

Elham Khatami, 202-540-6711, ekhatami@pewtrusts.org

FOR IMMEDIATE RELEASE

March 11, 2026

Pew มอบทุนวิจัยแก่นักวิทยาศาสตร์ 7 ท่านผู้ขับเคลื่อนการอนุรักษ์ทางทะเล

นักวิจัยชั้นนำเข้าร่วมชุมชนนักวิจัยเกียรติคุณระดับโลก

ฟิลาเดลเฟีย— มหาสมุทรทั่วโลกกำลังเผชิญกับภัยคุกคามครั้งใหญ่ ตั้งแต่การทำประมงผิดกฎหมาย ไปจนถึงการสูญเสียถิ่นที่อยู่ชายฝั่ง และมลพิษจากพลาสติก ในขณะที่กลุ่มนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่จะเริ่มดำเนินการเพื่อเชื่อมต่อช่องว่างทางความรู้ที่เป็นอุปสรรคต่อการปกป้องมหาสมุทรอย่างมีประสิทธิภาพ

The Pew Charitable Trusts ประกาศในวันนี้ว่า นักวิจัย 7 ท่าน ซึ่งประจำอยู่ในออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่น และไทย จะได้รับทุนจำนวน \$150,000 เป็นระยะเวลากว่า 3 ปี เพื่อดำเนินงานวิจัยที่มุ่งเน้นด้านการอนุรักษ์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างเสริมความสมบูรณ์ของมหาสมุทรและชุมชนที่ต้องพึ่งพามหาสมุทรเหล่านั้น ผลงานของพวกเขาประกอบไปด้วย

การติดตามการทำประมงที่ผิดกฎหมายและที่ไม่มีการรายงานด้วยเทคนิคทางพันธุกรรมขั้นสูง

การปรับปรุงการฟื้นฟูปะการังในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

การทำแผนที่ป่าสาหร่ายเคลป์ที่มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ การทดสอบมาตรการจูงใจในระดับท้องถิ่น

เพื่อการอนุรักษ์ทางทะเล การคิดทบทวนการธรรมาภิบาลด้านการประมงในเอเชียตะวันออกเฉียง

การวิเคราะห์ผลกระทบของปรากฏการณ์สาหร่ายที่เติบโตหนาแน่นผิดปกติที่เป็นอันตราย

และการพัฒนาเทคโนโลยีแบบเปิด เพื่อจำแนกมลพิษจากนาโนพลาสติก

กลุ่มผู้รับทุนในปีนี้อย่างรวมถึงผู้ได้รับทุน Pew-Gerstner Fellowship in Ocean Plastics Research เป็นรายแรก ซึ่งสนับสนุนการวิจัยเพื่อหาทางออกสำหรับมลพิษพลาสติกในทะเล และผู้ได้รับทุน Pew-Hoover Fellowship in Marine and Biomedical Science เป็นรายที่สอง

ซึ่งส่งเสริมการวิจัยเชิงนวัตกรรมที่บูรณาการระหว่างสองสาขาวิชานี้เข้าด้วยกัน

"นักวิจัยเหล่านี้กำลังรับมือกับความท้าทายที่ยากที่สุดของมหาสมุทรด้วยความคิดสร้างสรรค์และความทุ่มเทอย่างมหาศาล" Leo Curran ผู้อำนวยการโครงการ Pew Fellows Program in Marine Conservation กล่าว

"ผลงานของพวกเขาแสดงให้เห็นถึงสิ่งที่เป็นไปได้เมื่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และชุมชนร่วมมือกันเพื่อปกป้องท้องทะเลของเรา"

ผู้ได้รับทุนในปี 2026 นี้ จะได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนศิษย์เก่าในโครงการ Pew marine fellow ที่ทรงเกียรติ ซึ่งมีสมาชิกมากกว่า 200 ท่าน

ผู้ซึ่งอุทิศตนเพื่อความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน โครงการ Pew Fellows Program in Marine Conservation

ให้การสนับสนุนนักวิทยาศาสตร์ในระดับกลางของวิชาชีพและผู้เชี่ยวชาญท่านอื่น ๆ

ซึ่งได้รับการคัดเลือกโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับนานาชาติในสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์ เหล่าศิษย์เก่าได้รวมตัวกันเป็นชุมชนที่เข้มแข็งเพื่อส่งเสริมความร่วมมือและการแบ่งปันความรู้ไปทั่วโลก

"การได้เห็นนักวิทยาศาสตร์เหล่านี้นำความคิดไปสู่การปฏิบัติจริง คือสิ่งที่ทำให้ฉันตื่นเต้นที่สุด" Angela Bednareck ผู้อำนวยการฝ่ายความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ของ Pew กล่าว "พวกเขากำลังสำรวจแนวทางใหม่ ๆ ทดสอบเครื่องมือที่ล้ำหน้าทางนวัตกรรม และทำงานอย่างใกล้ชิดกับชุมชนและผู้กำหนดนโยบาย เพื่อนำงานวิจัยมาใช้จริงในแนวทางที่สามารถกำหนดทิศทางการดูแลมหาสมุทรของเราได้"

รายชื่อผู้ได้รับทุนประจำปี 2026 มีดังนี้:

ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ (แอปเปิล)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย

ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ (แอปเปิล)

จะพัฒนาและประยุกต์ใช้วิธีการที่ล้ำนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการฟื้นฟูปะการังในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีความหลากหลายของปะการังมากที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ในการดำเนินงานในประเทศไทย ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์ จะปรับปรุงเทคนิคการเพาะพันธุ์ปะการังใหม่ผ่านการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ และการเก็บรักษาในสภาวะเยือกแข็งของ สเปิร์มและไข่ของปะการัง ซึ่งเป็นวิธีการที่สำคัญยิ่งในการรักษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรปะการังที่ได้รับการฟื้นฟู

Andrés Cisneros-Montemayor, Ph.D.

Simon Fraser University ประเทศแคนาดา

Andrés Cisneros-Montemayor จะพัฒนาโครงสร้างรูปแบบที่สามารถนำไปปรับใช้ซ้ำได้

เพื่อระบุความเชื่อมโยงทางสังคมที่เป็นตัวกำหนดตลาดในระบบเศรษฐกิจมหาสมุทร

ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการออกแบบและการดำเนินการตามมาตรฐานสูงใจในระดับท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์

ด้วยการทำงานร่วมกับชุมชนประมง 3 แห่งใน รัฐโซโนรา ประเทศเม็กซิโก Cisneros-

Montemayor จะนำโครงสร้างรูปแบบนี้ไปใช้

โดยการสัมภาษณ์ภาคสนามและการจัดเวิร์กช็อปสร้างความร่วมมือกับชุมชน

เพื่อจัดทำแผนผังและทำความเข้าใจเกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ในระดับต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจ

Win Cowger, Ph.D.

นักวิจัย Pew-Gerstner สาขาการวิจัยพลาสติกในมหาสมุทร

Win Cowger จะเพิ่มขีดความสามารถของ Open Specy ซึ่งเป็นเครื่องมือโอเพนซอร์สที่เขาพัฒนาขึ้น

เพื่อช่วยให้นักวิจัยทั่วโลกสามารถจำแนกและวิเคราะห์มลพิษพลาสติกประเภทต่าง ๆ ได้

เขาจะสร้างห้องสมุดอ้างอิงที่เข้มแข็งและพัฒนาอัลกอริทึมใหม่ ๆ เพื่อปรับปรุงการระบุตัวตนของนาโนพลาสติก ไมโครพลาสติกขนาดเล็ก และสารสกัดจากพลาสติกในสิ่งแวดล้อมทางทะเล

Nur Arafeh-Dalmau, Ph.D.

University of Queensland ประเทศออสเตรเลีย

Nur Arafeh-Dalmau จะร่วมมือกับพันธมิตรในแคลิฟอร์เนีย เม็กซิโก เปรู และอาร์เจนตินา

เพื่อระบุพิกัดและจัดทำแผนที่ระบบนิเวศป่าสาหร่ายเคลป์ที่มีความหนาแน่น Arafeh-Dalmau จะใช้ภาพถ่ายดาวเทียม การสำรวจทางนิเวศวิทยา และ DNA จากสิ่งแวดล้อม

เพื่อวิเคราะห์รูปแบบความหลากหลายทางชีวภาพในป่าสาหร่ายเคลป์ที่คงอยู่ถาวร และทดสอบความสามารถในการฟื้นตัวต่อคลื่นความร้อนในทะเล

Matthew Gribble, Ph.D.

Pew-Hoover Fellow สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลและชีวการแพทย์

University of California เมืองซานฟรานซิสโก สหรัฐอเมริกา

Matthew Gribble จะใช้เทคนิคทางสถิติขั้นสูงที่เรียกว่า แบบจำลองมาร์คอฟซ่อนเร้น (hidden Markov model)

เพื่อทำความเข้าใจพลวัตของการเกิดปรากฏการณ์สาหร่ายที่เติบโตหนาแน่นผิดปกติที่สร้างสารพิษให้ดียิ่งขึ้น

งานของเขาจะมุ่งเน้นไปที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้ของอลาสก้า

ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ชุมชนชาวพื้นเมืองอลาสก้าได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์สาหร่ายที่เติบโตหนาแน่นผิดปกติที่เป็นอันตรายมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงในแคว้นอันดาลูซิอา ประเทศสเปน Gribble จะระบุความถี่ที่พื้นที่ต่าง ๆ

เคยเผชิญกับสาหร่ายที่เติบโตหนาแน่นผิดปกติในอดีต

เพื่อสนับสนุนข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสารพิษจากสาหร่ายที่เป็นอันตราย

Shaili Johri, Ph.D.

Stanford University ประเทศสหรัฐอเมริกา

Shaili Johri จะใช้เครื่องมือทางพันธุกรรมขั้นสูงเพื่อเสริมสร้างระบบการตรวจสอบย้อนกลับของอาหารทะเล

และต่อต้านการทำประมงผิดกฎหมาย ด้วยการวิเคราะห์ความแตกต่างอย่างละเอียดใน DNA ของสัตว์แต่ละตัว

งานวิจัยของเธอจะช่วยระบุแหล่งที่มาทางภูมิศาสตร์ที่แน่ชัดของสายพันธุ์ที่มีการซื้อขาย Johri

จะมุ่งเน้นไปที่ฉลามแนวปะการัง โดยพัฒนาวิธีการระบุเอกลักษณ์ทางพันธุกรรมและทางกายภาพที่ต้นทุนต่ำ รวดเร็ว

และแม่นยำ เพื่อระบุจุดวิกฤตที่มีการทำประมงฉลามที่มหาสมุทรอินเดียตะวันตก

และตรวจหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย

Namhee Kwon, Ph.D.

Kansai University ประเทศญี่ปุ่น

Namhee Kwon

จะวิเคราะห์ประสิทธิภาพและข้อจำกัดของข้อตกลงที่มีอยู่ในปัจจุบันในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำที่ใช้ร่วมกัน

โดยมีเป้าหมายเพื่อระบุแนวทางการปฏิรูปเชิงสถาบันและกฎหมายที่มีความเป็นไปได้ในทางการเมืองและมีความยั่งยืน

างนิเวศวิทยา Kwon จะมุ่งเน้นไปที่ข้อตกลงระหว่างเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และจีน โดยจะตรวจสอบโครงสร้างทางกฎหมายของแต่ละข้อตกลง พันธกรณีภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล (UNCLOS) และการนำข้อตกลงเหล่านี้ไปปรับใช้ภายในระบบกฎหมายของแต่ละประเทศ