

งานหญ้าทะเล

งานสำรวจ

พื้นที่ เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

เริ่มสำรวจ มกราคม 2557

ชนิดของหญ้าทะเลที่พบ พบหญ้าทะเล 3 ชนิด

1. หญ้าคาทะเล *Enhalus acoroides*
2. หญ้าใบมะกรูดแคระ *Halophila minor*
3. หญ้ากุยช่ายเข็ม *Halodule pinifolia*

ลักษณะพื้นที่ที่พบ ฝั่งตะวันออกของเกาะแสมสาร พื้นที่เป็นทรายปนเปลือกหอย มีการสะสมตะกอนบางช่วงของปี กระแสน้ำค่อนข้างแรง ระดับน้ำอยู่ที่ 0.2-2.8 เมตร มีช่วงพื้นที่บริเวณนี้แห้งในช่วงน้ำลงต่ำสุดของปี ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน

พื้นที่ บ้านโตะบัน ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง

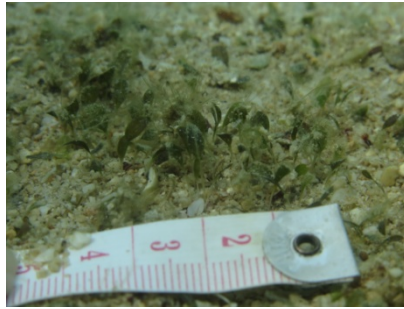
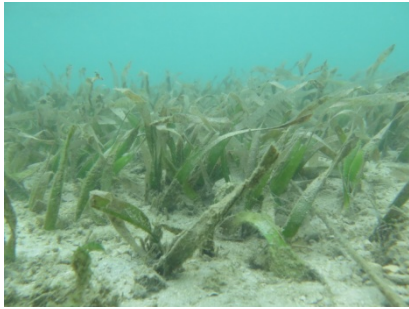
เริ่มสำรวจ กุมภาพันธ์ 2558

ชนิดของหญ้าทะเลที่พบ พบหญ้าทะเล 6 ชนิด

1. หญ้าชะเงาใบมน *Cymocoea rotundata*
2. หญ้าใบมะกรูด *Halophila ovalis*
3. หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย *Cymocoea serrulata*
4. หญ้าคาทะเล *Enhalus acoroides*
5. หญ้ากุยช่ายเข็ม *Halodule pinifolia*
6. หญ้าใบพาย *Halophila beccarii*

ลักษณะพื้นที่ที่พบ พื้นที่บริเวณหมู่ 9 บ้านปากคลอง ต.บ่อหิน ลักษณะพื้นที่เป็นทรายละเอียดปนโคลน อยู่ถัดจากป่าชายเลน พื้นที่เป็นพื้นที่ที่ไม่มีความลาดเอียง น้ำขึ้นน้ำลง 2 รอบต่อวัน

หญ้าทะเลที่พบที่เกาะเสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี



หญ้าม้าทะเล *Enhalus acoroides*

หญ้าใบมะกรูดแคระ *Halophila minor*

หญ้ากุยช่ายเข็ม *Halodule pinifolia*

หญ้าทะเลที่พบที่ บ้านโตะบัน ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง



หญ้าชะเงาใบมน *Cymocoea rotundata*

หญ้าใบมะกรูด *Halophila ovalis*

หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย *Cymocoea serrulata*



หญ้าม้าทะเล *Enhalus acoroides*

หญ้ากุยช่ายเข็ม *Halodule pinifolia*

หญ้าใบพาย *Halophila beccarii*

งานย้ายปลูก

พื้นที่เกาะเสมสาร

วันที่ 9 เมษายน 2558

ชนิดหญ้าที่ย้ายปลูก	หญ้าคาทะเล <i>Enhalus acoroides</i>
จำนวน	21 ต้น
วิธีที่ใช้ในการปลูก	ไม่ปักไขว้
พื้นที่	ฝั่งตะวันออกของเกาะเสมสาร ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 20 เมตร ความลึกของน้ำ 0.7-2.8 เมตร (ตื้นสุด – สูงสุด) เป็นพื้นที่ที่มีกระแสน้ำค่อนข้างแรง แต่เนื่องจากอยู่พื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่หญ้าทะเลที่ขึ้นอยู่ก่อนในบริเวณนี้
ผลการติดตาม	7 พฤษภาคม 2558 พบ 20 ต้น หลุดหาย 1 ต้น 5 มิถุนายน 2558 พบ 20 ต้น เท่าเดิม ยังมีชีวิตอยู่ 19 ต้น ตาย 1 ต้น 24 กรกฎาคม 2558 พบ 20 ต้น มีชีวิตอยู่ 16 ต้น ต้นที่ตายถูกสาหร่ายขึ้นทับ 3 สิงหาคม 2558 พบ 20 ต้น มีชีวิต 14 ต้น ตายเนื่องจากถูกสาหร่ายขึ้นคลุมใบและต้นทั้งหมด 10 กันยายน 2558 พบ 20 ต้น มีชีวิต 14 ต้น
สรุปผลการปลูก	วิธีการปลูกทำให้ต้นหญ้าสามารถยึดติดพื้นทรายไม่หลุดหาย 95% อัตรารอด 66% และต้นที่มีชีวิตรอดสามารถสร้างราก ใบ เจริญเติบโตต่อได้ดี



วันที่ 3 สิงหาคม 2558

ชนิดหญ้าที่ย้ายปลูก	หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย <i>Cymodocea serrulata</i> หญ้าชะเงาใบมน <i>Cymodocea rotundata</i>
จำนวน	ชนิดละ 100 ต้น
วิธีที่ใช้ในการปลูก	ไม้ปักไขว้
พื้นที่	ฝั่งตะวันออกของเกาะแสมสาร ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 20 เมตร ความลึกของน้ำ 0.7-2.8 เมตร (ต่ำสุด – สูงสุด) เป็นพื้นที่ที่มีกระแสน้ำค่อนข้างแรง แต่เนื่องจากอยู่พื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่หญ้าทะเลที่ขึ้นอยู่ก่อนในบริเวณนี้ พื้นที่เดียวกับที่ย้ายปลูกหญ้าคาทะเล
ผลการติดตาม	10 กันยายน 2558 ทั้งหญ้าชะเงาใบมนและหญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย ไหลที่ปลูกไว้อยู่ครบจำนวน ไม่หลุดหาย และสร้างไหลยื่นออกและมีจำนวนต้นใหม่เพิ่ม
สรุปผลการปลูก	วิธีการปลูกทำให้ต้นหญ้าสามารถยึดติดพื้นทรายไม่หลุดหาย 100% อัตรารอด 100% และต้นที่มีชีวิตรอดสามารถสร้างราก ใบ เจริญเติบโตต่อได้ดี ภายใน 1 เดือน



หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย



หญ้าชะเงาใบมน

พื้นที่ตำบลบ่อหิน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

วันที่ 18 สิงหาคม 2558

ชนิดหญ้าที่ย้ายปลูก หญ้าชะเงาใบมน *Cymocoea rotundata*

จำนวน 500 ต้น

วิธีที่ใช้ในการปลูก ไม่ปักไขว้

พื้นที่ หาดทุ่งคลองสน หมู่2 บ้านพรุจูด ต.บ่อหิน อ.สีเกา จ.ตรัง ห่างจากฝั่งประมาณ 500 เมตร มีเกาะบังคลื่นลมพื้นที่เป็นทรายละเอียดไม่มีความลาดชัน ห่างจากแหล่งต้นพันธุ์หญ้าทะเลประมาณ 7 กิโลเมตร แต่เป็นพื้นที่ที่ไม่มีหญ้าทะเลขึ้น

ผลการติดตาม 22 พฤศจิกายน 2558 หญ้าที่ย้ายปลูกไว้สามารถสร้างไหล สร้างต้นขยายพื้นที่และเจริญเติบโตได้ดีมากอย่างเห็นได้ชัด

สรุปผลการปลูก วิธีการปลูกทำให้ต้นหญ้าสามารถยึดติดพื้นทรายไม่หลุดหาย 100% อัตรารอด 100% และต้นที่มีชีวิตรอดสามารถสร้างราก ใบ เจริญเติบโตได้ดี





หญ้าทะเลที่ย้ายปลูกระยะ 3 เดือนหลังจากการย้ายปลูก
สามารถเจริญเติบโต และขยายพื้นที่ได้ดีมาก



หญ้าทะเลที่ย้ายปลูกระยะ 5 เดือนหลังจากการย้ายปลูก
สามารถเจริญเติบโต และขยายพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2558

ชนิดหญ้าที่ย้ายปลูก หญ้าชะเงาใบมน *Cymodocea rotundata*

จำนวน 880 ต้น

วิธีที่ใช้ในการปลูก 'ไม้ปักไขว้'

พื้นที่ หาดหัวหิน หมู่ 6 บ้านหัวหิน ต.บ่อหิน อ.สีเกา จ.ตรัง ห่างจากฝั่งประมาณ 100 เมตร พื้นที่เป็นร่องน้ำ ทราบละเอียดไม่มีความลาดชัน ห่างจากแหล่งต้นพันธุ์หญ้าทะเลประมาณ 3 กิโลเมตร แต่เป็นพื้นที่ที่ไม่มีหญ้าทะเลขึ้น

ผลการติดตาม 21 มกราคม 2559 หญ้าที่ย้ายปลูกสามารถสร้างรากยึดเกาะพื้นทรายและเจริญเติบโตได้ แต่พบบริเวณปลายใบมีลักษณะฉีกขาดในทุกๆ ต้น

สรุปผลการปลูก วิธีการปลูกทำให้ต้นหญ้าสามารถยึดติดพื้นทรายไม่หลุดหาย 100% อัตรารอด 100% และต้นที่มีชีวิตรอดสามารถสร้างราก ใบ เจริญเติบโตต่อได้ดี แต่ในบริเวณนี้เป็นพื้นที่ร่องน้ำ ทำให้เมื่อช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง มีกระแสน้ำพัดพาขยะจำพวกเชือก อวน ผ่านเข้ามาทำให้ขยะต่างๆ เหล่านั้นมาปะทะกับใบหญ้าทะเลจึงทำให้ปลายใบหญ้าฉีกขาดตามแรงปะทะ



เด็กนักเรียนช่วยกันย้ายปลูกหญ้าชะเงาใบมนจำนวน 880 ต้น ปลูกเสร็จฝึกจดบันทึกข้อมูลเพื่อทำการติดตาม



หญ้าชะเงาใบมนอายุ 2 เดือนหลังย้ายปลูก มีการเจริญเติบโต สร้างไหลและต้นใหม่ แต่สภาพใบไม่สมบูรณ์
เนื่องจากอยู่บริเวณทางน้ำไหล จะมีเศษขยะพัดมาเกี่ยวใบทำให้ปลายใบขาด