

The 3<sup>rd</sup> YOUNG



INNOVATION  
CHALLENGE  
ALIVE TOGETHER

ปตท.สผ. ขอเชิญชวนนิสิต นักศึกษา เข้าร่วมส่งผลงานประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ในรูปแบบทีม กับโครงการ "The 3<sup>rd</sup> Young Ocean for Life Innovation Challenge"



**สมัครฟรี**

สแกน QR CODE

เพื่อดูรายละเอียดและสมัครเข้าร่วมโครงการ

PTTEP CSR

092-910-9265 , 02-731-5035-7 ต่อ 404  
(10.00 - 18.00 น.)

รวมเงินรางวัลมูลค่า

**900,000 บาท**

รับสมัคร

**1 พ.ย. 66 – 31 ม.ค. 67**



การประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3  
(The 3<sup>rd</sup> YOUNG OCEAN FOR LIFE INNOVATION CHALLENGE)  
ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9

.....

### 1. ความเป็นมา

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. มีภารกิจหลักในการสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียมเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้แก่ประเทศไทย โดยมีวิสัยทัศน์ในการเป็น “Energy Partner of Choice” ซึ่งมุ่งหมายที่จะร่วมมือกับพันธมิตรในด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างคุณค่าระยะยาวให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม โดยมุ่งเน้นการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและตอบสนองความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

โครงการ PTTEP Teenergy เป็นหนึ่งในโครงการเพื่อสังคมของ ปตท.สผ. ซึ่งริเริ่มขึ้นในปี 2557 เพื่อมุ่งส่งเสริมให้เยาวชนกล้าคิด กล้าทำ กล้ามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมก้าวสู่การเป็นนักอนุรักษ์รุ่นเยาว์ โดยคัดเลือกเยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากทั่วประเทศ เข้าร่วมกิจกรรมค่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ดำเนินโครงการเพื่อสังคมของ ปตท.สผ. โดยได้รับความรู้จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และเข้าร่วมการประกวดโครงการด้านการอนุรักษ์ เพื่อรับทุนสนับสนุนไปดำเนินโครงการในโรงเรียน หรือชุมชนของตนเองอย่างเป็นรูปธรรม

ต่อมาในปี 2564 ปตท.สผ. ต่อยอดการดำเนินโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 7 ภายใต้กลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) ซึ่งเป็นแผนงานระยะยาว 10 ปี (ปี 2563 – 2573) โดยจัดกิจกรรมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ “Ocean for Life” สำหรับนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวส. ถึง ระดับปริญญาตรี โดยมีนิสิต นักศึกษาจาก 70 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด โดยเป็นผลงานนวัตกรรมรวม 70 ทีม และผลงานการออกแบบตราสัญลักษณ์รวม 285 ผลงาน

ปี 2565 ปตท.สผ. ได้จัดโครงการเป็นปีที่ 8 โดยจัดการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 และมีการเสวนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล เพื่อเชื่อมโยงถึงการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทะเลภายใต้กลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life)

ของ ปตท.สผ. โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างการรับรู้ต่อกฎเกณฑ์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเล ตลอดจนขยายเครือข่ายเยาวชนของ ปตท.สผ. เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ ปตท.สผ.

สำหรับในปี 2566 ปตท.สผ. มีแนวทางดำเนินโครงการ PTTEP Teenergy ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 โดยมุ่งเน้นการให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก และเสริมสร้างเครือข่ายเยาวชนเพื่อร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล จึงขอเชิญชวนนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวส. ถึง ระดับปริญญาตรีจากทั่วประเทศ เข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3 โดยเปิดรับสมัครและส่งผลงานระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึง 31 มกราคม 2567

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างและพัฒนาเยาวชนให้เป็นนักประดิษฐ์ที่มีคุณภาพและศักยภาพ
2. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้ตระหนักถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล
3. เพื่อให้นิสิต นักศึกษา มีเวทีนำเสนอผลงานนวัตกรรมที่มีศักยภาพให้สามารถเผยแพร่สู่สาธารณชน
4. เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษา ได้มีเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและการพัฒนานวัตกรรม

## 3. รายละเอียดกลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life)

ปตท.สผ. มีแนวทางในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและนิเวศทางทะเลอย่างยั่งยืน ผ่านกลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) ด้วยการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ เสริมสร้างความสมดุลและความอุดมสมบูรณ์ให้กับท้องทะเล รวมทั้งเพิ่มรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ชุมชนในบริเวณ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช ปัตตานี สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นราธิวาส และกรุงเทพมหานคร ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ SDG 14 Life Below Water: การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและมหาสมุทรอย่างยั่งยืน โดยได้ตั้งเป้าหมายดำเนินงานในระยะยาว (พ.ศ. 2563 – 2573) จำนวน 3 ด้าน ดังนี้

### 3.1 การสำรวจและผลิตเพื่อพิทักษ์อนุรักษ์ทะเล (Sustainable Ocean-Friendly Operations)

ปตท.สผ. ให้ความสำคัญในการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินงาน ได้แก่ การนำยานขับเคลื่อนใต้น้ำแบบอัตโนมัติ (Autonomous Underwater Vehicle: AUV) มาใช้ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ใต้น้ำ (Smart Underwater Inspection and Maintenance) การนำน้ำจากกระบวนการผลิตกลับเข้าสู่แหล่งกักเก็บปิโตรเลียม (Produced Water Reinjection) ให้ได้ร้อยละ

100 ในพื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่งของประเทศไทย และขยายผลไปยังพื้นที่ผลิตอื่น ๆ ในต่างประเทศ โดยดำเนินงานตามมาตรฐานสากล รวมถึงการศึกษาการจัดวางปะการังเทียมรูปแบบโครงสร้างเหล็ก (Rig to Reef) ร่วมกับการสำรวจความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ดำเนินการนอกชายฝั่งของ ปตท.สผ. เพื่อบ่งชี้ถึงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณแท่นผลิตและสนับสนุนกระบวนการรีไซเคิลสิ่งติดตั้งและอุปกรณ์ต่าง ๆ จากการประกอบกิจการปิโตรเลียมเมื่อเลิกใช้งาน

### 3.2 การฟื้นฟูดูแลความสมบูรณ์ทางทะเลและบลูคาร์บอน (Sustainable Ocean Health and Blue Carbon Solutions)

ปตท.สผ. มุ่งหวังที่จะเป็นศูนย์ข้อมูลทางทะเลที่สามารถเชื่อมโยงโครงข่ายข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลของบุคคลทั่วไปที่ต้องการมีส่วนร่วมในการปกป้องและอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางทะเลและนักวิจัยที่สนใจในการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ รวมถึงสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรหลายภาคส่วน ได้แก่ ภาครัฐ มหาวิทยาลัยชั้นนำ และองค์กรอิสระด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อริเริ่มการดำเนินโครงการสนับสนุนการเก็บข้อมูลทางสมุทรศาสตร์และการศึกษาวิจัยทางทะเล อาทิ โครงการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณไมโครพลาสติก ครั้งแรกในอ่าวไทย โครงการฟื้นฟูข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ในประเทศไทย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการวิจัยและสร้างเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลของโลก โครงการพัฒนาคลาวด์ แพลตฟอร์ม ในการติดตามความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล ตลอดจนสัตว์ทะเลหายากโดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของประเทศ โครงการพัฒนาการสำรวจระบบนิเวศและกิจการชายฝั่งด้วยการประยุกต์ใช้โดรนและเทคโนโลยีขั้นสูง

### 3.3 การพลิกฟื้นคืนทะเลเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน (Sustainable Community Around the Ocean)

เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ ส่งเสริมให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรท้องทะเลไทย และเพิ่มรายได้แก่ชุมชน ปตท.สผ. จึงกำหนดกรอบการดำเนินงาน 3P โดยแบ่งเป็น 5 หมวดงานหลัก ซึ่งประกอบด้วย 6 โครงการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาทรัพยากรทางทะเลและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อาศัยและพึ่งพาทรัพยากรจากทะเล ดังนี้

3.3.1 Protect คือการปกป้องท้องทะเลด้วยการบริหารจัดการขยะทะเล เพื่อป้องกันมลภาวะจากบนบกลงสู่ทะเล

#### หมวดงานที่ 1 การบริหารจัดการขยะทะเล (Ocean Waste Management)

##### โครงการที่ 1 โครงการบริหารจัดการขยะทะเล (Ocean Waste Management)

มีเป้าหมายเพื่อคงความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล โดยการส่งเสริมสนับสนุนการบริหารจัดการขยะจากชุมชน สร้างชุมชนต้นแบบในการแยกขยะและการนำของเสียกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่ การติดตั้งฟันทักขยะในลำคลอง (Boom) การพัฒนานวัตกรรมจากขยะเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ตลอดจนการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักแก่ประชาชนทั่วไปในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล อาทิ กิจกรรมรณรงค์การเก็บขยะ

ริมชายหาดและในทะเล โดยพนักงานจิตอาสา ปตท.สผ. และประชาชนทั่วไป และการจัดกิจกรรมรณรงค์ในวันสำคัญทางทะเล เช่น วันทะเลโลก (World Oceans Day) วันเก็บขยะ ชายฝั่งสากล (International Coastal Clean Up Day) เป็นต้น

พื้นที่ในการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย 9 จังหวัดรอบอ่าวไทย ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช ปัตตานี สุราษฎร์ธานี ชุมพร สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ระยอง และประเทศมาเลเซีย โดยกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณขยะในพื้นที่ต้นแบบร้อยละ 50 ในปี 2573 จากข้อมูลฐานปี 2562

**3.3.2 Preserve** คือ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้สามารถคงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ด้วยการปลูกป่าชายเลน การพัฒนาศูนย์เพาะพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ การอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก และการจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและบ้านปลา

#### **หมวดงานที่ 2 การปลูกป่าชายเลน (Mangrove Forestation)**

##### **โครงการที่ 2 โครงการปลูกป่าชายเลน (Mangrove Forestation)**

มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล (Biodiversity) ด้วยการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนที่เสื่อมโทรม เพื่อเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำชายฝั่งของประเทศไทย โดยกำหนดเป้าหมายในการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน จำนวน 45,000 ไร่ จนถึงปี 2582 ให้กลับมาเป็นระบบนิเวศป่าชายเลนที่สมบูรณ์ โดยการว่าจ้างผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับจ้างปลูกป่ากับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ พร้อมสร้างเครือข่ายชุมชนท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของ ปตท.สผ. เพื่อปกป้องผืนป่าชายเลนที่ผ่านการปลูกและฟื้นฟู รวมไปถึงเป็นการริเริ่มสร้างโครงการเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่งโดยเครือข่ายที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังคาดการณ์ปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้กว่า 1.1 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ในปี 2593 และมีปริมาณชนิดพันธุ์สัตว์น้ำดินเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ในปี 2568 และร้อยละ 25 ในปี 2573 จากข้อมูลฐานปี 2563

#### **หมวดงานที่ 3 การพัฒนาศูนย์เพาะพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจและการอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก (Marine Life Conservation and Rehabilitation Center)**

##### **โครงการที่ 3 โครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (Aquatic Animal Hatchery Learning Center)**

มีเป้าหมายเพื่อสร้างเครือข่ายการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล และส่งเสริมวิถีการทำประมงอย่างยั่งยืนเพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำเศรษฐกิจ ในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานภาครัฐและเครือข่ายชาวประมงท้องถิ่น ผ่านการก่อตั้งศูนย์การเรียนรู้เพาะฟัก

สัตว์น้ำเศรษฐกิจ โดย ปตท.สผ. สนับสนุนการนำเทคโนโลยีเข้าไปเสริมกับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเพาะ  
พักของกลุ่มประมงพื้นบ้านให้เป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และเป็นมาตรฐานมากขึ้น

โครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะพักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ เป็นการขยายผลจากโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะ  
พักลูกปู ซึ่ง ปตท.สผ. ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2556 ปัจจุบันก่อตั้งศูนย์แล้วเสร็จรวม 11 แห่ง ใน  
จังหวัดสงขลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม และ  
ระยอง สามารถขยายเครือข่ายกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลเป็น 59 เครือข่าย มีสมาชิกรวมกว่า 2,800 คน  
มีผู้เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน เพื่อเสริมความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ณ ศูนย์การเรียนรู้ ทั้ง 11  
แห่ง จำนวนมากกว่า 37,000 คน และสามารถเพิ่มปริมาณทรัพยากรสัตว์น้ำจากการเพาะพักลูกปู ปล่อยคืนสู่  
ทะเลแล้วจำนวนมากกว่า 18,000 ล้านตัว เพื่อให้ครอบคลุมการส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำที่มีความ  
หลากหลายและแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่รอบอ่าวไทย โดยมุ่งเน้นการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ ทั้งนี้  
ปตท.สผ. มีแผนก่อตั้งศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 19 แห่ง และสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลใน 17  
จังหวัดรอบอ่าวไทย โดยกำหนดเป้าหมายในการปล่อยลูกปูหรือสัตว์น้ำเศรษฐกิจให้ได้ทั้งหมด 20,000 ล้านตัว  
(นับสะสมจากปี 2562) และสร้างเครือข่ายอนุรักษ์รวมไม่น้อยกว่า 10,785 คน ภายในปี 2573 เพื่อส่งเสริมการ  
อนุรักษ์และวิถีประมงชายฝั่งอย่างยั่งยืน รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานในการเพิ่มรายได้ของชุมชนจาก  
สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการเป็นระยะ โดยกำหนดเป้าหมายไว้ในปี 2568 ชุมชนกลุ่มเป้าหมายจะมีรายได้เฉลี่ย  
เพิ่มขึ้นร้อยละ 35 และปี 2573 จะมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับก่อน ปตท.สผ. เข้าดำเนิน  
โครงการ

#### โครงการที่ 4 โครงการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล (Sea Turtle Conservation)

ปตท.สผ. ร่วมกับศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ ภายใต้การบริหารจัดการของหน่วยบัญชาการ  
ต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง (สอ.รฝ.) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี 2560 โดยมี  
วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพของการอนุบาลและรักษาเต่าทะเล ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์เต่าทะเล  
และทรัพยากรทางทะเล โดยที่ผ่านมา ปตท.สผ. สนับสนุนการพัฒนาศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ  
อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในการปรับปรุงอาคารอนุบาลและโรงพยาบาลเต่าทะเลให้ทันสมัย ถูกสุขอนามัย  
ตามหลักวิชาการ และเหมาะสมต่อภารกิจในการอนุบาลและการรักษาพยาบาลเต่าทะเล เพื่อให้เต่าทะเลมี  
สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงในการกลับสู่ธรรมชาติ รวมทั้งจัดทำสื่อการเรียนรู้และนิทรรศการ พร้อมปรับปรุงอาคาร  
จัดแสดงนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลให้กับเยาวชน นักเรียน นักศึกษา และ  
ประชาชนทั่วไป โดยระหว่างปี 2560 – 2565 มีลูกเต่าทะเลที่ได้รับการอนุบาล และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ แล้ว  
กว่า 11,000 ตัว ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ทะเลหายากให้คงความสมบูรณ์ต่อไป นอกจากนี้ยังมี

จำนวนนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล จำนวน 1,109,351 คน ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นด้วย

นอกจากนี้ ปตท.สผ. มีแผนในการขยายการสนับสนุนอุปกรณ์รักษาพยาบาลเต่าทะเล เพื่อการอนุรักษ์เต่าทะเลไปยังพื้นที่อื่น ๆ ภายใต้การดูแลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล เกาะมันใน จังหวัดระยอง โดยกำหนดเป้าหมายในการเพาะพันธุ์ลูกเต่าทะเล เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และมีอัตราการรักษาเต่าทะเลบาดเจ็บให้มีอัตราการรอดตาย สูงกว่าร้อยละ 85 ในปี 2573 จากข้อมูลฐานปี 2563

#### หมวดงานที่ 4 การจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและบ้านปลา (Coastal Conservation Area and Fish Home)

##### โครงการที่ 5 โครงการจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและบ้านปลา (Coastal Conservation Area and Fish Home)

มุ่งส่งเสริม อนุรักษ์ และเพิ่มปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำที่มีความหลากหลายและแตกต่างกันของแต่ละพื้นที่ ใน 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจแก่ชุมชน ซึ่งเป็นการต่อยอดในการสนับสนุนชุมชนท้องถิ่นจัดทำบ้านปลาภายใต้โครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปูที่ริเริ่มปี 2559-2563 และดำเนินการจำนวน 5 ศูนย์ ที่ก่อตั้งแล้วเสร็จในพื้นที่ 3 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา ปัตตานี และ นครศรีธรรมราช ทั้งนี้ในปี 2563 ได้จัดทำโครงการและวางแผนสร้างแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและสนับสนุนการจัดทำบ้านปลา (ซึ่ง) ในพื้นที่จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจใน 14 จังหวัดรอบอ่าวไทย ซึ่งหากรวมกับพื้นที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คาดว่าเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ จะเกิดแนวเขตอนุรักษ์บริเวณชายฝั่งทะเลมีพื้นที่รวมมากกว่า 15.5 ตารางกิโลเมตร ใน 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย เพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพและการบริการทางระบบนิเวศ (BES: Biodiversity and Ecosystem Services) ทางทะเล ในพื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่งของบริษัท และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของท้องทะเลไทย โดยกำหนดเป้าหมาย ในการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำร้อยละ 20 ภายในปี 2568 และร้อยละ 30 ภายในปี 2573 จากข้อมูลฐานปี 2563

**3.3.3 Provide** คือการสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนด้วยการเพิ่มคุณค่าผลิตภัณฑ์อาหารทะเล เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลรอบอ่าวไทยมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

#### หมวดงานที่ 5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทะเล (Sea Products Development)

##### โครงการที่ 6 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทะเล (Sea Products Development)

มีเป้าหมายเพื่อเสริมศักยภาพและพัฒนากระบวนการผลิตอาหารทะเลและอาหารทะเลแปรรูปของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย และยกระดับคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและอาหารทะเลแปรรูป ให้สอดคล้องตามความต้องการของตลาด อีกทั้งสร้างเครือข่าย ผู้ประกอบการผลิต

และจำหน่ายอาหารทะเลและอาหารทะเลแปรรูปของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย ตลอดจนช่วยแก้ไขปัญหาสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน

การดำเนินโครงการจะมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อาหารทะเลและอาหารทะเลแปรรูป ให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดทั้งในประเทศและระดับสากลได้ โดยการส่งเสริมและให้การสนับสนุน การดำเนินงานของชุมชนทั้งในด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทูเน แนวทางการบริหารจัดการ การเชื่อมโยง ผลิตภัณฑ์จากชุมชนไปสู่ตลาด โดยใช้กระบวนการ Knowledge Study ประสานงานกับผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เพื่อเข้าไปช่วยชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและอาหารทะเลแปรรูปให้มีคุณภาพ ปลอดภัย มีมาตรฐาน เช่น การพัฒนาคุณภาพ การนำนวัตกรรมด้านอาหารมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับ บริบท การอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ ไปสู่การเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์อาหารทะเล

รวมถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การคิดค้นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ การส่งเสริมการขายผ่านช่องทาง ตลาดทั้ง Offline และ Online เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดและผู้บริโภค สร้างให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ผสมผสานกับวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ ชุมชนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยกำหนด เป้าหมายให้สมาชิกกลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ภายในปี 2568 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ภายใน ปี 2573 เมื่อเทียบกับก่อนเริ่มโครงการในแต่ละพื้นที่

#### 4. หัวข้อการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลครั้งที่ 3 (The 3<sup>rd</sup> Young Ocean for Life Innovation Challenge) แบ่งเป็น 3 หัวข้อการประกวด ได้แก่

1. Protect: การปกป้องท้องทะเล จากภัยคุกคามต่าง ๆ โดยเฉพาะวิกฤติระดับโลกสามด้านนั้นคือ มลภาวะจากขยะและน้ำเสีย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ
2. Preserve: การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะระบบนิเวศชายฝั่งที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ให้สามารถคงอยู่ได้อย่างยั่งยืน
3. Provide: การสร้างโอกาสเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลรอบอ่าวไทยมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นตามรูปแบบเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy) และ BCG Economy หรือ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) ซึ่งเป็น โมเดลเศรษฐกิจเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน



## 5. รายละเอียดและเงื่อนไขในการส่งผลงานเข้าประกวด

### 5.1 คุณสมบัติของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

1. เป็นบุคคลสัญชาติไทยและมีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย
2. มีสถานภาพเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวส. ถึง ระดับปริญญาตรี ในสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
3. อายุไม่เกิน 25 ปี
4. ผู้ที่เคยสมัครการประกวดนวัตกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล PTTEP TEENERGY สามารถส่งผลงานได้

### 5.2 ขั้นตอนการส่งผลงานเข้าประกวด

1. สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ Facebook Fanpage : PTTEP CSR
2. สมัครเป็นทีม ทีมละไม่ต่ำกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 5 คน โดยให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ทีมละไม่เกิน 2 คน
3. เลือกส่งผลงานนวัตกรรม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาและแก้ปัญหาประเภทใดประเภทหนึ่ง (เลือกเพียง 1 หัวข้อ และส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงานเท่านั้น)
4. กรอกแบบฟอร์มรับสมัครให้ครบถ้วน พร้อมทั้งส่งผลงานในรูปแบบ Customized Program ที่กำหนดไว้เท่านั้น
5. ส่งสำเนาบัตรประชาชนและบัตรประจำตัวนิสิต นักศึกษา ที่ออกโดยสถาบันการศึกษาที่ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดกำลังศึกษาอยู่
6. จัดทำโครงร่างผลงาน (Proposal) โดยอัปโหลดไฟล์ในรูปแบบ .pdf ความยาวไม่เกิน 10 หน้าขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 20 MB เท่านั้น
7. ชนิดและขนาดตัวอักษร ให้ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 pt. การจัดหน้ากระดาษ ใช้กระดาษขนาด A4 (21 x 29.7 เซนติเมตร) และพิมพ์โดยมีระยะห่างจากขอบกระดาษด้านซ้าย 2.5 เซนติเมตร ด้านขวา 2.5 เซนติเมตร ด้านบน 2.5 เซนติเมตร และด้านล่าง 2.5 เซนติเมตร
8. ส่งรูปภาพประกอบผลงานนวัตกรรม โดยอัปโหลดไฟล์ในรูปแบบ .jpeg ไม่เกิน 5 รูป ขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 10 MB เท่านั้น
9. ส่ง VDO Clip การนำเสนอผลงานความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยอัปโหลด VDO Clip ลงบน YouTube และคัดลอก Link VDO จาก YouTube ลงในแบบฟอร์มรับสมัคร

### 5.3 หัวข้อในโครงร่างผลงาน (Proposal)

1. ที่มาและแนวคิดของผลงานนวัตกรรม (แรงจูงใจ แรงบันดาลใจ หรือแนวคิดในการสร้างสรรค์)
2. วัตถุประสงค์ (จัดทำโครงการเพื่อประโยชน์ หรือใช้แก้ไขปัญหาอะไร และสามารถวัดผลลัพธ์ได้อย่างไร)
3. วิธีการดำเนินงาน (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการดำเนินโครงการ)
4. การนำไปใช้ประโยชน์ (อธิบายการนำแนวคิดนี้ไปใช้ประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด ใช้ได้อย่างแพร่หลายในหน่วยงานอื่นได้ด้วยหรือไม่ หรือใช้ได้เฉพาะในวงจำกัด บางหน่วยงานเท่านั้น)
5. แบบร่างโมเดลผลงานพร้อมลงสี โดยสามารถใช้การวาดด้วยมือ หรือใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ พร้อมอธิบายการใช้งานอย่างครบถ้วน
6. งบประมาณในการผลิตผลงานที่ส่งเข้าประกวด (ประมาณการงบประมาณในการผลิตผลงานต่อชิ้น)
7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (คาดว่าผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะสร้างประโยชน์อย่างไรบ้าง นำเสนอความคุ้มค่าของงบประมาณที่ใช้ เทียบกับ ผลที่คาดว่าจะได้รับ และคำนวณผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม Life Cycle Assessment)
- 8.ให้อ้างอิงงานศึกษา หรืองานวิจัย อย่างน้อย 3 ฉบับ ที่เป็นผลงานภายในประเทศ และหรือ ต่างประเทศ

### 5.4 หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับสมัครและส่งผลงานประกวดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยท่านสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับโครงการนวัตกรรมที่ส่งประกวดที่ผ่านมาได้จากเอกสารรายละเอียดผลงานนวัตกรรมฯ โดยผลงานที่ส่งเข้าประกวดไม่ควรซ้ำซ้อนกับผลงานที่เคยมีการส่งประกวดแล้ว หรือมีลักษณะโดดเด่นต่อยอดจากผลงานก่อนหน้าอย่างมีนัยสำคัญ
2. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับสมัครและส่งผลงานประกวดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยท่านสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการให้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านได้จาก “เอกสารแจ้งการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับโครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล” (ดาวน์โหลดได้จากช่องดาวน์โหลดเอกสาร Privacy Notice)
3. ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดกลุ่มผลงานที่ส่งเข้าประกวดให้ตรงตามหัวข้อที่ ปตท.สผ. กำหนด
4. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งหมดต้องไม่สื่อความหมาย และไม่มีลักษณะที่ต้องห้ามตามกฎหมาย ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน ไม่เป็นการดูหมิ่นเสียดสี หรือก่อให้เกิดความแตกแยกทางสังคม ไม่มีนัยทางการเมือง ไม่กระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
5. กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

6. เฉพาะผลงานที่ส่งเข้าประกวดซึ่งได้รับการคัดเลือกให้ได้รับรางวัลทั้ง 15 ผลงาน ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดขอให้ความตกลง ดังต่อไปนี้
  - 6.1 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดยินยอมให้ ปตท.สผ. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต่อสาธารณชน ไม่ว่าจะในรูปแบบเอกสาร สื่อสิ่งพิมพ์ทุกประเภท สื่อดิจิทัล หรือสื่อรูปแบบอื่น ๆ ไม่ว่าในเวลาใด ๆ เพื่อการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือเพื่อการใด ๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ปตท.สผ. มีดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวว่าจะแสดงชื่อผู้ส่งผลงานเข้าประกวดในการเผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ โดยผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะไม่ได้แย้งหรือเรียกร้องสิทธิใด ๆ จากการใช้ดุลพินิจดังกล่าว
  - 6.2 ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังเสร็จสิ้นการประกวด ปตท.สผ. อาจทำความตกลงร่วมกับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อพัฒนาผลงานที่ส่งเข้าประกวดร่วมกัน หรือทำความตกลงกับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อนำผลงานที่ส่งเข้าประกวดดังกล่าวไปวิจัยหรือพัฒนาต่อแต่เพียงผู้เดียว
  - 6.3 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ยินยอมให้ ปตท.สผ. ใช้หรือแสดง ชื่อ - นามสกุล ของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด และชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด เพื่อการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือเพื่อการใด ๆ ตามที่ ปตท.สผ. เห็นว่าเหมาะสม
7. หากผลงานที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานหรือองค์กรอื่นมาแล้ว ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องระบุในแบบฟอร์มรับสมัครให้ชัดเจน
8. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องไม่นำผลงานของผู้อื่นมานำเสนอเป็นผลงานของตนเอง รวมทั้งต้องไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นความผิดตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการที่ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด กระทำผิดกฎหมายหรือละเมิด สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการกระทำผิดกฎหมายหรือความเสียหายต่อบุคคลภายนอกดังกล่าว และหาก ปตท.สผ. ได้รับความเสียหายไม่ว่าในทางใด ๆ อันเนื่องมาจากกระทำผิดกฎหมายหรือการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ ปตท.สผ. เต็มจำนวน
9. คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิกำหนดวิธีการตัดสิน และผลการตัดสิน หรือคำชี้ขาดของคณะกรรมการตัดสินในทุกกรณี ถือเป็นที่สุด ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะอุทธรณ์ หรือโต้แย้ง มิได้ และหากพบหลักฐานว่าผู้ส่งผลงานเข้าประกวดขาดคุณสมบัติ หรือผลงานที่ส่งเข้าประกวด ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเข้าร่วมประกวดในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง แม้ภายหลังที่มีการประกาศผลการตัดสินแล้วก็ตาม คณะกรรมการมีสิทธิพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินได้ทันที และเรียกรางวัลที่ผู้ส่ง

ผลงานเข้าประกวดได้รับไปแล้วทั้งหมดคืนและ ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต่อไป

10. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ยินยอมให้ ปตท.สผ. ใช้หรือแสดงชื่อผลงาน ชื่อทีม และข้อมูลผลงานไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วน หรือโดยย่อ ของทุกผลงานเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง หรือเผยแพร่ ตามที่ ปตท.สผ. เห็นสมควร
11. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดรายใดกระทำการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์ วิธีการส่งผลงานเข้าประกวด หรือเงื่อนไขการเข้าร่วมประกวด คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิพิจารณาตัดสิทธิการส่งผลงานเข้าประกวดได้ทันที
12. ในกรณีที่ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดได้รับเงินรางวัลมูลค่าตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ยินยอมให้ ปตท.สผ. หักชำระภาษี ณ ที่จ่ายในอัตราร้อยละ 5 ตามกฎหมาย
13. เงื่อนไขอื่น ๆ นอกเหนือจากข้อกำหนดข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสินผลงาน
14. ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขใด ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

#### **5.5 เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)**

1. Innovativeness (30/100)
  - 1.1 ความคิดสร้างสรรค์
  - 1.2 ความแปลกใหม่ ยังไม่เคยมีคนทำมาก่อน หรือต่อยอดได้อย่างน่าสนใจ โดยไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
  - 1.3 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดควรมีความแตกต่างจากผลงานการประกวดในปี 2564
2. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (30/100)
  - 2.1 ความพยายาม / ความท้าทาย / ความซับซ้อนของโครงการ ในการนำความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มาสู่การปฏิบัติ
  - 2.2 แสดงการวิเคราะห์ปัญหา / ส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลในทุกรูปแบบที่ชัดเจน
  - 2.3 ส่งผลกระทบต่ออันเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (ผลงานนวัตกรรมและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
3. Implementation Possibility (30/100)
  - 3.1 มีองค์ประกอบของทรัพยากรที่เอื้อต่อความสำเร็จ / ความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ สามารถใช้งานได้จริง ระยะการพัฒนามุ่งถึงความพร้อมในการผลิตนวัตกรรมและนำมาใช้ได้ทันที
  - 3.2 ชุมชนสามารถนำไปประยุกต์ / ใช้งานได้โดยง่าย ปลอดภัย และสามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ
  - 3.3 โอกาสในการเป็นต้นแบบนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้

3.4 มีแผนการทำงาน/แผนการจัดการที่แสดงถึงความยั่งยืนของนวัตกรรม

3.5 ความคุ้มค่า : งบประมาณที่ใช้เทียบกับ ผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ

4. Related to PTTEP (10/100)

4.1 มีความเกี่ยวข้องต่อโครงการเพื่อสังคมภายใต้กลยุทธ์ Ocean for Life หรือการดำเนินธุรกิจของ ปตท.สผ. และการสร้างประโยชน์ต่อการดำเนินงานในเชิงคุณภาพและปริมาณ

5.6 กำหนดการรับสมัครและการประกวด

กิจกรรม	ช่วงเวลา
รับสมัครและส่งผลงาน	1 พฤศจิกายน 2566 ถึง 31 มกราคม 2567
กิจกรรมเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9	29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00 - 16.00 น. ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร
ประกาศผลรอบคัดเลือก 15 ทีม (3 หัวข้อๆ ละ 5 ทีม) ทาง Facebook Fanpage : PTTEP CSR	มีนาคม 2567
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม เข้าร่วมการอบรม Workshop (ทุกทีมต้องมีผู้เข้าร่วมอบรมอย่างน้อย หนึ่งคนของจำนวนสมาชิกในทีม)	เมษายน 2567 (จัดกิจกรรมจำนวน 2 วัน)
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม ส่งผลงานรอบตัดสิน	พฤษภาคม 2567
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม นำเสนอผลงานในรอบตัดสินและร่วมพิธีมอบรางวัล	พฤษภาคม 2567

\*หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม และการจัดกิจกรรมอาจจัดขึ้นในรูปแบบ Onsite และ/หรือ Online โดยจะมีเจ้าหน้าที่ติดต่อทีมที่ผ่านเข้ารอบทั้ง 15 ทีม เพื่อยืนยันนัดหมายวัน - เวลา สถานที่ในการเข้าร่วมกิจกรรม Workshop รวมถึงกิจกรรมตัดสินและมอบรางวัล

5.7 รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 130,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและใบประกาศนียบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 70,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและใบประกาศนียบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 40,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและใบประกาศนียบัตร

- รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัลในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีละ 10,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและใบประกาศนียบัตร





### 5.8 รางวัลพิเศษ

- ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละหัวข้อการประกวด มีสิทธิได้รับการพิจารณาเพื่อรับเงินรางวัลพิเศษ รางวัลละ 40,000 บาท เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดผลงานต่อไป ทั้งนี้ การตัดสินขึ้นอยู่กับ การพิจารณา ร่วมกันของ ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการ โดย ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบรางวัลให้แก่ทีมที่พิจารณาแล้วว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น
- ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินรางวัลพิเศษ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือก
- ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินรางวัลพิเศษ ต้องดำเนินการตามข้อเสนอโครงการ (Proposal) ภายใน 45 วัน นับแต่ได้รับเงินรางวัลพิเศษ
- หากผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินรางวัลพิเศษ ไม่ประสงค์ที่จะรับเงินจำนวนดังกล่าว ต้องแจ้งสถานะสิทธิ์พร้อมระบุเหตุผลให้ผู้ประสานงานโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 5 วัน นับจากวันประกาศผล
- ในกรณีที่มีการสละสิทธิ์รับเงินรางวัลพิเศษข้างต้น ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการ อาจพิจารณามอบเงินรางวัลพิเศษแก่ทีมที่ได้อันดับรองลงมาตามลำดับ ตามที่ ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการเห็นสมควร
- คำชี้ขาด หรือคำตัดสินของ ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการในทุกกรณี ถือเป็นที่สุด ผู้ส่ง ผลงานเข้าประกวดจะอุทธรณ์ หรือโต้แย้ง มิได้

### 5.9 การเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

หากมีการเปลี่ยนแปลง/แก้ไขรายชื่อผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ต้องแจ้งขอเปลี่ยนรายชื่อ พร้อมเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร มายังผู้ประสานงานโครงการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน ก่อนทำการแข่งขันในรอบสุดท้าย เพื่อให้ทางคณะกรรมการโครงการพิจารณาต่อไป (กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังระยะเวลาดังกล่าวถือว่าผู้ส่งผลงานเข้าประกวดสละสิทธิ์เข้าร่วมการประกวด)

6. รายชื่อคณะกรรมการโครงการ

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	รูปภาพ
1	นายณภสิทธิ์ ชัยวรรณคุปต์ รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานเทคโนโลยี คาร์บอนโซลูชันและการเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	ประธาน คณะกรรมการ	
2	นางสุศมา ปิตากุลดิลก รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานความยั่งยืนและบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	รองประธาน คณะกรรมการ	
3	นางสาวบุษบรณ จินเจริญ ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกิจกรรมเพื่อสังคม บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	เลขานุการ	
4	ดร.แสงจันทร์ วายทุภี ผู้อำนวยการกองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กรรมการ	

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	รูปภาพ
5	ผศ.ดร.ธรรณ์ อ่างนาวาสวัสดิ์ รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการ	
6	ดร.เพชร มโนปวิตร นักวิทยาศาสตร์ด้านการอนุรักษ์ ที่ปรึกษากรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กรรมการ	
7	นายคุณาวุฒิ บุญญานพคุณ ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	กรรมการ	
8	ดร.ธนา สราญเวทย์พันธ์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด	กรรมการ	

## 7. ข้อมูลติดต่อ

- นางสุชนัย ปิโยบล โทรศัพท์ 081-775-0862, 02-731-5035-7 ต่อ 404  
อีเมล [pttepteenergy.project@gmail.com](mailto:pttepteenergy.project@gmail.com)
- นางสาวสุกานดา ณะจากรุภมร โทรศัพท์ 081-775-0863, 02-731-5035-7 ต่อ 404  
อีเมล [pttepteenergy.project@gmail.com](mailto:pttepteenergy.project@gmail.com)
- นางสาวพรชนก ปานสวี่ โทรศัพท์ 081-559-1147  
อีเมล [pornchanokp@pttep.com](mailto:pornchanokp@pttep.com)





กำหนดการกิจกรรมเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม

ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9

วันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00 – 15.30 น.

---

13.00 – 13.30 น.	ลงทะเบียน
13.30 – 13.45 น.	แถลงข่าวการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3 ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ครั้งที่ 9 โดย นายณภสิทธิ์ ชัยวรรณคุปต์ รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานเทคโนโลยี คาร์บอนโซลูชันและ การเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
13.45 – 14.45 น.	การเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม หัวข้อ “ทะเลเพื่อชีวิต” โดย <ol style="list-style-type: none"><li>1. ดร.แสงจันทร์ วายทุภย์ ผู้อำนวยการกองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</li><li>2. ผศ.ดร.ธรรณ์ อ่างนาวาสวัสดิ์ รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>3. นายคุณาวุฒิ บุญญานพคุณ ผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)</li><li>4. ดร.ธนา สราญเวทย์พันธุ์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด</li></ol>
14.45 – 15.00 น.	แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและตอบข้อซักถาม
15.00 – 15.30 น.	พูดคุยกับตัวแทนเยาวชนที่ได้รับรางวัล จากการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2
15.30 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ที่ ปตท.สม. 13364/00-11825/2023

8 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเยาวชนระดับ ปวส. ถึงระดับปริญญาตรี  
เข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3 และเข้าร่วม  
กิจกรรมเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9

เรียน คุณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การรับสมัคร ประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล  
2. โครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3  
3. กำหนดการกิจกรรมเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม

ด้วย บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สม. ได้ริเริ่มโครงการ PTTEP Teenergy เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการสร้างประโยชน์ต่อสังคมมาอย่างต่อเนื่อง ในปี 2566 ปตท.สม. ได้ดำเนินโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9 ภายใต้แนวคิด “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean For Life) เพื่อมุ่งส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวส. ถึงระดับปริญญาตรีจากทั่วประเทศ สมัครเข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3 (The 3<sup>rd</sup> Young Ocean for Life Innovation Challenge) โดยเปิดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 – 31 มกราคม 2567

ในการนี้ ปตท.สม. ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ประชาสัมพันธ์การรับสมัครและเชิญชวนนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปวส. ถึงระดับปริญญาตรี ในสถาบันการศึกษาของท่าน ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9 และเข้าร่วมกิจกรรมเสวนาแรงบันดาลใจในการสร้างนวัตกรรม เพื่อส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9 ในวันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00 – 16.00 น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 1 หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Facebook Page: PTTEP CSR และส่งผลงานได้ที่อีเมล [pttepteenergy.project@gmail.com](mailto:pttepteenergy.project@gmail.com) หรือผ่าน QR Code แนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนุชบรรณ จิ้นเจริญ)

ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกิจกรรมเพื่อสังคม

QR Code รับสมัครผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 3  
ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 9



QR Code ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมฯ ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร  
(จำนวนจำกัด 150 ท่านแรก)



ผู้ประสานงาน

1. นางสาวสุชนีย์ ปิโยบล โทรศัพท์ 081-775-0922 02-731-5035-7 ต่อ 404  
อีเมล [pttepteenergy.project@gmail.com](mailto:pttepteenergy.project@gmail.com)
2. นางสาวสุกานดา ธนะจารุภมร โทรศัพท์ 081-775-0862-3, 02-731-5035-7 ต่อ 404  
อีเมล [pttepteenergy.project@gmail.com](mailto:pttepteenergy.project@gmail.com)
3. นางสาวพรชนก ปานสวี่ โทรศัพท์ 081-559-1147  
อีเมล [pornchanokp@pttep.com](mailto:pornchanokp@pttep.com)

หัวข้อการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลครั้งที่ 3 (The 3<sup>rd</sup> Young Ocean for Life Innovation Challenge) แบ่งเป็น 3 หัวข้อการประกวด ได้แก่

1. Protect: การปกป้องท้องทะเล จากภัยคุกคามต่างๆ โดยเฉพาะวิกฤติระดับโลกสามด้านนั้นคือ มลภาวะจากขยะและน้ำเสีย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

2. Preserve: การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะระบบนิเวศชายฝั่งที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ให้สามารถคงอยู่ได้อย่างยั่งยืน

3. Provide: การสร้างโอกาสเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลรอบอ่าวไทยมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นตามรูปแบบเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy) และ BCG Economy หรือ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) ซึ่งเป็น โมเดลเศรษฐกิจเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน