

# บท บาท

# ของมหาวิทยาลัยบูรพา เกี่ยวกับอุตสาหกรรม

ในวาระที่กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยบูรพาได้มีโอกาสเข้าพบผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ผาสุก กุลละวณิชย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อสนทนาและรับทราบนโยบายและบทบาทของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับอุตสาหกรรมในฐานะที่มหาวิทยาลัยบูรพาดังอยู่ในภูมิภาคโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกซึ่งเป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย ดังมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

มหาวิทยาลัยบูรพามีนโยบายพัฒนาบุคลากรเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเน้นการผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมศาสตร์ตามหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อผลิตวิศวกรระดับปริญญาตรีที่มีความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรมเป็นอย่างดีและมีความชำนาญเฉพาะเรื่อง ทั้งในทางด้าน การดำเนินการผลิตหรือในด้านการบริหารการผลิต เพื่อให้สามารถติดตามความก้าวหน้าในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ในภูมิภาคตะวันออกและในประเทศไทย

หลักสูตรวิศวกรรมเคมีเพื่อผลิตวิศวกรระดับปริญญาตรีที่มีความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมเคมี มีความพร้อมทั้งด้านความรู้ในวิชาชีพ แสวงหาความรู้ในระดับสูง ค้นคว้าวิจัยและพัฒนาประดิษฐ์กรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและชาติบ้านเมือง ในอนาคตมหาวิทยาลัยมีโครงการจะเปิดสอนวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโยธา

และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมด้วย

อีกด้านหนึ่งคือการฝึกอบรมสำหรับบุคคลที่ทำงานอยู่แล้ว เช่น การอบรมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์โดยสำนักคอมพิวเตอร์ สำนักบริการวิชาการได้จัดทำโครงการอบรมบุคลากรทางด้านต่างๆ หลายโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์มีโครงการจะจัดฝึกอบรมด้านช่าง นอกจากนี้ยังมีโครงการที่คณะวิทยาศาสตร์จัดดำเนินการ เป็นส่วนที่เพิ่มความรู้ให้กับบุคคลขณะปฏิบัติงานแห่ง

อีกด้านหนึ่งคือการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมีศูนย์ฝึกอบรมอุตสาหกรรม โดยได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยบรอก Brock University ประเทศแคนาดา ศูนย์นี้ได้ศึกษาสำรวจข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีโครงการอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการศึกษาสิ่งแวดล้อมทั้งทางด้านชายฝั่งทะเลและทางด้านอุตสาหกรรมในภาคตะวันออก

ในด้านงบประมาณของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับอุตสาหกรรมจัดว่าพอเพียง ปัญหาที่มีอยู่คือการขาดแคลนบุคลากรที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน อาจารย์ นักเรียน นักวิชาการที่ช่วยงานด้านการเรียนการสอนและการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยยังได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภาคเอกชนทางด้านทุนการศึกษา เครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นมากมาย มีหลายหน่วยงานที่ให้



#### ความสนับสนุนมาตลอดเวลา

โครงการพัฒนาอาจารย์มีโครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษาทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินงานตามนโยบายที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในเรื่องการให้ทุนเพื่อศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา การฝึกอบรมและการศึกษาดูงานในและต่างประเทศเท่าที่มหาวิทยาลัยสามารถจะสนับสนุนได้ มหาวิทยาลัยยังไม่สามารถดำเนินงานตามโครงการด้านอุตสาหกรรมได้มากนัก เพราะจะต้องรอโครงการพัฒนาและจัดหาบุคลากรเพื่อมาเป็นบุคลากรหลักตามโครงการนี้ การพัฒนาบุคลากรด้านช่าง ในขณะที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำลังดำเนินการอยู่ ปัจจุบันนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ยังมีบุคลากรด้านนี้น้อยจึงทำให้การดำเนินงานไม่กว้างขวางเท่าที่ควรจะเป็น

การพัฒนาอุตสาหกรรมจำเป็นต้องมีการลงทุนด้านการพัฒนาแรงงาน เนื่องจากภาคตะวันออกยังขาดแคลนแรงงานและวิศวกร มหาวิทยาลัยบูรพาจะเน้นการพัฒนาบุคลากรระดับสูง ขณะเดียวกันก็มีการพัฒนาบุคลากรระดับล่างบ้างแต่จะไม่เน้นเท่ากับ

โครงการพัฒนาบุคลากรระดับสูง ปัญหาภาวะที่เกิดจากการพัฒนาอุตสาหกรรมควรมีความร่วมมือกันในด้านต่าง ๆ เช่น การสร้างโรงงานกำจัดขยะอุตสาหกรรม เป็นโครงการที่เกิดจากความพยายามร่วมกันระหว่างภาคเอกชนที่ทำงานด้านอุตสาหกรรม ภาครัฐบาล และประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้อง ทุกฝ่ายต้องทำความเข้าใจร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องสร้างความเข้าใจให้คนในชุมชนเข้าใจเรื่องนี้เป็นอย่างดีแท้จริงก่อนจะตัดสินใจสร้างโรงงานกำจัดขยะในที่ใดที่หนึ่ง

ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 มหาวิทยาลัยมีโครงการเปิดคณะวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมการเกษตร มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาการเกษตรเพราะเป็นอาชีพที่สำคัญอาชีพหนึ่งในภาคตะวันออก นอกจากนี้ยังมีโครงการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีการประมง มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบุคลากรทางด้านนี้ เพื่อผลิตบัณฑิตไปปฏิบัติงานให้ได้ประโยชน์สูงสุด ทางด้านแรงงานสตรีและเด็ก มหาวิทยาลัยมีการดำเนินงานเกี่ยวกับด้านการจัดตั้งศูนย์สตรีศึกษา เป็นโครงการที่พยายามให้ความรู้สำหรับสตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับมารดาและเด็ก แรงงานและผู้ปฏิบัติงานสตรีในโรงงานอุตสาหกรรม คณะพยาบาลศาสตร์เป็นคณะที่รับผิดชอบโครงการเกี่ยวกับมารดาและเด็ก เพื่อให้บริการข้อมูลข่าวสารและเป็นแหล่งให้การศึกษาและความรู้ทางด้านนี้โดยเฉพาะ

ทางด้านศูนย์ข้อมูลและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยบูรพาจะประสานงานร่วมมือกับ บีไอไอ เพราะสำนักงานบีไอไอมีข้อมูลที่ชัดเจน มีงบประมาณและกำลังคนมากกว่ามหาวิทยาลัย จึงควรจะมีการประสานงานทางด้านข้อมูลข่าวสารด้วย นโยบายการบริหารธุรกิจของมหาวิทยาลัยจะเน้นด้านการผลิตหลักสูตรผู้บริหารมากกว่าการผลิตบุคลากรสำหรับอุตสาหกรรมโดยเฉพาะยังไม่มีโครงการเฉพาะด้าน ปัจจุบันมหาวิทยาลัยยังไม่มีการจัดตั้งคณะเกษตรศาสตร์โดยตรง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติมหาวิทยาลัยบูรพามีโครงการส่งเสริมสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ของภาค

รัฐบาลและเอกชน เช่น ทางด้านบุคลากร การสำรวจวิจัยเพื่อเก็บข้อมูลพื้นฐานสำหรับบริการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยพยายามดำเนินการโครงการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมนับว่าได้ผลสำเร็จพอสมควรตามกำลังงบประมาณและบุคลากรที่มีอยู่

การบริการด้านแหล่งความรู้ข้อมูลข่าวสารสำหรับประชาชนทั่วไป มหาวิทยาลัยมีโครงการบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และการบริการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันนี้ เน้นทางด้านการศึกษาให้ข่าวสาร แต่ยังไม่เน้นทางด้านส่งเสริมทางด้านประชาธิปไตยมากนัก ยังมีการให้ความรู้ทางด้านประชาธิปไตยน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับบทความในด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจะมีมากกว่า บทความเหล่านี้จะออกอากาศตามสถานีวิทยุกระจายเสียงหลายสถานี เป็นโครงการให้ความรู้กับประชาชนวิธีการหนึ่งในหลายวิธีการ

มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายเพื่อขยายงานทางด้านต่าง ๆ ที่สำคัญและจำเป็นอยู่ตลอดเวลาแม้ว่าจะประสบปัญหาด้านการขาดแคลนบุคลากรเพื่อดำเนิน

งานตามโครงการหลักของมหาวิทยาลัย บุคลากรที่จบมาใหม่ ๆ ก็จะต้องมาสานต่อและปฏิบัติงานในโครงการใหม่ต่อไปปัญหาการขาดแคลนบุคลากรก็ยังคงมีต่อไปตรงเท่าที่ยังมีโครงการใหม่ ๆ เกิดขึ้นอยู่ ปัญหาเหล่านี้มหาวิทยาลัยอื่นก็มีอยู่ทุกมหาวิทยาลัย โครงการขยายงานใหม่ จะต้องเกิดปัญหาขึ้นโดยเฉพาะ เช่น การขยายงานไปที่จังหวัดบุรีรัมย์มีปัญหาทางด้านบุคลากรแต่มหาวิทยาลัยก็ต้องดำเนินการขยายงานเพื่อผลิตบุคลากรเพิ่มขึ้นเพื่อสนองความต้องการด้านบุคลากรอยู่ตลอดเวลา

ในอนาคตข้างหน้าบุคลากรของมหาวิทยาลัย-บูรพามีการลงคะแนนเสียงว่าจะออกนอกระบบราชการเหมือนกับมหาวิทยาลัยสุรนารีหรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ การออกนอกระบบจะทำให้มหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสูงขึ้นจะต้องดำเนินการอย่างรอบคอบค่อยเป็นไปเพื่อออกนอกระบบราชการจะต้องใช้เวลามากในการดำเนินการนี้

ในบทสรุปเพื่อส่งท้ายบทบาทของมหาวิทยาลัย-บูรพาเกี่ยวกับอุตสาหกรรม อธิการบดีชั้นนำและตั้งความหวังว่าวารสารมหาวิทยาลัยบูรพาต้องเป็นเครื่องชี้นำทางวิชาการ เป็นเครื่องมือส่งเสริมการพิมพ์เผยแพร่บทความทางวิชาการ บทความควรเป็นที่น่าสนใจของประชาคม ในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไปสามารถอ่านได้ วารสารมหาวิทยาลัยควรเน้นทางด้านวิชาการสำหรับนักวิชาการและผู้สนใจ ในโอกาสฉลองครบรอบ 40 ปี มหาวิทยาลัยจะมีสิ่งพิมพ์เผยแพร่บทความในโอกาสนี้โดยเฉพาะเพื่อแสดงความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยที่มีพื้นฐานจากการฝึกหัดครู จนในปัจจุบันได้ขยายงานออกเป็นหลายสาขาเป็นมหาวิทยาลัยที่สมบูรณ์ไม่ว่าจะเป็นทางด้าน พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและปรับปรุงพัฒนาตนเองอย่างตลอดเวลาอย่างน่าภาคภูมิใจ.

