

โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อและลักษณะของโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
Project for Faculty of Marine Technology, Burapha University

1.2 ลักษณะโครงการ โครงการใหม่ จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

2.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ มหาวิทยาลัยบูรพา

2.2 คณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ตามคำสั่ง

มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ 1365/2542 จำนวน 14 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

1.	รองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตสารสนเทศ จันทบุรี	ที่ปรึกษา
2.	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	ที่ปรึกษา
3.	นายพิชัย สนแจ้ง	ประธานกรรมการ
4.	นายพิชาญ สว่างวงศ์	รองประธานกรรมการ
5.	นายคเชนทร เจริญวัฒน์	กรรมการ
6.	นางสมถวิล จริตควร	กรรมการ
7.	นางสาวสุวรรณา ภาณุตระกูล	กรรมการ
8.	นางนงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	กรรมการ
9.	นายวิชาญ กันบัว	กรรมการ
10.	นายวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	กรรมการ
11.	นางสาวนภาพร กิตติมศักดิ์	กรรมการ
12.	นายวศิน ยวนะเดมีย์	กรรมการและเลขานุการ
13.	นายบัลลังก์ เนื่องแสง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
14.	นายสทรรฐ์ ธีระคัมพร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3. ที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี 57 หมู่ที่ 1 ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี

4. ระยะเวลาดำเนินการตามโครงการ

ปี พ.ศ. 2542 เริ่มดำเนินการจัดตั้ง ปี พ.ศ. 2543 จัดตั้งเป็นหน่วยงานภายใน

5. หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลตลอดจนทรัพยากรชายฝั่ง มีความสำคัญอย่างต่อเนื่องนับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ในอดีตปริมาณทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้มีอย่างมากมาย แต่ในสภาพการณ์ปัจจุบันได้ลดจำนวนอย่างมากจากความต้องการในการบริโภคของมนุษย์ จำนวนประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ทรัพยากรธรรมชาติลดลงอย่างรวดเร็ว ความต้องการในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติจึงเพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์

มหาวิทยาลัยบูรพามีนโยบายที่จะส่งเสริมให้มีบุคลากรที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการและการเรียนรู้เกี่ยวกับทะเล ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์และเพิ่มผลผลิตในการจัดการกับทรัพยากรทางทะเลให้เกิดผลคุ้มค่าอย่างที่สุด และเพื่อให้ทรัพยากรทางทะเลคงอยู่อย่างบูรณาการ จึงได้มีการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีทางทะเล เพื่อให้ความรู้ด้านวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งเป็นสถาบันที่สามารถผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีทางทะเลที่สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและสังคมโลกต่อไป

6. ปรัชญา

ทะเลและพื้นที่ชายฝั่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศไทย เป็นแหล่งของทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่ามากมาย คณะนี้มุ่งหวังจะผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ และเพื่อให้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีทางทะเล สามารถนำความรู้และประสบการณ์ ไปประกอบอาชีพอย่างมีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้การใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในทะเลเป็นไปอย่างยั่งยืนมีประสิทธิภาพและมีบูรณาการและมุ่งประสานงานกับชุมชนท้องถิ่นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาประเทศ

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 ผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีทางทะเล เพื่อสนองความต้องการ กำลังคนในสาขาทั้งในภาครัฐและเอกชน
- 7.2 เพื่อส่งเสริมการศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีทางทะเลและการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง เพื่อให้เกิดความรู้และแนวทางประยุกต์เทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ในทะเลที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการของประเทศ
- 7.3 เพื่อพัฒนาบุคคลทั่วไปโดยเพิ่มพูนความรู้ให้มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางทะเล สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 7.4 เพื่อกระจายโอกาสและสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

8. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยความต้องการเทคโนโลยีของประเทศในปัจจุบัน ทำให้ต้องนำเข้ความรู้ทางเทคโนโลยีในสาขาต่างๆ โดยสูญเสียเงินตราให้แก่ต่างประเทศจำนวนมากในแต่ละปี จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการดังกล่าวของประเทศ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2538 อนุมัติในหลักการให้มหาวิทยาลัยขยายวิทยาเขตออกไปสู่ภูมิภาค 11 จังหวัด โดยมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี เป็น 1 ในจำนวน 10 แห่ง ที่ได้รับการอนุมัติ และด้วยทำเลที่ตั้งของวิทยาเขตซึ่งอยู่ในพื้นที่ที่ติดกับทะเลชายฝั่งตะวันออกของประเทศ มหาวิทยาลัยบูรพาจึงมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนากำลังคนทางด้านเทคโนโลยีทางทะเล โดยกำหนดไว้ในแผนแม่บท และแผนวิชาการของวิทยาเขต ประกอบกับมหาวิทยาลัยมีการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นพื้นฐานของการจัดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีทางทะเล เช่น ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งจะเป็พื้นฐานที่จะสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างดี มหาวิทยาลัยจึงได้ดำริจัดตั้งหน่วยงานขึ้นโดยใช้ชื่อว่า “คณะเทคโนโลยีทางทะเล” และได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดตั้งเป็นคณะที่สมบูรณ์ต่อไป

9. เป้าหมายของโครงการ

- 9.1 ผลิตบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีทางทะเล โดยเริ่มรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 รับนิสิตปีละ 60 คน และผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเริ่มรับนิสิตตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง (ขอใช้หลักสูตรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อเนื่อง) ของคณะวิทยาศาสตร์)) โดยรับนิสิตปีละ 30 คน ส่วนสาขาวิชาชีววิทยาทางทะเลและสาขาผลิตภัณฑ์ประมง จะดำเนินการในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549)
- 9.2 ดำเนินการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับทะเลสู่สังคม
- 9.3 ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน โดยเน้นการเผยแพร่ทักษะและความรู้ทางเทคโนโลยีทางทะเลโดยเป็นแหล่งฝึกอบรมและสัมมนาทางเทคโนโลยีทางทะเล

10. การดำเนินการในระยะแรก

- 10.1 มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการร่างหลักสูตรเทคโนโลยีทางทะเล
- 10.2 มหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีทางทะเล
- 10.3 การเตรียมความพร้อมด้านอาจารย์
 - 10.3.1 ติดต่อขอความร่วมมือจากคณาบดีคณะต่างๆของมหาวิทยาลัยบูรพา สนับสนุนอาจารย์ผู้สอนรายวิชาศึกษาทั่วไปและเฉพาะด้าน
 - 10.3.2 ติดต่ออาจารย์ผู้สอน ที่จะมาเป็นอาจารย์ร่วมสอน แบ่งเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์พิเศษ ดังนี้