



ประวัติ

ดร.พิชัย สนแจ้ง

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, 2523
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล 2538
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่น พ.ศ.2549 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการทหารสูงสุด

ตำแหน่งปัจจุบัน ในมหาวิทยาลัยบูรพา

- กรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัยบูรพา
- ที่ปรึกษากรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี
- กรรมการประจำ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- ที่ปรึกษากรรมการประจำ คณะเทคโนโลยีทางทะเล
- กรรมการประจำ คณะวิทยาศาสตร์
- กรรมการประจำ คณะอัญมณี
- กรรมการประจำ คณะเภสัชศาสตร์
- กรรมการอำนวยการโครงการโลกใต้ทะเล

ตำแหน่งปัจจุบัน ในหน่วยงานภายในประเทศ

- คณะกรรมการแผนยุทธศาสตร์การสร้าง competitiveness ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิแก่นราษฎรมิ
- กรรมการ มูลนิธิเผยแพร่ศาสนาและพัฒนาคุณภาพชีวิต กระทรวงวัฒนธรรม
- กรรมการ มูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูปะการังแห่งประเทศไทย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการประชาสัมพันธ์ และการท่องเที่ยว เมืองพัทยา
- อนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อนุกรรมการพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับความก้าวหน้าด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ของ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
- คณะทำงานโครงการรณรงค์ ให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม บริเวณชายฝั่งทะเล และท้องทะเลในเอเชียตะวันออกเฉียงของคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ

ตำแหน่งปัจจุบัน ในหน่วยงานระหว่างประเทศ

- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ และที่ปรึกษากรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ เวินโจว มณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ศาสตราจารย์พิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล มณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน
- Expert Advisory Committee of China Innovation & Talent Introduction Park of Marine Science & Technology สาธารณรัฐประชาชนจีน
- Chairman, The Asian Association of Aquarium
- Vice Chairman, Marine Eco-civilization Forum สาธารณรัฐประชาชนจีน
- Expert, Joint Commission of WHO and IOC, United Nation.
- Vice President, Asia Pacific Network of Science and Technology Centers, ASPAC
- Member, Association of Science-Technology Centers, ASTC
- Member, International Council of Museum, ICOM
- Member, European Collaborative for Science, Industry and Technology Exhibitions, ECSITE

ประวัติการทำงานในอดีต

- ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (รัฐวิสาหกิจ) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยบูรพา
- กรรมการวิชาการ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- กรรมการนโยบายประมงแห่งชาติ
- กรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติ
- กรรมการหอการค้า จังหวัดจันทบุรี
- ประธานกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
- คณบดีคณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
- อนุกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
- รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- รักษาราชการ รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- หัวหน้าภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ติดต่อ

คณะเทคโนโลยีทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22170

โทร : 0-3931-0000

โทรสาร : 0-3931-0128

วิสัยทัศน์

ยุทธศาสตร์การบริหาร สำนักพัฒนานวัตกรรม

โดย

นายพิชัย สนั่นแจ้ง

พัฒนานวัตกรรมเพื่อ การสร้างมูลค่าใหม่ให้มหาวิทยาลัยและสังคม

Innovation Development for Creative Valued University and Society

วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การบริหาร สำนักพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา

๑. ความนำ

การจัดทำวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การบริหารและพัฒนา มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ ได้จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย ในการสรรหาผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรม จากการศึกษาแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๓ (ฉบับแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๖) การทบทวนผลการพัฒนามหาวิทยาลัยในรอบ ๘ ปี ที่ผ่านมา และจากการวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ประกอบกับผลการตรวจประเมิน การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๕ พบว่าในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยบูรพาจะต้องเผชิญกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย กับทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีการปรับเปลี่ยนเร็วและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นทั้งโอกาสและความเสี่ยงในการพัฒนามหาวิทยาลัย โดยเฉพาะความจำเป็นในการที่ต้องพึ่งพาตนเองให้มากขึ้น จึงจำเป็นต้องสร้างและพัฒนาภูมิคุ้มกันภายในมหาวิทยาลัยให้เข้มแข็ง **ด้วยการพัฒนาระบบนวัตกรรม โดยใช้ศักยภาพของบุคลากรในมหาวิทยาลัย** ร่วมกับภาคเอกชน หรือหน่วยราชการอื่นทั้งภายในและต่างประเทศ ที่มีเทคโนโลยีที่เหมาะสม หรือทรัพยากร ในการแก้ไขปัญหาของประเทศ สร้างความมั่นคงให้กับมหาวิทยาลัย และชุมชน

๒. แนวคิดและทิศทางการดำเนินงานสำนักพัฒนานวัตกรรม

๒.๑ แนวคิดหลัก

ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สำนักพัฒนานวัตกรรม จึงต้องเป็นส่วนสำคัญในเตรียมความพร้อมและสร้างภูมิคุ้มกันให้กับมหาวิทยาลัย โดยยึดแนวคิดการพัฒนานวัตกรรม แบบบูรณาการเป็นองค์รวมที่มีการเชื่อมโยงทุกมิติของการพัฒนาอย่าง บูรณาการและเป็นรูปธรรม

๒.๒ ทิศทางการดำเนินงานสำนักพัฒนานวัตกรรม

ทิศทางการดำเนินงานในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ จำเป็นต้องใช้ศักยภาพทางวิชาการ และทรัพยากรที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา โดยแบ่งออกได้เป็น ๓ ระยะ

ระยะที่ ๑ การพัฒนานวัตกรรมด้าน อาหาร น้ำ พลังงาน อุตสาหกรรม และสังคม ในรูปแบบของการร่วมทุนกับภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นทั้งภายใน และต่างประเทศที่มีศักยภาพ และสามารถใช้ผลผลิตในการแก้ไขปัญหาให้กับประเทศ สร้างความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัยและชุมชน พร้อมทั้งการพัฒนาความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภายใน ทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน ให้ข้อมูลกับมหาวิทยาลัยในการพัฒนาหลักสูตร การยกระดับคุณภาพบุคลากร การเสริมสร้างบรรยากาศทางวิชาการ การพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ ให้เป็นพลังขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

ระยะที่ ๒ การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้สามารถร่วมทุนและพัฒนานวัตกรรม ร่วมกับภาคเอกชน โดยให้ได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรม และผลงานดังกล่าวสามารถช่วยเพิ่มมูลค่าภาคการผลิตให้กับประเทศโดยรวม

ระยะที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพในการลงทุนของนิสิต และศิษย์เก่า ให้สามารถพัฒนาธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง โดยใช้นวัตกรรมที่มหาวิทยาลัยได้พัฒนาขึ้นเป็นพื้นฐานในการต่อยอดทางธุรกิจ

การกำหนดทิศทางการดำเนินงานของสำนักพัฒนานวัตกรรม จะเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันในเชิงบูรณาการ เพื่อให้การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความสมดุลและยั่งยืน โดยนำทุนของมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพมาใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการและเกื้อกูลกัน ที่สำคัญได้แก่ ทุนบุคลากร ทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ทุนด้านงบประมาณ ทั้งนี้จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการ เพื่อสร้างความร่วมมือของบุคลากรในการพัฒนาร่วมกับบุคลากรจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายอำนาจและกระจายรายได้ให้แก่หน่วยงานต่างๆของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นที่มาร่วมทุน อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

๓. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายการดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

แผนการดำเนินงานสำนักพัฒนานวัตกรรมนี้ เป็นแผนดำเนินงานที่จะสนับสนุนมหาวิทยาลัย มุ่งสู่วิสัยทัศน์ในปี ๒๕๖๑ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้นำข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย มากำหนดเป็น วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยบูรพา ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๑ วิสัยทัศน์และพันธกิจ

การดำเนินงานสำนักพัฒนานวัตกรรม ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ ฉบับนี้ได้กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์และเป้าหมายยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูง ดังนี้

๔.๑.๑ วิสัยทัศน์สำนักพัฒนานวัตกรรม ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

“พัฒนานวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าใหม่แก่มหาวิทยาลัยและชุมชน”

๔.๑.๒ พันธกิจ

- ๑) พัฒนานวัตกรรม โดยมุ่งเน้นการต่อยอดและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการสร้างมูลค่าใหม่ ให้กับทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งของประเทศและมหาวิทยาลัย มีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัย ภายใต้การจัดการ การบริหารที่โปร่งใส และเป็นธรรม
- ๒) ร่วมพัฒนามหาวิทยาลัยและชุมชน ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้
- ๓) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานทางวิชาการและหน่วยงานสนับสนุน การปฏิบัติงาน ให้เข้มแข็งมีคุณภาพบนฐานความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ มีการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

- ๔) พัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มมูลค่าภาคการผลิตของประเทศ บนพื้นฐานของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่คุ้มค่า และยั่งยืน ตลอดจนการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

๕. ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน

การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เจริญเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลง ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อการพัฒนาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๓ (ฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) นั้น สำนักพัฒนานวัตกรรม จึงสมควร กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงาน ในระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ ดังนี้

๕.๑ ยุทธศาสตร์การเพิ่มขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาระบบนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญกับ

- ๕.๑.๑ การเสาะแสวงหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ๕.๑.๒ การบูรณาการทางด้านวิชาการและวิจัยของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย
- ๕.๑.๓ ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่มีเทคโนโลยี และหรือมีศักยภาพ
- ๕.๑.๔ การร่วมทุนระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก

๕.๒ ยุทธศาสตร์การสร้างความสมดุลและการพึ่งพาตนเองของมหาวิทยาลัยและชุมชน ให้มีความสำคัญกับ

- ๕.๒.๑ การเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านสาธารณูปโภค
- ๕.๒.๒ การพัฒนาที่สอดคล้องการจัดทำแผนแม่บทของมหาวิทยาลัยในทุกวิทยาเขต
- ๕.๒.๓ การใช้ประโยชน์จากที่ดินสาธารณประโยชน์
- ๕.๒.๔ การลดความเหลื่อมล้ำด้านรายได้และผลประโยชน์ทั้งในส่วนของผู้ปฏิบัติงานและหน่วยงาน

๕.๓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบบริหาร และรูปแบบในการดำเนินธุรกิจที่คล่องตัวและเป็นธรรม โดยให้ความสำคัญกับ

- ๕.๓.๑ การเสนอข้อมูลในการปรับปรุงระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓.๒ การพัฒนาธุรกิจจากนวัตกรรมที่มหาวิทยาลัยได้มีส่วนร่วมในการพัฒนา ให้เชื่อมโยงกับกระบวนการเรียนการสอน และวิจัยของมหาวิทยาลัย และสอดคล้องต่อความต้องการของประเทศ
- ๕.๓.๓ การจัดสรรผลประโยชน์ที่เป็นธรรมระหว่างชุมชน บุคลากรของมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานที่มีส่วนร่วมในการพัฒนานวัตกรรม

- ๕.๓.๔ การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาการบริหาร
ตลอดจนการเข้าถึงทรัพยากรเพื่องานวิจัย
- ๕.๓.๕ การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัย การเผยแพร่องค์
ความรู้เพื่อการเพิ่มมูลค่าภาคการผลิตของประเทศ
- ๕.๓.๖ การจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี
ร่วมกับมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ สู่การเป็น
Regional Technology Hub และ World Technology Trade Center ในอนาคต
- ๕.๓.๗ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรและผลงานวิจัย เพื่อ
การบริหารและความมั่นคงทางวิชาการ

ทั้งนี้ในการบริหารจัดการแผนการบริหารของสำนักพัฒนานวัตกรรมสู่การปฏิบัติ มีแนวทางสำคัญ
๓ ประการ คือ

- ๑) การสร้างความเข้าใจให้ประชาคมมหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญและพร้อมให้ความ
ร่วมมือในการพัฒนา
 - ๒) การบูรณาการและสร้างความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ระหว่างหน่วยงาน แผนพัฒนา
มหาวิทยาลัย และแผนยุทธศาสตร์ชาติ
 - ๓) การสร้างบรรยากาศและเตรียมความพร้อมของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย
-