

ສຖານັນວິທະຍາຄາສຕ່ຽງທາງທະເລ

ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยคริสต์วิจารณ์ บางแสน ได้ริบ
กำหนดการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์สัก్ก์ และสถานเลี้ยงสัก్ก์
น้ำเพิ่มขึ้นเมื่อเดือนกันยายน ๒๕๑๙ ในบริเวณ มหา-
วิทยาลัยคริสต์วิจารณ์ บางแสน (เดิมคือ วิทยาลัย-
วิชาการศึกษา บางแสน) โดยได้วางการสนับสนุนจาก
นายบุญฤทธิ์ อัชดากร ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งรองอธิบดี
กรมการพัฒนาชุมชน คณะผู้ดำเนินการก่อตั้งพิพิธภัณฑ์สัก్ก์
ประกอบไปด้วยบุคลากรหลายฝ่าย คือ คณาจารย์ในแผนก
ชั้นวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเบรค บางแสน "ได้แก่
ดร.ทวี หยาดแขง นายสมาน ศรีรัถยา นายอุปิน อุ่รุวรรณ
นักงานนี้ยังมี นายเกรท ที พอร์ตเตอร์ (Mr. David
T. Porter) นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยอินเดียนา
ประเกลสทรัฟฟ์อเมริกา และนักศึกษาสาขาวิชานวน
ฟิสิกส์

งบประมาณรายจ่ายในการดำเนินการ จำนวนแรก
ให้รับความอนุเคราะห์จากวิทยาลัยวิชาการศึกษา บาง-
แสน ซึ่งขณะนั้น นายสวัสดิ์ ปุญปาคม ตัวงค์ดำเนินการ
ของอธิการได้อนุมัติงบประมาณให้เป็นเงินจำนวน ๓๐,๐๐๐
บาท และได้รับเงินบริจาคจากสถานที่อื่น ๆ อีก ให้แก่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิware วิทยาเขตพิษณุโลก
ให้มาถือครองต่อไปดังนี้ วิทยาลัยคุณครูสรวงร์ วิทยาลัย-
เกษตรกรรมบางพระ สามสิบล้านบาท และบริษัท
เอสไอแคนเดอร์ (ประเทศไทย) รวมเป็นเงินประมาณ
๗๕,๐๐๐ บาทและในเวลาใกล้เคียงกันนี้ทางกรมการ-
พิทักษ์ครูให้จัดสรรเงินให้เป็นจำนวน ๑๐๖,๐๐๐ บาท
ที่ได้หางานสามารถดำเนินการได้ เงินดังกล่าวจะผูกไว้จัด
ทำได้ใช้ในการสร้างห้องเรียนด้วยบ่างสีฟ้าจำนวน ๑๐
ห้องห้องเลี้ยงสัตว์น้ำเต็ม ๑ ห้องประกอบด้วยห้องล้วน
ขนาด ๒๕×๒๖×๑๖ น้ำ จำนวน ๔๘ ห้อง และเปิดให้
ญาติocommunity ไทย-อเมริกันชุมเป็นครั้งแรกในระหว่าง

วันที่ ๑๖-๑๘ ธันวาคม ๒๕๙๒ ก่อจากนั้นได้เปิดอย่างไม่เป็นทางการให้ประชาชนเข้าชมได้บ้างไม่ต้องเสียค่าเข้าชม

หลังจากนั้นพิพิธภัณฑ์สักครัว ได้รับเงินจากสำนักงานปะรำมาเพียงแต้ปี พ.ศ.๒๕๐๓-๒๕๐๙ ปีละประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ถึง ๒๕๐,๐๐๐ บาท และต่อมาเกิดรับน้อยลง บางปีไม่ได้รับเลย นอกจากบบปะรำมาเพียงเดือนแล้ว ทางพิพิธภัณฑ์สักครัว ยังได้รับความอนุเคราะห์จากธนาคาร อองค์การ บริษัท ห้างร้าน มหาวิทยาลัย และเอกชน ทั้งที่เป็นเงินและสิ่งของที่ให้การดำเนินกิจการเป็นไปได้ด้วยดี และในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๐๙ ทางมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ไหว้โรง "ไดกรามบังคมทูลเชิญฤทธิ์" สมเด็จพระเจ้าอุบลฯ เรื่องเจ้าฟ้าอุพการเมืองลักษณ์ ทรงเป็นองค์ประธานในการประกอบพิธีเปิดพิพิธภัณฑ์ และสถานเลี้ยงสักครัวน้ำเต้มแห่งนี้อย่างเป็นทางการ การเปริญประวัติและขยายงาน

การดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์ และสถานเลี้ยงสัตว์ น้ำเงิน ให้รับความสนใจจากประชาชนเป็นอันมาก จากสถิติผู้เข้าชมที่สามารถรวมได้มีประชาชนที่เข้าชมสถานที่แห่งนี้แล้วมากกว่า ๖ ล้านคน โดยเหตุที่งานพิพิธภัณฑ์สัตว์ฯ แห่งนี้ได้ก้าวหน้าขึ้นเป็นลำดับประกอบกับสถานที่คัมแบนไม่สามารถขยายงานให้กว้างขวางยังขึ้น ดังนั้นในปี พ.ศ.๒๕๒๒ ทางมหาวิทยาลัยจึงได้ร่วมจัดโครงการปรับปรุงงานนี้โดยแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นชุดหนึ่ง กือ คณะกรรมการการพัฒนาโครงการพิพิธภัณฑ์สัตว์ และสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเงิน คณะกรรมการชุดดังกล่าวได้เสนอความคิดเห็นว่างานนี้ได้ร่วมต้นมาดีแล้ว สมควรจะขยายงานออกไปเป็นyuปสกานบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ซึ่งต่อมาทางมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ทิวไรม นางแสง ได้ท่าโครงการขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น โครงการนี้ได้รับความสนใจจากรัฐบาลญี่ปุ่นเป็นอันมาก รัฐบาลญี่ปุ่นจึงก่อจุลให้การสนับสนุนช่วยเหลือในการจัดตั้งศูนย์วิทยา -

ศาสตร์ทางทะเล โดยรัฐบาลญี่ปุ่นได้ประกาศช่วงเหลือแบบให้เป็นแห่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์หรือไม่ บางส่วนในโอกาสที่ ภาพฯ นายเซนไกซ์ ชูชูกิ นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่นเยือนประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ มกราคม ๒๕๑๔ เป็นมูลค่าประมาณ ๒๓๐ ล้านบาท สถาบันฯ แห่งนี้ได้รับลงมือก่อสร้างวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๑๔ ณ บริเวณด้านหน้าของมหาวิทยาลัยในเนื้อที่ประมาณ ๓๐ ไร่ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลป์ฤกษ์อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ทางทะเล เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๑๕ การก่อสร้างศูนย์แห่งนี้ บริษัทญี่ปุ่น คือ บริษัทซัมิติโม (Sumitomo Construction CO.,Ltd.) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้าง และบริษัทนิกเกนเซกิ จำกัด (Nikken Seikei Co.,Ltd.) เป็นบริษัทที่ปรึกษาและออกแบบก่อสร้าง การก่อสร้างได้แล้วเสร็จในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๑๖ ใช้เวลา ก่อสร้าง ๑๔ เดือน ทางสถาบันเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย ได้ทำพิธีมอบอาคารให้แก่นักเรียนมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์หรือไม่ บางส่วน เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๑๖ ต่อมาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดศูนย์วิทยาศาสตร์ทางทะเลเมื่อวันอังคารที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๑๘ นับแต่นั้นมาศูนย์วิทยาศาสตร์ทางทะเลได้จัดทำโครงการ เพื่อยกระดับ เป็นสถาบันฯ และได้รับอนุมัติให้เป็นสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๑๘

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล จัดตั้งขึ้นโดยมีจุดประสงค์จะให้เป็นศูนย์ยกระดับของวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล โดยหวังว่าสถาบันแห่งนี้จะมีความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ในประเทศไทย ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ-ไทยเท่านั้น หากรวมถึงภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อีกด้วย สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลเล่น角色จาก จะทำหน้าที่ให้บริการทางด้านการศึกษา ทั้งในระบบและนอกระบบแก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปแล้ว ยังเป็นศูนย์ยกระดับ สำหรับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องการค้นคว้าวิจัยทาง

ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลทั้งในประเทศและต่างประเทศ
สถาบันแห่งนี้จะยังประใบอนุญาตกว้างขวาง แก่การ
ทดสอบออกแบบประเทศไทยโดยส่วนรวมอีกด้วย
สถาบันฯในปัจจุบัน

สถานันวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งนี้ นับว่าเป็น
สถานันที่ดำเนินงานต้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลที่ทันสมัย
แห่งหนึ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สถานันประกอบ
ไปด้วยส่วนงานใหญ่ ๆ ๓ ส่วนคือ

๑. พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ทางทะเล
 ๒. สถานีเรือสักดิ์น้ำเงิน
 ๓. ห้องปฏิบัติการวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ส่วนนี้เป็นอาจารย์ ชั้นอยู่ด้านหน้าของห้องเรียน
ชั้นล่างอัจฉริยะโครงกระดูกปลาทู ในเดลล์สตัมป์อ่า-
ไหย มหาสมุทรแปซิฟิก มหาสมุทรอินเดีย ในเดลล์
สตัมป์ดึงลักษณะทางสัมภาราศาสตร์ แหล่งที่รักษาการทาง
ทะเลในอ่าวไทย และสิ่งที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ทาง
ทะเลเพื่อเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชนโดยจะอบรมเรียน
เปลี่ยนไปทุก ๓ เดือน ส่วนชั้นบนเป็นส่วนที่มีลักษณะ
เป็นการจัดแบบดาวรุ่นรุ่นปีกาน แผนภูมิ ในเดลล์
และตัวอย่างศัลโภตโนมีลักษณะต่าง ๆ เช่น การดอง การ
พืชพันธุ์ เป็นต้น จะแสดงเรื่องราวของสิ่งมีชีวิตในท้องทะเล
ที่มีขนาดเล็กจนไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าไปจน
ถึงขนาดใหญ่ทั้งที่เป็นอันตราย และไม่เป็นอันตราย
ท่องบุญธรรม รวมทั้งอุปกรณ์ และ เครื่องมือการประมง
หรือการในทะเล ใบราชศีลได้น้ำและผลิตภัณฑ์
ให้จากทะเล นอกจากร้านนี้ยังมีห้องพิพิธภัณฑ์ ปลื้อกหอย
ซึ่งห้องนี้ให้ดูแสดงเปลือกหอยนานาพันธุ์ ห้องที่เป็นใน
น่านน้ำไทย และต่างประเทศเก็บขึ้นทั่วโลก นอกจากส่วน
ที่แสดงให้ประชาชนชมแล้ว ยังมีหน่วยงานเกี่ยวกับ
การสร้างและซ่อมตัวอย่างสัตต์ธิงนี้

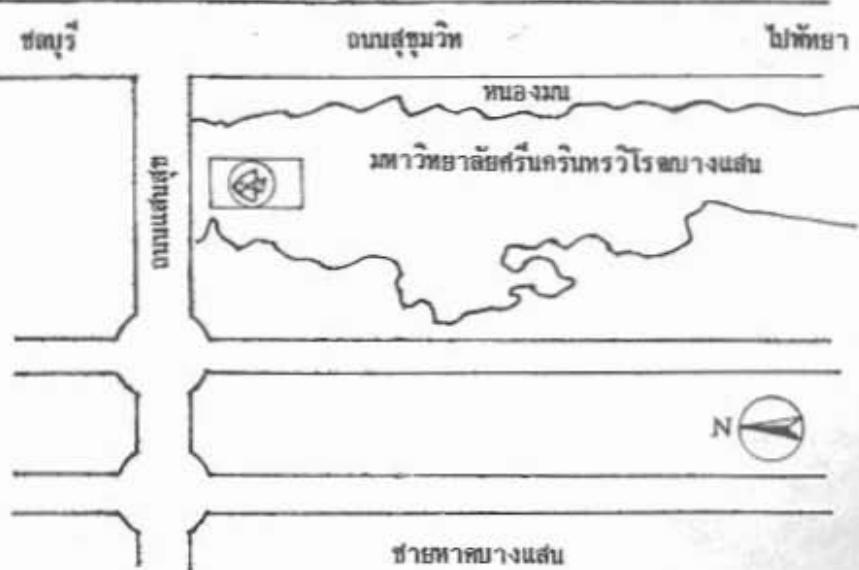
๑. สตูดิโอ (studio) สำหรับตกแต่งตัวอย่างสัตว์ที่สดทึบเรืองแสง ทำไม้เลด แผนภูมิและอื่นๆเกี่ยวกับการจัดนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์

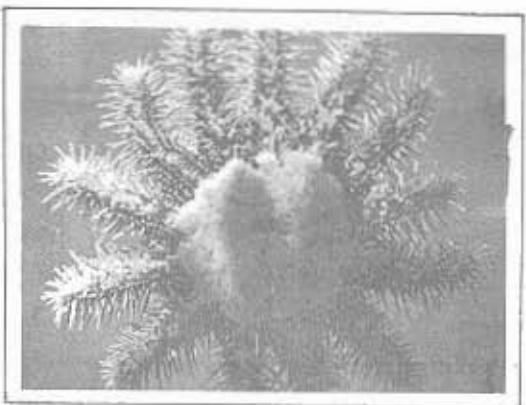
๒. ห้องฟรีซ-ดราย(freeze dryer room) เป็นห้องที่สต็อกขนาดเล็กโดยอาชีวเครื่อง ฟรีซ-ดราย (Freeze dryer apparatus)

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน
จังหวัดชลบุรี



ทางแม่กบบางแสน





๑. ห้องสต็อกต์ ห้องการสต็อกสัตว์น้ำตามด้านๆ

สำหรับพัฒนาพันธุ์

สถานเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่ม

ประกอบด้วยอุปกรณ์สักก์น้ำขนาดต่างๆ รวม ๔๗ ชุด ขนาดบรรจุถังแพลงค์บานาลเล็กที่สุด ๑/๘ ลิตรจนถึงขนาด ๒๐๐ ลิตร อุปกรณ์ลักษณะคล้ายเครื่องซัพพลายในอัญเชิญต่างๆ เช่น สักก์ในเบลนเนอร์-น้ำลง สักก์ในมีการอุ่นสันหลัง ปลากะรังความสำคัญทางเศรษฐกิจ ปลาประเพณียาระบบ ปลาต้นสาย ปลาบู่รุ่นร่วงแบบปลอก และปลาจากต่างประเทศ เป็นต้น สักก์ที่จัดเตรียมห้องต่างๆ จะเป็นสักก์น้ำเพิ่มพื้นที่ขนาด ๒๐๐ ชนิด นอกจากอุปกรณ์สักก์น้ำเพิ่ม จำนวน ๔๗ ชุด ที่อยู่ในตัวอาคารแล้ว ยังมีส่วนที่เป็นบ่ออนุบาล (nursing tank) ที่มีขนาดตั้งแต่ ๒-๕ ลิตรอึบประ摹 ๒๐ ม³ และบ่อเพิ่มเติมสักก์ที่อยู่นอกอาคารเป็นแบบ semi-outdoor pool อีก ๑ ช่อง มีความจุน้ำประมาณ ๑๖๘ ลิตร ซึ่งใช้เป็นที่เลี้ยงและฝึกปลาโดยมา

ห้องปฏิบัติการวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ใช้เป็นสถานที่ศึกษาดูน้ำท่าทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการรวม ๑๖ ห้องต่อห้องในนี้

๑. ห้องปฏิบัติการสมุទรสัตว์ (oceanography laboratory)

๒. ห้องปฏิบัติการเคมี (chemistry laboratory)

๓. ห้องปฏิบัติการชีวเคมี (biochemistry laboratory)

๔. ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยา (physiology laboratory)

๕. ห้องปฏิบัติการเชื้อวิทยา (microbiology laboratory)

๖. ห้องปฏิบัติการอนุกรมวิธาน ๑ (taxonomy laboratory 1)

๗. ห้องปฏิบัติการอนุกรมวิธาน ๒ (taxonomy laboratory 2)

๘. ห้องกล้องจุลทรรศน์อิเลคทรอน (electron microscope room)

๙. ห้องปฏิบัติการไขว้ทางวิทยา (pathology laboratory)

๑๐. ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยา ๑ (ecology laboratory 1)

๑๑. ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยา ๒ (ecology laboratory 2)

๑๒. ห้องปฏิบัติการแพลงตอนพืช (phytoplankton laboratory)

๑๓. ห้องปฏิบัติการแพลงตอนสัตว์ (zooplankton laboratory)

๑๔. ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๑ (aquaculture laboratory 1)

๑๕. ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๒ (aquaculture laboratory 2)

๑๖. ห้องเครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์ (instrument room)

งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ทางทะเลของสถาบันฯ เน้นหนักไปในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำ ไขว้สัตว์น้ำ อนุกรรมวิชาน กระบวนการผลิต การจัดการพัฒนาภัยพิบัติ และการจัดการสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่ม

นอกจากห้องวิชาการที่มีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แล้ว ยังมีอาคารอื่น ๆ ดังลักษณะนี้

๑. ห้องประชุม (auditorium) มีความจุ ๒๐๐ ที่นั่ง เป็นห้องประชุมที่หันหน้ามีเครื่องปรับอากาศ และให้แสงสว่างจากผู้คนด้านหลัง ห้องนี้จะใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ

๒. อาคารหน่วยบริการ (service building) ประกอบด้วยห้องต่างๆ ดังนี้ ห้องเก็บน้ำพิจกรรมไฟฟ้า ห้องถังเก็บน้ำดื่มน้ำและน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ ห้องซ่อมสร้างและโรงเก็บรถ

๓. โรงกำจัดน้ำเสีย

๔. พิพิธภัณฑ์สัตว์และสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่ม (ของเดิม) ให้มีสภาพดีให้ประชารามเข้าชม แต่จะเป็นส่วนหนึ่งของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล