

คำนำ

ปัจจุบัน เทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทในการดำเนินชีวิตของเรามากขึ้นทุกวัน จนสามารถกล่าวได้ว่าเราอยู่ในโลกเทคโนโลยี โดยจะสังเกตได้จากการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจของบุคคลในระบบเศรษฐกิจไม่ว่าจะเป็นบุคคลใด กล่าวคือ ผู้บริโภค ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการก็ตามล้วนแล้วแต่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีในหลายๆ รูปแบบ อาทิ การบริโภค การผลิต และการจำแนกแจกจ่ายสินค้า ฯลฯ ทุกกิจกรรมต้องพึ่งพาเทคโนโลยีทั้งสิ้นเพียงแต่ว่าจะใช้ในกิจกรรมใดเท่านั้น ซึ่งได้แก่ การคมนาคม การสื่อสาร การผลิต การขนส่ง การก่อสร้าง ฯลฯ ถึงแม้ว่า “เทคโนโลยี” จะมีประโยชน์มากมายเพียงใดก็ตาม แต่หากผู้ใช้เทคโนโลยีไม่รู้จักการเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมก็อาจทำให้ชีวิตของเราเลวลง เพราะเทคโนโลยีอาจก่อให้เกิดโทษได้ เช่น ก่อให้เกิดการร่อยหรอของทรัพยากรธรรมชาติอย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิดปัญหามลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดปัญหาต่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น

ตำราเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยเทคโนโลยี (EC 323) เล่มนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อให้นักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง ใช้เป็นแนวทางในการศึกษา โดยเนื้อหาของตำราจะเกี่ยวกับความหมายของเทคโนโลยี แหล่งที่มาของเทคโนโลยี การเลือกใช้เทคโนโลยี การรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี บทบาทของรัฐบาลที่มีต่อเทคโนโลยี ความเกี่ยวข้องของเทคโนโลยีกับอุตสาหกรรม ตลอดจนเทคโนโลยีที่กำลังมีบทบาทอยู่ในขณะนี้ ฯลฯ ซึ่งกล่าวโดยสรุปก็คือให้ผู้ศึกษาได้รู้จักเทคโนโลยี และสิ่งที่เกี่ยวข้อง ตำราเล่มนี้เป็นเพียงการปูทางแนวความคิดให้กับผู้ศึกษาอย่างกว้างๆ ทั้งทางด้านเศรษฐศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้น จึงไม่ได้ลงลึกในเนื้อหาทางเศรษฐศาสตร์มากนัก หากผู้ศึกษาต้องการทราบถึงรายละเอียดทางเศรษฐศาสตร์ก็สามารถทำการศึกษาเพิ่มเติมได้ในตำราทางเศรษฐศาสตร์ที่ได้อ้างอิงไว้หรือจากแหล่งความรู้อื่นๆ

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้ตำราเล่มนี้สำเร็จลงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์กฤษฏ์ สุริยสินสิทธิ ที่ได้ให้โอกาสผู้เขียนทำหน้าที่บรรยาย กระบวนวิชานี้มาตั้งแต่ภาค 2 ปีการศึกษา 2531 ขอขอบคุณคุณชุตินา สังข์นิ่ม เลขานุการภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม ที่ช่วยจัดพิมพ์ต้นฉบับให้ และขอกราบขอบพระคุณและระลึกถึง

บุญคุณของพ่อ แม่ นายแพทย์รัตน์ พงศ์สวัสดิ์ ครู-อาจารย์ทุกท่านที่ให้การศึกษา ตลอดจน
อาจารย์อารีรัตน์ เกกะนันท์ ที่ได้ให้แนวคิดในการเขียนตำราเล่มนี้

มาลีวรรณ พงศ์สวัสดิ์

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
พฤษภาคม 2543