได้ เพิ่มขึ้น 50 คน	นักเรียนในโรงเรียนของตนเองและโรงเรียนใกล้เคียงได้ เพิ่มขึ้นอีก 50 คน
4. แผนงานกิจกรรมสร้างเครือข่าย	1. ตัวแทนชาวบ้านจาก 3 ตำบล จำนวน 60 คนได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการอนุรักษ์นกและจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยของนก 2. มีการจัดเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนประจำปี 1 ครั้ง	1. ตัวแทนชาวบ้านจาก 16 ตำบล จำนวน 80 คนได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการอนุรักษ์นกและจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยของนก 2. มีการจัดเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนประจำปี 1 ครั้ง	1. ตัวแทนชาวบ้านจาก 25 ตำบล 1 แขวง จำนวน 120 คน ได้ แลก เ ป ลี่ ย น ประสบการณ์ ในการอนุรักษ์นกและจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยของนก 2. มีการจัดเทศกาลอนุรักษ์นกชายเลนประจำปี 1 ครั้ง

12. การวางระบบติดตามและประเมินผล

12.1 การติดตามโครงการจะดำเนินงานโดยเจ้าหน้าที่โครงการ ที่ลงดำเนินงานพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริหารทราบ

12.2 ประชุมคณะกรรมการบริหารงานโครงการ เพื่อติดตามการดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งงบประมาณดำเนินงานต่อแหล่งทุนทุกสามเดือน

12.3 ทำแบบประเมินผลความสำเร็จของโครงการจากชุมชนต่อโครงการ