



ที่ ปตท.สม. 13364/00-13528/2025

13 ตุลาคม 2568

คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่รับ..... 2190
วันที่รับ..... 1.5.ต.ค. 2568
เวลา..... 09.49

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4
ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10

เรียน คุณบดี คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม(ภาคพิเศษ)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตสกลนคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4
2. โปสเตอร์การประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4

ด้วย บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สม. ได้ดำเนิน
โครงการ PTTEP Teenergy อย่างต่อเนื่อง เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญและ
มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างประโยชน์ต่อสังคม

ในปี 2568 ปตท.สม. จัดโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10 ภายใต้แนวคิด “ทะเลเพื่อชีวิต”
(Ocean for Life) เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล โดยเปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ถึงปริญญาตรีจากทั่วประเทศ สมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรม
อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4 ซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่า 1,050,000 บาท ระหว่างวันที่
1 ตุลาคม – 25 ธันวาคม 2568

ในการนี้ ปตท.สม. ขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์การรับสมัครและ
เชิญชวนนิสิต นักศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่าน ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว
ตามรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Facebook Page: PTTEP
CSR และส่งผลงานที่อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com หรือผ่าน QR Code แนบท้ายหนังสือ
ฉบับนี้



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

PTT Exploration and Production Public Company Limited

A Company of PTT Group

ศูนย์อำนวยการวิจัยและพัฒนา อาคาร A ชั้น 19-36
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

Energy Complex Building A, Floors 19-36
555/1 Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND

Tel : +66(0) 2537 4000
Fax : +66(0) 2537 4444
www.pttep.com

- 2 - / จ้างเรียนมา...

จ้างเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวนุชบรรณ จินเจริญ

ผู้จัดการอาวุโส

ฝ่ายบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกิจกรรมเพื่อสังคม

QR Code รับสมัครผลงานเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4
ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10



เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
 เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดพิจารณา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศมนพร สุทธิบาท

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๘

ผู้ประสานงาน

- นางสาวสุวัจณี นาคอาจหาญ โทรศัพท์ 081-775-0863, 02-731-5035 ต่อ 404
อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com
- นางสุขหทัย ปิโยบล โทรศัพท์ 081-775-0862, 02-731-5035 ต่อ 404
อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com
- นางสาวธันยพร กลางนุรักษ์ โทรศัพท์ 02-537-4000
อีเมล thunyapornk@pttep.com

เรียน คุณกัทธวรรณ จรุง

เพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลักษณะนาถิ์ ทรายชาว)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

PTTEP | PTTEP Teenergy

THE NEXT WAVE

THE 4th YOUNG OCEAN FOR LIFE INNOVATION CHALLENGE

ปดท.สพ. ขอเชิญชวนนิสิต นักศึกษา
ส่งผลงานนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

เงินรางวัล
1,050,000 บาท

สมัครฟรี
สแกน QR CODE
เพื่อดูรายละเอียดสมัครเข้าร่วมโครงการ
PTTEP CSR
☎ 021-715-0962-3 (22:00-24:00 น.)
☎ 02-731-8095-7 ต่อ 404
(10:00 - 18:00 น.)

รับสมัคร
1 ต.ค. - 25 ธ.ค. 2568

2 attachments

 เอกสารการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากร.pdf
373K

 หนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัคร - คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม(ภาคพิเศษ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตสกลนคร.pdf
279K



การประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4
(The 4th YOUNG OCEAN FOR LIFE INNOVATION CHALLENGE)
ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10

ความเป็นมา

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. ดำเนินธุรกิจการสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียม และธุรกิจพลังงานสะอาด รวมทั้งพลังงานรูปแบบใหม่แห่งอนาคต ด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการดำเนินงาน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมุ่งสู่การเป็นองค์กรคาร์บอนต่ำเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีวิสัยทัศน์ในการเป็น “Energy Partner of Choice” ซึ่งมุ่งหมายที่จะร่วมมือกับพันธมิตรในด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างคุณค่าระยะยาว ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ตลอดจนส่งเสริมการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและตอบสนองความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

โครงการ PTTEP Teenergy เป็นหนึ่งในโครงการเพื่อสังคมของ ปตท.สผ. ที่ริเริ่มขึ้นในปี 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนกล้าคิด กล้าทำ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมเติบโตสู่การเป็นนักอนุรักษ์รุ่นใหม่อย่างมีศักยภาพ โดยคัดเลือกเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากทั่วประเทศเข้าร่วมค่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ พร้อมเปิดโอกาสให้เยาวชนพัฒนาและนำเสนอแนวคิดโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อขอรับทุนสนับสนุนและนำไปสู่การดำเนินงานจริงในชุมชนของตนเอง โดยตลอดระยะเวลา 6 ปีแรกของการดำเนินโครงการ (ปี 2557 – 2563) มีเยาวชนเข้าร่วมจำนวน 880 คน จากโรงเรียนมากกว่า 350 แห่งทั่วประเทศ และสามารถต่อยอดแนวคิดไปสู่การดำเนินโครงการอนุรักษ์ในพื้นที่จริงกว่า 100 โครงการ ซึ่งนำไปสู่การสร้างเครือข่ายเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่เข้มแข็งและยั่งยืน

ในปี 2564 ปตท.สผ. ต่อยอดการดำเนินโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 7 ภายใต้กลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) ซึ่งเป็นแผนงานระยะยาว 10 ปี (ปี 2563 – 2573) โดยปรับรูปแบบกิจกรรมให้สอดคล้องกับแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ผ่านการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 1 และการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ “Ocean for Life” สำหรับนิสิต นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชั้นสูง (ปวส.) ถึงระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ โดยมีผลงานนวัตกรรมส่งเข้าร่วมประกวด จำนวน 70 ผลงานและผลงานออกแบบตราสัญลักษณ์จำนวน 285 ผลงาน ต่อมาในปี 2565 ได้จัดการประกวด นวัตกรรมฯ ครั้งที่ 2 โดยมีผลงานส่งเข้าร่วมจำนวน 79 ผลงาน และในปี 2566 – 2567 ได้จัดการประกวด นวัตกรรมฯ ครั้งที่ 3 ซึ่งมีผลงานส่งเข้าประกวดรวมทั้งสิ้น 118 ผลงาน

สำหรับปี 2568 – 2569 ปตท.สผ. เดินหน้าโครงการ PTTEP Teenergy ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10 โดยยังคง สอดคล้องกับกลยุทธ์ "ทะเลเพื่อชีวิต" (Ocean for Life) มุ่งเน้นการให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก และเสริมสร้าง เครื่องขยายเยาวชนเพื่อร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ผ่านการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4 พร้อมเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพด้านความคิดสร้างสรรค์ ฝึกกระบวนการคิดวิเคราะห์ และลงมือพัฒนานวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในชุมชน อีกทั้งยังเป็นการปูพื้นฐานให้เยาวชน ก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมในอนาคต และร่วมขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล รวมถึงการ สร้างเครือข่ายเยาวชนที่สนใจด้านการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
2. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้พัฒนาทักษะด้านการคิด วิเคราะห์ และออกแบบนวัตกรรม พร้อมทั้งสนับสนุน การนำเสนอผลงานที่สามารถต่อยอดสู่การใช้งานจริง
3. เพื่อส่งเสริมการบูรณาการองค์ความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

หัวข้อการประกวด

การประกวดแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่

1. **Protect** การปกป้องท้องทะเล จากภัยคุกคามต่าง ๆ โดยเฉพาะวิกฤติระดับโลกสามด้านนั้นคือ มลภาวะ จากขยะและน้ำเสีย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ตัวอย่างนวัตกรรม
 - 1.1 การดักจับและกำจัดขยะในระบบนิเวศทางน้ำ รวมถึงการจัดการขยะในชุมชนชายฝั่ง เพื่อลดการไหล ของขยะลงสู่ระบบนิเวศทางทะเล
 - 1.2 การจัดการน้ำเสียจากชุมชนชายฝั่งก่อนปล่อยลงสู่ทะเล เพื่อลดมลภาวะทางน้ำและรักษาสมดุล ระบบนิเวศ
 - 1.3 ระบบบำบัดน้ำเสียจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อคืนคุณภาพน้ำสู่ธรรมชาติอย่างยั่งยืน
 - 1.4 การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจากพายุและการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล เพื่อรักษาระบบนิเวศและ ทรัพยากรธรรมชาติ
 - 1.5 การจัดการน้ำมัน หรือสารเคมี กรณีเกิดเหตุรั่วไหลลงสู่ทะเล

- 1.6 การปกป้องระบบนิเวศทางทะเลที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนและทะเลเดือด
 - 1.7 อุปกรณ์ลดแสง เพื่อป้องกันปะการังฟอกขาวทั้งบริเวณน้ำตื้นและน้ำลึก
 - 1.8 อุปกรณ์ไล่สัตว์เลื้อยคลานด้วยนม ไม่ให้เข้าไปใกล้อวน
 - 1.9 การศึกษาวิจัยไมโครพลาสติกและผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล
 - 1.10 ระบบแจ้งเหตุและหน่วยเคลื่อนที่เร็ว โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน
 - 1.11 การควบคุมการเดินเรือในพื้นที่หญ้าทะเล
2. **Preserve** การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะระบบนิเวศชายฝั่งที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ให้สามารถคงอยู่ได้อย่างยั่งยืน
- ตัวอย่างนวัตกรรม
- 2.1 ระบบเพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Hatchery) ที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - 2.2 บ้านปลาเพื่อสร้างแหล่งอาศัยทางทะเล ที่ช่วยเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ โดยใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน
 - 2.3 การพัฒนาหุ่นลอยน้ำ สำหรับกำหนดเขตอนุรักษ์ทะเล
 - 2.4 การฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลโดยการฟื้นฟูป่าชายเลน ปะการัง และหญ้าทะเล เพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ
 - 2.5 การทำประมงยั่งยืนและลดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล เช่น อุปกรณ์ประมงที่ช่วยคัดกรองสัตว์น้ำวัยอ่อน เรือประมงพลังงานสะอาด
 - 2.6 การใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล
 - 2.7 ปะการังเทียม เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
 - 2.8 การตรวจสอบปริมาณคาร์บอน ในรูปแบบบลูคาร์บอน
 - 2.9 แนวเขตการใช้ประโยชน์แหล่งหญ้าทะเล เพื่อการฟื้นฟู
 - 2.10 การวิจัยข้อมูลสมุทรศาสตร์ เช่น กระแสน้ำ ตะกอนดิน เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - 2.11 การติดไมโครชิพและแถบระบุตัวตน เพื่อติดตามสัตว์ทะเลหายาก
 - 2.12 ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพชายหาด

3. **Provide** การสร้างโอกาสเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลรอบอ่าวไทยมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นตามรูปแบบเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy) และ BCG Economy หรือเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) ซึ่งเป็นโมเดลเศรษฐกิจเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน

ตัวอย่างนวัตกรรม

- 3.1 การพัฒนาอาหารจากทรัพยากรทางทะเล เพื่อลดการสูญเสียทรัพยากร เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ และส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน
- 3.2 การใช้สารสกัดจากทรัพยากรทางทะเล เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
- 3.3 การแปรรูปขยะทะเลให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า เช่น การนำอวนร้างและขยะพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- 3.4 การเปลี่ยนขยะทะเลเป็นพลังงานหมุนเวียน เพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่ยั่งยืนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลกลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life)

ปตท.สผ. ดำเนินงานอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศทางทะเลอย่างยั่งยืน ภายใต้กลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และการฟื้นฟูความสมดุลของท้องทะเล ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพชีวิตและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย ได้แก่ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช ปัตตานี สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นราธิวาส และกรุงเทพมหานคร ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายที่ 14 การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG 14: Life Below Water) โดย ปตท.สผ. ได้กำหนดเป้าหมายระยะยาว (ปี 2563 – 2573) ครอบคลุม 3 ด้านหลัก ดังนี้

ด้านที่ 1 สำรวจและผลิตเพื่อพิทักษ์อนุรักษ์ทะเล (Sustainable Ocean-Friendly Operations)

ปตท.สผ. ให้ความสำคัญในการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินงาน ได้แก่ การนำยานขับเคลื่อนใต้น้ำแบบอัตโนมัติ (Autonomous Underwater Vehicle: AUV) มาใช้ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ใต้น้ำ (Smart Underwater Inspection and Maintenance) การนำน้ำจากกระบวนการผลิตกลับเข้าสู่แหล่งกักเก็บปิโตรเลียม (Produced Water Reinjection) ให้ได้อย่างน้อย 100 ในพื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่งของประเทศไทย และขยายผลไปยังพื้นที่ผลิตอื่น ๆ ในต่างประเทศ โดยดำเนินงานตามมาตรฐานสากล สอดคล้องกับกฎหมายและเหนือกว่าระดับของกฎหมายที่กำหนดไว้ในบาง

ประเทศ รวมถึงการศึกษาแนวทางการจัดวางปะการังเทียมรูปแบบโครงสร้างเหล็ก (Rig to Reef) ร่วมกับการสำรวจความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ดำเนินการนอกชายฝั่งของ ปตท.สผ. เพื่อบ่งชี้ถึงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศบริเวณแท่นผลิตและสนับสนุนกระบวนการรื้อถอนสิ่งติดตั้งและอุปกรณ์ต่าง ๆ จากการประกอบกิจการปิโตรเลียมเมื่อเลิกใช้งาน

ด้านที่ 2 **ฟื้นฟูและดูแลสุขภาพทางทะเลและบลูคาร์บอน (Sustainable Ocean Health and Blue Carbon Solutions)**

ปตท.สผ. มุ่งสู่เป้าหมายของการเป็นศูนย์ข้อมูลทางทะเลที่สามารถเชื่อมโยงโครงข่ายข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพิ่มความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลของบุคคลทั่วไปที่ต้องการมีส่วนร่วมในการปกป้องและอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางทะเลและนักวิจัยที่สนใจในการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยใช้พื้นที่ปฏิบัติการนอกชายฝั่งของ ปตท.สผ. เป็นจุดเริ่มต้น รวมถึงสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรหลายภาคส่วน ได้แก่ ภาครัฐ มหาวิทยาลัยชั้นนำ และองค์กรอิสระด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อริเริ่มการดำเนินโครงการสนับสนุนการเก็บข้อมูลทางสมุทรศาสตร์และการศึกษาวิจัยทางทะเลต่าง ๆ อาทิ โครงการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณไมโครพลาสติก (Micro-plastic Baseline Study) ครั้งแรกในอ่าวไทย โครงการฟื้นฟูข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ในประเทศไทย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการวิจัยและสร้างเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลของโลก โครงการพัฒนาคาเวียร์ แพลตฟอร์ม ในการติดตามความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล ตลอดจนสัตว์ทะเลหายาก โดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของประเทศ โครงการพัฒนาการสำรวจระบบนิเวศและกิจการชายฝั่งด้วยการประยุกต์ใช้โดรนและเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนของมหาสมุทร

ด้านที่ 3 **พลิกฟื้นคืนทะเล เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน (Sustainable Community around the Ocean)**

เพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ ฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรท้องทะเลไทย และเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนที่พึ่งพาทรัพยากรจากทะเลในการดำรงชีพ ปตท.สผ. ได้กำหนดกรอบการดำเนินงานประกอบด้วย 6 โครงการสำคัญด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ดังนี้

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

มีเป้าหมายเพื่อคงความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล โดยการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะในครัวเรือนจากชุมชน การสร้างชุมชนต้นแบบในการแยกขยะและการนำของเสียกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่ การติดตั้งหุ่นดักขยะในลำคลอง การพัฒนานวัตกรรมจากขยะเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ตลอดจนการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลแก่ประชาชนทั่วไป

โครงการที่ 2 โครงการปลูกป่าชายเลน (Mangrove Forestation)

มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล ด้วยการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนที่เสื่อมโทรมเพื่อเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำชายฝั่งของประเทศไทย โดยดำเนินการปลูกป่าเพิ่มเติมและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง พร้อมการเก็บข้อมูลวิจัยเพื่อจัดทำฐานข้อมูล Biodiversity Baseline ของแปลงปลูกป่าในทุกพื้นที่ เพื่อให้กลับมาเป็นระบบนิเวศป่าชายเลนที่สมบูรณ์ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายพิทักษ์ป่า เพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของ ปตท.สผ. เพื่อการอนุรักษ์และปกป้องพื้นที่ป่าชายเลนที่ผ่านการปลูกและฟื้นฟู และเป็นการเตรียมความพร้อมและลดผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่งทะเลในอนาคต นอกจากนี้ ฝืนป่ายังสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และเพิ่มชนิดพันธุ์สัตว์น้ำดินอีกด้วย

โครงการที่ 3 โครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (Aquatic Animal Hatchery Learning Center)

มีเป้าหมายเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้และขยายพันธุ์สัตว์น้ำ ส่งเสริมการทำประมงเชิงอนุรักษ์ และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย โดยมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายชุมชนประมงพื้นบ้านที่เข้มแข็ง สนับสนุนการทำประมงอย่างยั่งยืนเพื่อฟื้นฟูปริมาณสัตว์น้ำเศรษฐกิจในท้องถิ่น ผ่านการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ เพื่อเป็นฐานในการเพาะฟักลูกปูและสัตว์น้ำวัยอ่อนก่อนปล่อยคืนสู่ทะเล ช่วยเพิ่มปริมาณทรัพยากรทางทะเล และเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน นอกจากนี้ ยังสนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการเพาะฟักสัตว์น้ำให้มีประสิทธิภาพ เป็นระบบ และได้มาตรฐาน เพื่อยกระดับองค์ความรู้และทักษะของชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม

โครงการที่ 4 โครงการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล (Sea Turtle Conservation)

มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มศักยภาพในการอนุบาลและรักษาเต่าทะเล เพื่ออนุรักษ์พันธุ์สัตว์ทะเลหายากให้คงอยู่ มุ่งเน้นการเพาะพันธุ์ลูกเต่าเพื่อเพิ่มจำนวนประชากรและการรักษาเต่าทะเลบาดเจ็บให้มีอัตราการรอดชีวิตสูงขึ้น โดยการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ทั้งในด้านการปรับปรุงอาคารอนุบาลและโรงพยาบาลเต่าทะเลให้มีความทันสมัย ถูกสุขลักษณะตามหลักวิชาการ และเหมาะสมกับภารกิจการดูแลสัตว์ทะเลหายาก เพื่อให้สามารถกลับคืนสู่ธรรมชาติได้อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ ยังส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์เต่าทะเลและทรัพยากรทางทะเลแก่ประชาชนทั่วไป ผ่านการจัดทำสื่อการเรียนรู้ การจัดนิทรรศการ และการปรับปรุงอาคารจัดแสดงให้มีความเหมาะสมและทันสมัย เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีแผนขยายการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และการดูแลรักษาไปยังพื้นที่อื่น ๆ ที่มีภารกิจด้านการอนุรักษ์เต่าทะเล เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

โครงการที่ 5 โครงการจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและบ้านปลา (Coastal Conservation Area and Fish Home)

มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และเพิ่มปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำที่หลากหลายตามลักษณะเฉพาะของแต่ละพื้นที่ โดยเป็นการต่อยอดความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเล รวมถึงสนับสนุนการจัดสร้างบ้านปลา (ซึ่ง) จากวัสดุจากธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและหลบภัยของสัตว์น้ำชายฝั่ง ทั้งนี้ คาดว่าเมื่อโครงการแล้วเสร็จ จะสามารถจัดตั้งแนวเขตอนุรักษ์บริเวณชายฝั่งทะเลรวมกว่า 15.5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมทั้ง 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย เพื่อสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพและการบริการทางระบบนิเวศทางทะเล (Biodiversity and Ecosystem Services: BES) และเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของท้องทะเลไทย

โครงการที่ 6 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทะเล (Sea Products Development)

มีเป้าหมายเพื่อเสริมศักยภาพและและสร้างเครือข่ายกลุ่มอาชีพด้านการผลิตและจำหน่ายอาหารทะเลในพื้นที่ 17 จังหวัดรอบอ่าวไทย โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มรายได้แก่ชุมชน ผ่านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและเพิ่มมูลค่า ตลอดจนส่งเสริมองค์ความรู้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและงานวิจัย การออกแบบบรรจุภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์ การจัดอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการผลิตและการตลาด รวมถึงการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ให้ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภค เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากทะเลสู่ตลาดอย่างยั่งยืน

รายละเอียดและเงื่อนไขในการส่งผลงานเข้าประกวด

คุณสมบัติของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

1. เป็นบุคคลสัญชาติไทย หรือชาวต่างชาติ ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย
2. มีสถานภาพเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ถึงระดับปริญญาตรีในสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
3. อายุไม่เกิน 25 ปีบริบูรณ์
4. ผู้ที่เคยสมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลแล้ว สามารถส่งผลงานได้

ขั้นตอนการส่งผลงานเข้าประกวด

1. ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ Facebook Fanpage : PTTEP CSR
2. สมัครเป็นทีม ทีมละไม่ต่ำกว่า 3 คน แต่ไม่เกิน 5 คน โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างน้อย 1 คน และไม่เกิน 2 คนต่อทีม
3. เลือกส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงาน ใน 1 หัวข้อ เท่านั้น

4. กรอกแบบฟอร์มรับสมัครให้ครบถ้วน และส่งผลงานในรูปแบบตามกำหนดไว้เท่านั้น
5. ส่งสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาบัตรประจำตัวนิสิต นักศึกษา ที่ออกโดยสถาบันการศึกษา
6. จัดทำโครงร่างผลงาน (Proposal) โดยอัปโหลดไฟล์ในรูปแบบ .pdf ความยาวไม่เกิน 10 หน้าขนาด A4 ใช้อักษร Cordia New ขนาด 16 จักระยะขอบกระดาษทุกด้าน 2.5 เซนติเมตร ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB เท่านั้น
7. จัดทำรูปภาพประกอบผลงานนวัตกรรม โดยอัปโหลดไฟล์ในรูปแบบ .jpeg ไม่เกิน 5 รูป ขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 10 MB เท่านั้น
8. จัดทำคลิป VDO การนำเสนอผลงาน ความยาวไม่เกิน 3 นาที โดยอัปโหลดไฟล์ลงบน YouTube และคัดลอกลิงก์ VDO จาก YouTube ลงในแบบฟอร์มรับสมัคร

หัวข้อในข้อเสนอโครงการ (Proposal)

1. ระบุหัวข้อการประกวด (เลือกได้ 1 หัวข้อ)
2. ที่มาและแนวคิดของผลงาน (อธิบายแรงบันดาลใจ ปัญหา หรือเหตุผลที่ทำให้เกิดแนวคิดนวัตกรรม)
3. วัตถุประสงค์ (อธิบายว่าผลงานมุ่งแก้ไขปัญหาอะไร ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร และวิธีการวัดผลลัพธ์)
4. วิธีการดำเนินงาน (อธิบายขั้นตอนการดำเนินโครงการอย่างเป็นลำดับ)
5. การนำไปใช้ประโยชน์ (วิเคราะห์ศักยภาพในการประยุกต์ใช้ ว่าขยายผลได้กว้าง หรือจำกัดอยู่ในบางหน่วยงาน)
6. แบบร่างผลงาน (จัดทำแบบร่างนวัตกรรม ซึ่งอาจอยู่ในรูปของอุปกรณ์ ความคิด หรือวิธีการ โดยต้องอธิบายแนวคิดและการใช้งานอย่างชัดเจน พร้อมจัดทำภาพประกอบ สามารถใช้การวาดมือหรือใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์)
7. งบประมาณ (ระบุค่าใช้จ่ายในการผลิตผลงาน)
8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับงบประมาณที่ใช้)
9. เอกสารอ้างอิงงาน (ระบุงานวิจัยหรือเอกสารอ้างอิงไม่น้อยกว่า 3 ฉบับ ทั้งจากในประเทศและ/หรือต่างประเทศ)

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. ผู้สมัครต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับสมัครและส่งผลงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยสามารถศึกษาข้อมูลโครงการและผลงานนวัตกรรมที่ผ่านมาได้จากเอกสารรายละเอียดโครงการ
2. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่เคยส่งมาก่อน เว้นแต่มีการพัฒนาต่อยอดหรือสร้างความโดดเด่นเพิ่มเติมอย่างมีนัยสำคัญ

3. ผู้สมัครสามารถศึกษารายละเอียดการให้ข้อมูลส่วนบุคคลได้จาก “เอกสารแจ้งการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล” (ดาวน์โหลดได้จากช่องดาวน์โหลดเอกสาร Privacy Notice)
4. ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดกลุ่มผลงานให้ตรงตามหัวข้อที่กำหนด
5. หากผลงานที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับรางวัลจากหน่วยงาน หรือองค์กรอื่นมาแล้ว ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องระบุในแบบฟอร์มรับสมัครให้ชัดเจน
6. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่สื่อความหมายและไม่มีลักษณะที่ขัดต่อกฎหมาย ความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน ไม่เป็นการดูหมิ่น เสียดสี หรือก่อให้เกิดความแตกแยกทางสังคม ไม่มีนัยทางการเมือง และไม่กระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
7. กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด เว้นแต่กรณีที่ได้รับรางวัล ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดขอให้ความตกลง ดังต่อไปนี้
 - 7.1 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดยินยอมให้ ปตท.สผ. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต่อสาธารณชน ไม่ว่าจะในรูปแบบเอกสาร สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อดิจิทัล หรือสื่อรูปแบบอื่น ๆ ไม่ว่าในเวลาใด ๆ เพื่อการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือเพื่อการใด ๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ปตท.สผ. มีดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวว่าจะแสดงชื่อผู้ส่งผลงานเข้าประกวดในการเผยแพร่ หรือประชาสัมพันธ์ โดยผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะไม่ได้แย้ง หรือเรียกร้องสิทธิใด ๆ จากการใช้ดุลพินิจดังกล่าว
 - 7.2 ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังเสร็จสิ้นการประกวด ปตท.สผ. อาจทำความตกลงร่วมกับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อพัฒนาผลงานที่ส่งเข้าประกวดร่วมกัน หรือทำความตกลงกับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อนำผลงานที่ส่งเข้าประกวดดังกล่าวไปวิจัย หรือพัฒนาต่อแต่เพียงผู้เดียว
 - 7.3 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดยินยอมให้ ปตท.สผ. ใช้หรือแสดงชื่อ-นามสกุล ชื่อทีม ชื่อผลงาน รวมถึงข้อมูลผลงาน ไม่ว่าจะทั้งหมด บางส่วน หรือโดยย่อ เพื่อการประชาสัมพันธ์ การเผยแพร่ หรือกิจกรรมอื่นใดที่ ปตท.สผ. เห็นสมควร
8. ผู้ได้รับการคัดเลือกทั้ง 15 ทีม จะต้องเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) อย่างน้อย 2 ใน 3 ของจำนวนสมาชิก ณ จังหวัดระยอง จำนวน 2 วัน 1 คืน โดยมีหนังสือยินยอมจากผู้ปกครอง
9. ผู้ได้รับคัดเลือกผลงานทั้ง 15 ทีม ที่ศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาต่างจังหวัด (ไม่รวมสถาบันการศึกษาในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล) ที่มาเข้าร่วมกิจกรรม สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ไม่เกินอัตราค่าโดยสารของรถโดยสารปรับอากาศชั้นหนึ่ง จากสถานีขนส่งของจังหวัดที่ตั้งของสถาบันการศึกษา ถึงสถานีขนส่งหลักในกรุงเทพมหานคร อาทิ สถานีขนส่งหมอชิต สถานีขนส่งเอกมัย สถานีขนส่งสายใต้ สถานีรถไฟดอนเมือง เป็นต้น หรือจังหวัดระยอง ทั้งนี้ ให้เลือกสถานีปลายทางที่อยู่

ใกล้เคียงกับจังหวัดต้นทางมากกว่า โดยให้เบิกค่าใช้จ่ายได้ตามจริงตามหลักฐานที่ปรากฏในบัตรโดยสารรวมจำนวน 2 เทียว (ไป-กลับ) สำหรับการเดินทางจากกรุงเทพมหานครไป-กลับจังหวัดระยอง ปตท.สผ. จะจัดรถรับส่งให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมตามวันและเวลาที่กำหนด

10. ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องไม่นำผลงานของผู้อื่นมานำเสนอเป็นผลงานของตนเอง รวมทั้งต้องไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการที่ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด กระทำผิดกฎหมายหรือละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ในการกระทำผิดกฎหมาย หรือความเสียหายต่อบุคคลภายนอกดังกล่าว และหาก ปตท.สผ. ได้รับความเสียหายไม่ว่าในทางใด ๆ อันเนื่องมาจากกระทำผิดกฎหมาย หรือการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ ปตท.สผ.
11. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่สามารถอุทธรณ์ หรือโต้แย้งได้ หากพบว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติ หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข แม้ภายหลังประกาศผลแล้ว คณะกรรมการมีสิทธิ์เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกรางวัลคืนทันที รวมถึงดำเนินการทางกฎหมายตามสมควร
12. ในกรณีที่ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดได้รับเงินรางวัลมูลค่าตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดยินยอมให้ ปตท.สผ. หักชำระภาษี ณ ที่จ่ายในอัตราร้อยละ 5 ตามกฎหมาย
13. เงื่อนไขอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและ ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใด ๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)

1. ความสอดคล้องกับองค์กร (30/100)
 - 1.1 มีความเกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อสังคม ภายใต้กลยุทธ์ “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) หรือการดำเนินธุรกิจของ ปตท.สผ. และการสร้างประโยชน์ต่อการดำเนินงานในเชิงคุณภาพและปริมาณ
 - 1.2 มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ (30/100)
 - 2.1 มีองค์ประกอบของทรัพยากรที่เอื้อต่อความสำเร็จ ความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ สามารถใช้งานได้จริง ระยะเวลาพัฒนา รวมถึงความพร้อมในการผลิตนวัตกรรมและนำมาใช้ได้ทันที
 - 2.2 ชุมชนสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้โดยง่าย ปลอดภัย และสามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ
 - 2.3 โอกาสในการเป็นต้นแบบนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
 - 2.4 มีแผนการทำงานและแผนการจัดการที่แสดงถึงความยั่งยืนของนวัตกรรม
 - 2.5 ความคุ้มค่า: งบประมาณที่ใช้เทียบกับผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ

3. ผลกระทบเชิงบวก (20/100)

- 3.1 ความพยายาม ความท้าทาย และความซับซ้อน ในการนำความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มาสู่การปฏิบัติ
- 3.2 แสดงการวิเคราะห์ปัญหาและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลในทุกรูปแบบที่ชัดเจน
- 3.3 ส่งผลกระทบอันเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- 3.4 ผลงานนวัตกรรมและกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4. ความคิดสร้างสรรค์ (20/100)

- 4.1 แนวทางคิดที่สร้างสรรค์
- 4.2 ความแปลกใหม่ ยังไม่เคยมีคนทำมาก่อน หรือต่อยอดได้อย่างน่าสนใจ โดยไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

กำหนดการรับสมัครและการประกวด

กิจกรรม	ช่วงเวลา
รับสมัครและส่งผลงาน	1 ตุลาคม 2568 ถึง 25 ธันวาคม 2568
ประกาศผลรอบคัดเลือก 15 ทีม (3 หัวข้อ ๆ ละ 5 ทีม) ทาง Facebook Fanpage : PTTEP CSR	กุมภาพันธ์ 2569
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม เข้าร่วมกิจกรรม Workshop (ทุกทีมต้องมีผู้เข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 2 ใน 3 ของจำนวนสมาชิกในทีม)	มีนาคม 2569 (จัดกิจกรรมจำนวน 2 วัน 1 คืน ณ จังหวัดระยอง)
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม ส่งผลงานรอบสุดท้าย (Final Proposal)	พฤษภาคม 2569
ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 15 ทีม นำเสนอผลงานในรอบ ตัดสินและร่วมพิธีมอบรางวัล	3 มิถุนายน 2569

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม และการจัดกิจกรรมอาจจัดขึ้นในรูปแบบ Onsite และ/หรือ Online โดยจะมีเจ้าหน้าที่ติดต่อทีมที่ผ่านเข้ารอบทั้ง 15 ทีม เพื่อยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม

รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 130,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 70,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 50,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
- รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ในแต่ละหัวข้อการประกวด ได้รับเงินรางวัล ทีมละ 30,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร

รางวัลพิเศษ




- ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละหัวข้อการประกวด มีสิทธิได้รับการพิจารณาเพื่อรับเงินรางวัลพิเศษ รางวัลละ 40,000 บาท เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดผลงานต่อไป ทั้งนี้ การตัดสินขึ้นอยู่กับพิจารณา ร่วมกันของ ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการ โดย ปตท.สผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบรางวัลให้แก่ ทีมที่พิจารณาแล้วว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น
- ทีมที่ได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินรางวัลพิเศษ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) ภายใน 14 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือก
- ทีมที่ได้รับเงินรางวัลพิเศษสำหรับนำโครงการไปพัฒนาต่อยอด ต้องดำเนินการตามข้อเสนอโครงการ (Proposal) ภายใน 45 วัน นับแต่ได้รับเงินรางวัลพิเศษ
- คำชี้ขาด หรือคำตัดสินของ ปตท.สผ. และคณะกรรมการโครงการในทุกกรณี ถือเป็นที่สุด ผู้ส่ง ผลงานเข้าประกวดจะอุทธรณ์ หรือโต้แย้ง มิได้

การเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ส่งผลงานเข้าประกวด

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

รายชื่อคณะกรรมการโครงการ

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	รูปภาพ
1	<p>นายณภสิทธิ์ ชัยวรรณคุปต์</p> <p>รองกรรมการผู้จัดการใหญ่</p> <p>กลุ่มงานเทคโนโลยี คาร์บอนโซลูชันและการเติบโตอย่างยั่งยืน</p> <p>บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ประธาน</p> <p>คณะกรรมการ</p>	
2	<p>นางสุศมา ปิตากุลดิลก</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่</p> <p>สายงานความยั่งยืนและบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>รองประธาน</p> <p>คณะกรรมการ</p>	
3	<p>นางสาวบุษบรณ จินเจริญ</p> <p>ผู้จัดการอาวุโส</p> <p>ฝ่ายบริหารผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกิจการเพื่อสังคม</p> <p>บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เลขานุการ</p> <p>คณะกรรมการ</p>	
4	<p>ผศ.ดร.ธรณ์ อารังนาวาสวัสดิ์</p> <p>รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ</p> <p>คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>กรรมการ</p>	
5	<p>นายสุวรรณ นันทศรุต</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p>	<p>กรรมการ</p>	

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	รูปภาพ
6	ดร.เพชร มโนปวิตร นักวิทยาศาสตร์ด้านการอนุรักษ์	กรรมการ	
7	นายคุณาวุฒิ บุญญานพคุณ ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนการเงินนวัตกรรมรายพื้นที่ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	กรรมการ	
8	นายมิลินท์ จิวภัสร์ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด	กรรมการ	

7. ข้อมูลติดต่อ

- นางสุขหทัย ปิโยบล โทรศัพท์ 081-775-0862, 02-731-5035-7 ต่อ 404
อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com
- นางสาวสุวัจน์ นาคอาจหาญ โทรศัพท์ 081-775-0863, 02-731-5035-7 ต่อ 404
อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com
- นางสาวธันยพร กลางนุรักษ์ โทรศัพท์ 02-537-4000
อีเมล thunyapornk@pttep.com

ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และร่วมส่งผลงานการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4 ภายใต้โครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10

1 message

PTTEPteenergy <pttepteenergy.project@gmail.com>
To: fse-csc@ku.th

Mon, Oct 13, 2025 at 11:07 AM

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม(ภาคพิเศษ)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตสกลนคร

ด้วย บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท.สผ. ได้ดำเนินโครงการ PTTEP Teenergy ปีที่ 10 ภายใต้แนวคิด “ทะเลเพื่อชีวิต” (Ocean for Life) เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ถึงปริญญาตรีจากทั่วประเทศ สมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล ครั้งที่ 4 ซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่า 1,050,000 บาท ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 25 ธันวาคม 2568

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์การรับสมัครและเชิญชวนนิสิต นักศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่าน ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด โดยสามารถ

กรอกใบสมัครได้ที่ลิงค์นี้

https://www.eventsonlinecenter.com/pttep_teenergy/

หรือแสกนQR Codeด้านล่างนี้



ทั้งนี้ได้แนบจดหมายพร้อมรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้ประสานงาน

สุวิจันี นาคอาจหาญ โทรศัพท์ 081-775-0863 (แอดไลน์หมายเลขนี้ได้ค่ะ)

อีเมล pttepteenergy.project@gmail.com