

แผนงบประมาณ	คุ้มครองและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ
ผลผลิตที่ 1	การอนุรักษ์ วิจัย และให้บริการความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์
โครงการ	โครงการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์ทางทะเลและชายฝั่ง เกาะระ อ.คุระบุรี จ.พังงา
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
คณะผู้ดำเนินงาน	<u>ที่ปรึกษา</u> ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อจัดตั้งสาขาสวน พฤกษศาสตร์ในภูมิภาค คณะอนุกรรมการพัฒนาสาขาสวนพฤกษศาสตร์ <u>คณะทำงาน</u> นายพรชัย ปรีชาปัญญา นายประมุข เพ็ญสุต นายวรวิทย์ ชนะไพริน นายสันติ วัฒนฐานะ นายธานินทร์ รียาพันธ์ นางสาววาสนา ใจแก้วหลวง

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง เนื่องจากตั้งอยู่ในบริเวณเขตร้อนชื้น มีพรรณไม้ไม่ต่ำกว่า 15,000 ชนิด และยังมี ความหลากหลายทางนิเวศวิทยา ที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค แต่การศึกษาและเผยแพร่ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพสู่ประชาชนยังอยู่ในวงจำกัด ทำให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ โดยเฉพาะด้านพรรณพืช ยังไม่เกิดประสิทธิผล

สวนพฤกษศาสตร์เป็นรูปแบบหนึ่งของการบูรณาการ ทั้งด้านการรวบรวมพันธุ์พืช ศึกษาวิจัย และเผยแพร่ความรู้ ในรูปของแหล่งเรียนรู้เชิงนันทนาการให้กับประชาชนได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชอย่างมีประสิทธิภาพที่ผ่านมารัฐบาลได้จัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อดำเนินการด้านสวนพฤกษศาสตร์ให้ได้มาตรฐานระดับสากลในประเทศไทย และได้มีการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ที่จังหวัดเชียงใหม่เป็นแห่งแรก

อย่างไรก็ตามสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศในบริเวณใดบริเวณหนึ่งมีข้อจำกัดคือ ไม่สามารถรองรับความหลากหลายทางพรรณพืชของประเทศได้อย่างครอบคลุม การสร้างสวนพฤกษศาสตร์ในแต่ละภูมิภาค จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะขยายงานด้านสวนพฤกษศาสตร์ให้สอดคล้องกับความหลากหลายด้านชีวภาพในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์จากที่มีอยู่ในเขตพรรณพฤกษชาติภาคเหนือ ซึ่งเป็นเขตพืชพรรณแบบเขตกึ่งร้อนชื้นสู่พื้นที่ภาคใต้ ซึ่งเป็นเขตพรรณพืชแบบร้อนชื้นที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน

การสร้างสวนพฤกษศาสตร์ให้มีประสิทธิผล ทนต่อการใช้ประโยชน์อย่างไม่คำนึงถึงสภาพแวดล้อมในประเทศไทย ควรจัดตั้งในพื้นที่ที่มีโครงสร้างป่าและพืชพรรณที่ค่อนข้างสมบูรณ์ และเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการดึงดูดให้ประชาชนทั่วไปเข้าถึงได้ง่าย จะเป็นการลดต้นทุนในการจัดตั้งและระยะเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้คณะกรรมการเฉพาะกิจจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์ในระดับภูมิภาค จึงได้ดำเนินการสำรวจเพื่อพิจารณาพื้นที่ที่เหมาะสม และมีต้นทุนด้านความหลากหลาย เพื่อจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์แห่งใหม่ โดยเห็นชอบร่วมกัน ที่จะดำเนินการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์บนเกาะระอ่าเภอกระบุรี จังหวัดพังงา พื้นที่ดังกล่าวยังมีความอุดมสมบูรณ์ด้านพรรณพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ ครอบคลุมระบบนิเวศชายหาด ป่าชายเลน ป่าดิบชื้น ป่าพรุ และหญ้าทะเล และยังอยู่ในบริเวณที่ตั้งในเส้นทางท่องเที่ยวทางทะเล ที่มีชื่อเสียงในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นแหล่งที่สามารถดำเนินการต่อยอดอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

การดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ตามพระราชกฤษฎีกา ยังเปิดโอกาสให้มีการดำเนินการด้านธุรกิจด้านพืช ประกอบกับพื้นที่เกาะระ มีวิวทิวทัศน์ที่งดงาม เอื้อต่อกิจกรรมนันทนาการทางทะเลหลายรูปแบบ ไม่ไกลจากชายฝั่ง และตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน จึงสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ และยังช่วยเสริมการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมชุมชนท้องถิ่นและพื้นที่ใกล้เคียง

เกาะระ ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 3 ต.เกาะพระทอง อ.กระบุรี จ.พังงา อยู่ภายใต้การดูแลของกรมป่าไม้ มีพื้นที่ประมาณ 12,187 ไร่ (19.59 ตารางกิโลเมตร) ลักษณะพื้นที่เกาะโดยทั่วไปเป็นป่าภูเขา ลักษณะพื้นที่ส่วนเป็นภูเขาสูงชัน มีจุดสูงสุด คือ 245 เมตร จากระดับน้ำทะเล

พื้นที่เกาะระ และพื้นที่ใกล้เคียง มีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบทั้งปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งแบ่งได้ 2 ฤดู คือ ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนถึงพฤศจิกายน โดยมีฝนตกชุกในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,124.7 มิลลิเมตร โดยเดือนกันยายนมีปริมาณน้ำฝนมากที่สุด คือ 366.2 มิลลิเมตร และฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม-มีนาคม โดยมีฝนตกในช่วงนี้บ้าง

อุณหภูมิสูงสุด 37.8 องศาเซลเซียส อยู่ในเดือนเมษายน อุณหภูมิต่ำสุด 28.97 องศาเซลเซียส ในช่วงฤดูฝนมีลำธารน้ำจืดปรากฏ แต่จะแห้งในช่วงฤดูแล้ง ประมาณ 3 เดือน ชายหาดด้านตะวันออกเป็นป่าชายเลน มีพื้นที่ราบเล็กน้อย ถัดจากพื้นที่ราบจะเป็นภูเขาสูง สภาพของป่ายังมีความอุดมสมบูรณ์ ตามแนวชายฝั่งจะมีชาวบ้านปลูกบ้านเรือนอาศัยกระจายเป็นหย่อมๆ ลักษณะของชายฝั่งด้านทิศเหนือจะเป็นหาดหินซึ่งลักษณะของหินจะเป็นหินทรายสีเหลือง ชายหาดจะมีทรายเป็นสีทอง ส่วนชายหาดด้านตะวันตก ลักษณะโดยทั่วไปชายฝั่งเป็นหาดหินสลับหาดทรายและพื้นที่ราบเป็นช่วงๆ ชายฝั่งด้านตะวันตกจะไม่มีประชากรอาศัยอยู่ อาจจะเนื่องจากเมื่อเข้าสู่ฤดูมรสุม ชายหาดด้านนี้จะรับลมและคลื่นโดยตรง

การเดินทางไปยังเกาะระโดยเรือยนต์ประมงพื้นบ้าน จากท่าเรือ อ.คุระบุรี ใช้เวลา 25-30 นาที ในพื้นที่เกาะระด้านชายฝั่งมีคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ สะดวกในการติดต่อสื่อสาร

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น บนเกาะระประกอบด้วยสังคมพืช ดังนี้

1) ป่าดิบชื้น พบขึ้นปกคลุมบริเวณที่เป็นเขาที่ลาดชัน พันธุ์ไม้เด่น ได้แก่ ยางเสียน ยางมันหมู พะยอม ตะเคียนทอง ตะเคียนทราย เหยียง รักเขา เป็นต้น ไม้เรือนยอดตรงลงมา พบมะพร้าว มะไฟป่า เป็นต้น พบปาล์ม เช่น ช้างร้องไห้ ค้อ ขึ้นกระจายห่างๆ ไม้พื้นล่าง พบ สกุลง่าลิง สกุลง่าส้มกุ่ม เป็นต้น

2) ป่าชายเลน พบขึ้นบริเวณชายฝั่ง ดินเป็นเลนปนทรายหากมองจากภาพถ่ายทางอากาศ ป่าชายเลน พันธุ์ไม้ที่พบ ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ตะปุ่นขาว ถั่วดำ ฝาดอกแดง แสมขาว แสมดำ ไม้พื้นล่างเช่น กระเพาะปลา และ เหงือกปลาหมอ เป็นต้น

3) ป่าชายหาด พบตามชายหาด ตามอ่าวที่น้ำทะเลท่วมไม่ถึง พันธุ์ไม้ที่พบ ได้แก่ สนทะเล ชมพูป่า โปทะเล มะพร้าว เตยทะเล ไม้พื้นล่าง เช่น ผักบู่ทะเล บุกฤๅษี เป็นต้น

4) สังคมพืชทดแทน จากการทำเหมืองแร่ดีบุกบริเวณเกาะพระทอง ซึ่งเป็นพื้นที่ราบสภาพดินขาดแร่ธาตุ ไม้เด่นในพื้นที่จะเป็นไม้เสม็ดขาว ขึ้นเป็นกลุ่มบริเวณแอ่งน้ำ และพื้นที่โล่งกว้าง ไม้เสม็ดขึ้นอยู่ห่างกัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายพริกไหม

5) หญ้าทะเล พบการแพร่กระจายของหญ้าทะเลบริเวณทิศตะวันออกของเกาะระ ซึ่งพบหญ้าทะเลบริเวณนี้และบริเวณใกล้เคียง 8 ชนิด ได้แก่ *Cymodocea serrulata*, *Halodule uninervis*, *H. ovalis*, *Syringodium isoetipolium*, *Enhalus acoroides*, *Halophria* และ *H. minor* ความสำคัญของแหล่งหญ้าทะเลนั้นมีมากมาย ตั้งแต่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งเลี้ยงตัวอ่อน แหล่งพบบ่อนศัตรู และเป็นแหล่งหากินของสัตว์ทะเลนานาชนิดอันได้แก่ กุ้ง ปู และปลา อีกทั้งเป็นแหล่งหากินของสัตว์ทะเลขนาดใหญ่ คือ เต่าทะเล และพะยูนด้วยเช่นกัน

เหตุผลในการเลือกพื้นที่

1) พื้นที่เกาะที่ตั้งอยู่ในภาคใต้ของประเทศ ซึ่งอยู่ในบริเวณเขตร้อนชื้น และมีระบบนิเวศทางทะเล เป็นเอกลักษณ์ ซึ่งสวนพฤกษศาสตร์ยังไม่มีพื้นที่ดำเนินการ จึงสามารถเป็นพื้นที่หนึ่งที่รองรับดำเนินการด้านการอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์ของสวนพฤกษศาสตร์ให้ครอบคลุมทุกเขตพรรณพฤกษชาติ

2) พื้นที่เกาะเป็นแหล่งรวมความหลากหลายทางชีวภาพถึง 5 ระบบนิเวศ ได้แก่ ภูเขา ทะเล ป่าชายเลน ป่าชายหาด ป่าพรุ และป่าดิบชื้น ถึงแม้ว่าป่าบางประเภท เช่น ป่าพรุ มีความสมบูรณ์ไม่มาก แต่สามารถดำเนินการจัดปลูกและจัดแสดงเพิ่มเติมให้สมบูรณ์ได้ ดังนั้นจึงเหมาะสมต่อการนำเสนอถึงความหลากหลายทางชีวภาพ อันจะทำให้เห็นภาพลักษณ์เชิงอนุรักษ์องค์รวมอย่างชัดเจน

3) สภาพแวดล้อมของแต่ละระบบนิเวศ มีโครงสร้างไม้ใหญ่หรือไม้เด่น สามารถพัฒนาต่อยอดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางพฤกษศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีข้อได้เปรียบสูงกว่าสวนพฤกษศาสตร์ที่ไม่มีไม้โครงสร้าง ทำให้ไม่สามารถตอบสนองต่อภาพลักษณ์ของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพที่สมบูรณ์ และยังเป็นแนวทางการดำเนินการด้านสวนพฤกษศาสตร์ที่เชื่อมโยงถึงความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีมิติ สอดคล้องกับนโยบายของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

4) สังคมพืชที่ค่อนข้างสมบูรณ์ตามธรรมชาติ เป็นการลดต้นทุนที่จะสร้างแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติอย่างมหาศาล โดยเฉพาะในการดูแลจากไม้ขนาดเล็กให้โตเป็นไม้ขนาดใหญ่ และการจัดแสดงให้เหมือนกับธรรมชาติด้วยมือของมนุษย์ นับว่าพื้นที่นี้ให้ความสำคัญค่า และสามารถสร้างแหล่งเรียนรู้ที่ทันกับสถานการณ์การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนเปลี่ยนแปลงในประเทศไทย

5) สภาพพื้นที่เป็นเกาะ ประกอบด้วยชายหาดบางบริเวณ และมีทิวทัศน์ที่สวยงาม มีศักยภาพในการพัฒนาโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ที่สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยว นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เข้ามาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ เนื่องจากเป็นเส้นทางผ่าน ไปสู่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ หมู่เกาะสุรินทร์ หมู่เกาะสิมิลัน ดังนั้นจึงเป็นการเสริมรายได้ให้กับชุมชนท้องถิ่นและพื้นที่ใกล้เคียง

6) ที่ตั้งของพื้นที่ไม่ไกลจากชายฝั่ง สามารถเดินทางโดยเรือยนต์ขนาดกลางประมาณ 25-30 นาที และไม่ไกลจากชุมชน เข้าถึงพื้นที่ได้ทุกฤดูกาล

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพบนเกาะและระบบนิเวศทางทะเล
- 2) เพื่อเป็นศูนย์อนุรักษ์พันธุ์พืชในระดับภูมิภาค

3. เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
1.สำรวจและจัดทำแผนแม่บทในการจัดทำสวนพฤกษศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานจริง	- มีการสำรวจเพื่อจัดทำแผนแม่บทไม่น้อยกว่า 24 ครั้ง
2. ดำเนินการด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น อาคารที่พักอาศัย และระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น ให้พนักงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	- มีการจัดสร้างโครงสร้างพื้นฐาน 9 ชั้น
3.สำรวจ ศึกษา และจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ เพื่อให้ทราบถึงความหลากหลายทางชนิดพรรณพืช ในพื้นที่ รวมถึงสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยทางด้านชีวภาพในพื้นที่	- จำนวนตัวอย่างพรรณไม้ที่รวบรวมได้ ในปี 2552 มีไม่ต่ำกว่า 200 ตัวอย่าง
4. ดำเนินการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งนันทนาการ โดยเฉพาะการสื่อความหมายและการจัดโปรแกรมให้สอดคล้องกับกิจการด้านสวนพฤกษศาสตร์	- มีการจัดทำสื่อความหมายต่างๆ ไม่น้อยกว่า 20 ชิ้น
5. ดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	- มีการออกประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า 12 ครั้ง
6. จัดฝึกอบรมให้กับชุมชนท้องถิ่น ด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ	- มีจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง

4. กิจกรรมของโครงการ

4.1 กิจกรรมของโครงการต่อเนื่อง

กิจกรรม	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2552 แผน	ประมาณการล่วงหน้า		
			ปีงบประมาณ 2553 แผน	ปีงบประมาณ 2554 แผน	ปีงบประมาณ 2555 แผน
1. สำรวจและจัดทำแผนแม่บทในการจัดทำสวนพฤกษศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานจริง	ครั้ง	24			
2. ดำเนินการด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น อาคารที่พักอาศัย และระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น ให้พนักงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	ชั้น	9	10	1	
3. สำรวจ ศึกษา และจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ เพื่อให้ทราบถึงความหลากหลายทางชนิดพรรณพืชในพื้นที่ รวมถึงสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยทางด้านชีวภาพในพื้นที่	ตัวอย่าง	200	300	300	300
4. ดำเนินการให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งนันทนาการ โดยเฉพาะการสื่อความหมายและการจัดโปรแกรมให้สอดคล้องกับกิจการด้านสวนพฤกษศาสตร์	ชั้น	20	50	50	50

กิจกรรม	เป้าหมาย	ปีงบประมาณ 2551												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
4. ดำเนินการให้เป็น แหล่งเรียนรู้และแหล่ง นันทนาการ โดยเฉพาะการสื่อ ความหมายและการ จัดโปรแกรมให้ สอดคล้องกับกิจการ ด้านสวนพฤกษศาสตร์	20 ชั้		←											
5. ดำเนินการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก	12 ครั้ง	←												→
6. จัดฝึกอบรมให้กับ ชุมชนท้องถิ่นด้าน พฤกษศาสตร์และ ความหลากหลายทาง ชีวภาพ	4 ครั้ง	↔		↔				↔			↔			

5. ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด

ระยะเวลาดำเนินการรวมจำนวน 1 ปี เริ่มในเดือนตุลาคม 2551 และสิ้นสุดเดือน
กันยายน 2552

6. พื้นที่ดำเนินการ

เกาะระ อ.คุระบุรี จ.พังงา

7. ความพร้อมโครงการและการคำนวณผลตอบแทนของโครงการ

- ดำเนินการได้ทันที
- อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม (ระบุ) _____
- ยังไม่ได้เตรียมการ

8. แนวทางการดำเนินงาน

- 1) สำรวจและจัดทำแผนแม่บทในการจัดทำสวนพฤกษศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานจริง
- 2) ดำเนินการด้านโครงสร้างพื้นฐาน เช่น อาคารที่พักอาศัย และระบบสาธารณูปโภค เบื้องต้นให้พนักงานเข้าปฏิบัติการในพื้นที่
- 3) สำรวจ ศึกษา และจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ เพื่อให้ทราบถึงความหลากหลายทางชนิดพรรณพืชในพื้นที่ รวมถึงสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยทางด้านชีวภาพในพื้นที่
- 4) ดำเนินการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งนันทนาการ โดยเฉพาะการสื่อความหมาย และการจัดโปรแกรมให้สอดคล้องกับกิจการด้านสวนพฤกษศาสตร์
- 5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุก
- 6) จัดฝึกอบรมให้กับชุมชนท้องถิ่น ด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ

9. การวางระบบการติดตามและผล

- การติดตามประเมินผลให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการ ด้วยการทำรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายของโครงการประจำปี ให้แก่หน่วยงานกลาง
- การติดตามประเมินผลให้เป็นไปตามหลักความคุ้มค่า ด้วยการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับทรัพยากรที่ใช้ไป

10. ตัวชี้วัดและแนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ

ตัวชี้วัด	แนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ
1. มีการสำรวจเพื่อจัดทำแผนแม่บทไม่น้อยกว่า 24 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติงาน
2. มีการจัดสร้างโครงสร้างพื้นฐาน 9 ชั้น	- รายงานผลการปฏิบัติงาน
3. จำนวนตัวอย่างพรรณไม้ที่รวบรวมได้ ในปี 2552 มีไม่ต่ำกว่า 200 ตัวอย่าง	- รายงานผลการปฏิบัติงาน
4. มีการจัดทำสื่อความหมายต่างๆ ไม่น้อยกว่า 20 ชิ้น	- รายงานผลการปฏิบัติงาน
5. มีการออกประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า 12 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติงาน
6. มีจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง	- รายงานผลการปฏิบัติงาน

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 เป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์พืชบนเกาะและในทะเล ทางภาคใต้

11.2 เป็นสถานศึกษาวิจัยด้านพฤกษศาสตร์ โดยเฉพาะผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโลกร้อน

11.3 เป็นศูนย์การเรียนรู้เชิงนันทนาการ ด้านความหลากหลายด้านชีวภาพ

11.4 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมชุมชนท้องถิ่นและพื้นที่ใกล้เคียง