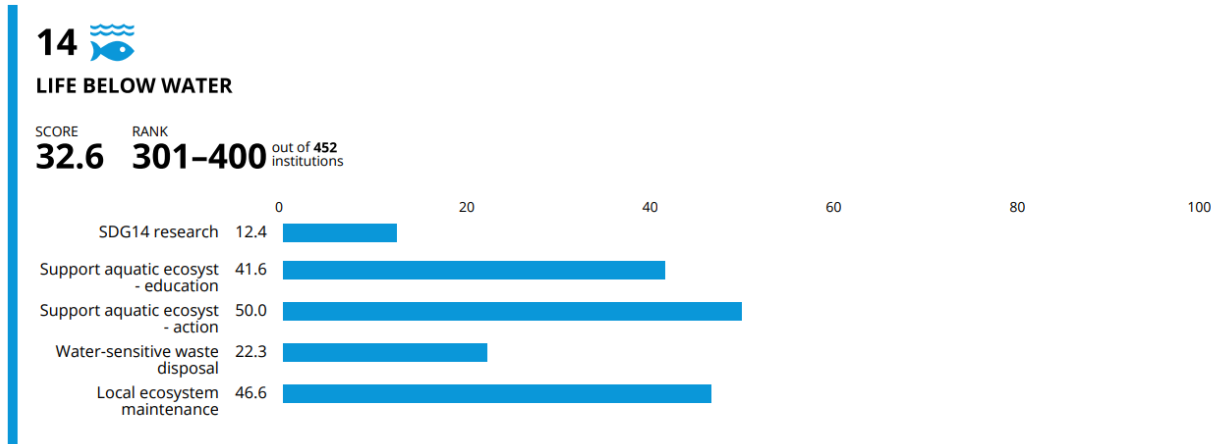


## Metrics and indicators of SDG 14 : Life Below Water

ตัวชี้วัดและตัวบ่งชี้ของเป้าหมายที่ 14 ชีวิตใต้น้ำ



ตัวบ่งชี้ (Indicators)	รายละเอียดตัวบ่งชี้	หลักฐาน	
		ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
14.2.1 ระบบนิเวศน้ำจืด (กิจกรรมเข้าถึงชุมชน)	มีหลักสูตร/โครงการ/กิจกรรมเข้าถึงชุมชนในด้านการให้การศึกษาในระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ ในเรื่องระบบนิเวศน้ำจืด (แนวทางปฏิบัติด้านการชลประทาน การจัดการ/การอนุรักษ์น้ำ)	<b>Paid</b> 1. การจัดการระบบและความหลากหลายทางชีววิทยา มคอ.3 2. ปฏิบัติการการจัดการระบบและความหลากหลายทางชีววิทยา มคอ.3	<b>Free</b> 1. IOT 2. Globe

ตัวบ่งชี้ (Indicators)	รายละเอียดตัวบ่งชี้	หลักฐาน	
		ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
14.2.2 การทำประมงอย่างยั่งยืน (กิจกรรมเข้าถึงชุมชน)	มีหลักสูตร/โครงการ/กิจกรรมเข้าถึงชุมชนในด้านการให้การศึกษาในระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ ในเรื่อง การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการท่องเที่ยวทางน้ำอย่างยั่งยืน	Free 1. ธนาคารปูม้า 2. การท่องเที่ยว	Free 1. ธนาคารปูม้า 2. การท่องเที่ยว
14.2.3 การทำประมงที่มากเกินไปกำลังผลิตของสัตว์น้ำ (กิจกรรมเข้าถึงชุมชน)	มีกิจกรรมเข้าถึงชุมชนในด้านการให้การศึกษาในระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ ในการสร้างความตระหนักหรือการปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับการทำประมงที่มากเกินไปกำลังผลิตของสัตว์น้ำ การทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม และแนวทางปฏิบัติด้านการประมงที่เป็นไปในทางทำลาย	Free 1. ธนาคารปูม้า	Free 1. ธนาคารปูม้า
14.3.1 การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรอย่างยั่งยืน (กิจกรรม)	สนับสนุน หรือจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล ทะเลสาบ แม่น้ำ และทรัพยากรทางทะเล อย่างยั่งยืน	Yes 1. โครงการปะการัง 2. โครงการ รปศ ร่วมใจ พันธุ์ปะการัง	Yes 1. โครงการปะการัง
14.3.2 อาหารจากระบบนิเวศทางน้ำ (นโยบาย)	มีนโยบายเพื่อสร้างความมั่นใจว่าอาหารในสถานศึกษา จะมาจากระบบนิเวศทางน้ำที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ อย่างยั่งยืน	No	Yes 1. สาขาวิชาเทคโนโลยี เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจำหน่าย พันธุ์ปลาจากการเรียนใน รายวิชา 2. ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง ฐานที่ 7 มีแหล่งเรียนรู้การ เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ
14.3.3 การดูแลรักษาระบบนิเวศทางน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพ (งานที่ทำโดยตรง)	งานที่ทำโดยตรง (การวิจัย/หรือการมีส่วนร่วมกับ ภาคอุตสาหกรรม) ในการดูแลรักษาและขยายระบบ	Yes 1.โครงการสำรวจความ	Yes 1. โครงการวิจัย สำรวจ

ตัวบ่งชี้ (Indicators)	รายละเอียดตัวบ่งชี้	หลักฐาน	
		ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
	นิเวศทางน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ให้มากขึ้น ทั้งพืชและสัตว์ โดยเฉพาะระบบนิเวศทางน้ำที่ถูกคุกคาม	หลากหลายทางชีวภาพ 2. ดัชนีชีวภาพปะการัง	สารพิษตกค้างในหอย 2. โครงการวิจัยการสำรวจสัตว์หน้าดิน
14.3.4 เทคโนโลยีเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายของระบบนิเวศทางน้ำ (งานที่ทำโดยตรง)	งานที่ทำโดยตรง (การวิจัย/หรือการมีส่วนร่วมกับภาคอุตสาหกรรม) ในการนำเทคโนโลยีหรือแนวทางปฏิบัติมาใช้ในอุตสาหกรรมทางทะเล ที่สามารถช่วยลดหรือป้องกันความเสียหายแก่ระบบนิเวศทางน้ำ	Yes 1. ดัชนีชีวภาพ หน้าผมนาง	Yes 1. ผลงานตีพิมพ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
14.4.1 แนวทางปฏิบัติและมาตรฐานในการปล่อยน้ำ	มีมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติเรื่องคุณภาพน้ำในการปล่อยน้ำ (เพื่อคงคุณภาพของน้ำเพื่อปกป้องระบบนิเวศ สัตว์ป่า และสุขภาพและสวัสดิการของมนุษย์)	1. สำนักงานสีเขียว	1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และพลังงาน สำนักงานสีเขียว 2. บ่อบำบัดคณะวิทยาศาสตร์
14.4.2 แผนปฏิบัติการในการลดขยะพลาสติก	มีแผนปฏิบัติการในการลดขยะพลาสติกในสถานศึกษา	1. สำนักงานสีเขียว	1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และพลังงาน สำนักงานสีเขียว 2. โครงการจัดการขยะ
14.4.3 การลดมลพิษทางทะเล (นโยบาย)	มีนโยบายในการป้องกันและลดมลพิษทางทะเลทุกประเภท โดยเฉพาะจากกิจกรรมบนบก	No	Yes 1. U2t หนองบัว 2. หมู่บ้านไร้แผ่นดิน
14.5.1 การลดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศทางน้ำ (แผน)	มีแผนในการลดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของระบบนิเวศทางน้ำที่เกี่ยวข้อง	1. สำนักงานสีเขียว	1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และ

ตัวบ่งชี้ (Indicators)	รายละเอียดตัวบ่งชี้	หลักฐาน	
		ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
			พลังงาน สำนักงานสีเขียว
14.5.2 การเฝ้าสังเกต ติดตาม ตรวจสอบ สุขภาวะของระบบนิเวศทางน้ำ	เฝ้าสังเกต ติดตาม ตรวจสอบ สุขภาวะของระบบนิเวศทางน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชนิดและการแพร่กระจายของสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ บริเวณอ่าวยายง</li> <li>ชนิดและองค์ประกอบของครัสเตเชียจากการทำประมงลอบปูม้า บริเวณอ่าวคั้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี</li> <li>ดัชนีชีวภาพพื้นฟูแนวปะการัง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>รวมบทความตีพิมพ์ของอาจารย์ ศุทธิณี และ ผศ.ดร.ชุตานาภา</li> </ol>
14.5.3 หลักสูตร/โครงการ/กิจกรรมส่งเสริมแนวปฏิบัติที่ดีในการดูแลรักษาทรัพยากรทางน้ำ	พัฒนาและสนับสนุนหลักสูตร/โครงการ/กิจกรรมส่งเสริมต่าง ๆ ในการใช้แนวปฏิบัติที่ดีในการดูแลรักษาทรัพยากรทางน้ำเรื่อยไป	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการปะการัง</li> <li>โครงการธนาคารปูม้า</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการปะการัง</li> <li>โครงการธนาคารปูม้า</li> </ol>
14.5.4 การร่วมมือในการดูแลรักษาระบบนิเวศทางน้ำที่ใช้ร่วมกัน	ร่วมมือกับชุมชนในท้องถิ่นในการลงทุนลงแรงเพื่อดูแลรักษาระบบนิเวศทางน้ำที่ใช้ร่วมกัน	<ol style="list-style-type: none"> <li>MOU ปะการัง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>MOU ปะการัง</li> </ol>
14.5.5 กลยุทธ์การจัดการลุ่มน้ำ	มีการนำกลยุทธ์การจัดการลุ่มน้ำไปปฏิบัติใช้ โดยขึ้นอยู่กับความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำเฉพาะของแหล่งที่ตั้ง	<ol style="list-style-type: none"> <li>แผนแม่บท อพสธ.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>แผนแม่บท อพสธ.</li> </ol>