

วิทยุ วิทยุพิเศษ 2549: การมองอนาคตของเทคโนโลยีสำหรับวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมในอุตสาหกรรมอาหารจากผลงานวิจัยในประเทศ ปรินญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์พัชรภรณ์ ญาณภีร์, D.Tech. Sc. 118 หน้า

จากการนำข้อมูลของโครงการศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการสำรวจและรวบรวมข้อมูลผลงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 3,000 เรื่อง พบว่า มีผลงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเนื้อสัตว์ อาหารทะเล ผักและผลไม้ จำนวน 1,423 เรื่อง จากการคัดกรองในเบื้องต้น โดยพิจารณาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและความเข้มแข็งของเทคโนโลยี มีงานศึกษาวิจัยที่น่าสนใจ จำนวน 266 เรื่อง เมื่อนำผลงานที่ผ่านการคัดกรองเบื้องต้นมาประเมินองค์ประกอบทั้ง 7 องค์ประกอบ คือ ด้านเทคนิค ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการเงิน ด้านนโยบายของรัฐ ด้านพาณิชย์ ด้านสังคม ด้านสุขภาพ พบว่า มีผลงานวิจัยที่มีความเข้มแข็งด้านอุปสงค์และอุปทาน จำนวน 141 เรื่อง

จากการมองอนาคตด้วยการสำรวจเคลฟี่ จากภาคอุตสาหกรรม จำนวน 135 ตัวอย่าง พบว่า เทคโนโลยีการแปรรูปโดยใช้ความร้อน และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เป็นเทคโนโลยีที่มีความเข้มแข็งอันเป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาของไทย สำหรับเทคโนโลยีในด้านของบรรจุภัณฑ์ เทคโนโลยีสะอาด และ เทคโนโลยีการแช่แข็ง จะเป็นเทคโนโลยีเป้าหมายและในอนาคต เทคโนโลยีที่จะมีบทบาทสำคัญต่ออุตสาหกรรมอาหารของไทยได้แก่ เทคโนโลยีด้านพันธุวิศวกรรมสำหรับอาหาร การให้ความร้อนเพื่อคงคุณค่าสารอาหาร และเทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์ชนิดฟิล์ม ส่วนผลิตภัณฑ์เป้าหมายของอุตสาหกรรมอาหารของไทย คือ อาหารพร้อมรับประทาน และอาหารฮาลาล

คำสำคัญ : การคาดการณ์อนาคต , แผนผังเทคโนโลยี , การสำรวจความคิดเห็นด้วยเทคนิคเคลฟี่