



ความเป็นผ้าและความสำคัญของผ้าฯ

อาหารนั้นเป็นปัจจัยที่สำคัญและจำเป็นที่สุดในการคำนึงเชิงวิทยาของมนุษย์ทั้งหมดแก่เกิด
จนกระทั่งการดูดหอยแห่งชีวิต การค้นคว้าอาหารที่กินดูดกายนอกไป เกิดการเจริญเติบโต
สุขสมบูรณ์แห่งทางร่างกายและจิตใจ ดังนั้นมันจึงไม่มีการศึกษาคนกราททดลองในเรื่องอาหาร
เพื่อเลือกสรรอาหารที่มีคุณภาพทางโภชนาการ เพียงพอที่จะเสริมสร้างพลังงานและการเจริญ
เติบโตของร่างกายให้เหมาะสมกับวัยทาง ๆ ของมนุษย์ จากสภาพปัจจุบัน มีการทำเรื่องขึ้น
อย่างรวดเร็วของประชากรเมืองชนบทแห่งทางตอนและทางตอนเหนือเรื่องอาหาร ผลทางตรงก็
คือ เมื่อมีประชากรเพิ่มขึ้น ความต้องการอาหารก็จะเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดภาวะขาดแคลนอาหาร
ส่วนใหญ่ทางอ้อมนั่นเอง ก่อการที่ประชากรเพิ่มขึ้นทำให้เกิดการพัฒนาอย่างมากขึ้น จนหลังรับ^๑
การ เผาปููกหาง เกษตรกรรมซึ่ง เป็นแหล่งผลิตอาหารตามธรรมชาติที่จะลดคนอย่าง และอีก
ประการหนึ่งการตัดไม้ทำลายป่า เป็นส่วนหนึ่งของการทำลายคนทำลายตามธรรมชาติ ก่อ^๒
ให้เกิดภาวะฟันแวงหรือทำห่วงลักษณะยังคงให้เด็กทางการเกษตร ซึ่งจะนำมาเป็นอาหาร
ของเด็กใหม่ ความเห็นของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงเข้ามายืนหนาในการแก้ไข^๓
ปัญหาระบบอาหาร เน้นงานเกษตรกรรม มีการทดลองหาพันธุ์พืชใหม่ ๆ ที่ทนทานต่อสภาพ
ภูมิอากาศและศักยภาพ การใช้ปุ๋ยวิทยาการสกัดและยาฆ่าแมลง ส่วนอาหารที่ได้จากต้นไม้^๔
อาจไม่เกะกะคุณให้เจริญเติบโตเร็ว การใช้วัสดุป้องกันโรคระบาด เป็นอย่างเด่นเป็นอนุ^๕
เบี่ยง เนื่องจากพัฒนาด้านอาหาร สำหรับการรับรู้การผลิตอาหารก็คือการพัฒนาโดยการรับ^๖
ทางวิทยาศาสตร์หลายแขนงมาประยุกต์เข้าด้วยกัน จนเป็นศาสตร์แขนงใหม่ ที่เรียกว่า^๗
“วิทยาศาสตร์อาหาร” (Food Science) ซึ่งเป็นศาสตร์ที่จะนำไปใช้วิชาวิทยาศาสตร์

ชีวเพื่อนร่วมงานอัน ๆ เช่น เคเม็ม บักเตอร์วิทยา จุลชีววิทยาและคณิตศาสตร์มาใช้ในการศึกษาเรื่องอาหาร ดังนั้นการเรียนรู้เชิงวิทยาศาสตร์จึงเป็นเครื่องมือที่สำคัญมากในการศึกษาเรื่องอาหาร ทั้งจากการเก็บเกี่ยว ข้อมูลการผลิตจากวัสดุกินเจเนื้ออาหาร ที่มีประโยชน์ต่อคนอย่างไร และผลเสียที่อาจจะเกิดขึ้นหลังจากที่มนุษย์ได้รับประโยชน์แล้ว¹

¹"Food Science" McGrawHill Encyclopedia of Science and Technology 5 (1960) : 427.

² ภักดี โพธิ์สิริ, "พิชชาภิสั่งบวชโภก," นราคนริโภก 1 (เมษายน 2519) : 15.

อาหารอาจเป็นพิเศษยูนิโภคโดยคุณสุชาเนกุนฯ มากฝ่ายหลายประการ พิเศษ
บางอย่างประกายบริสุทธิ์ในชั้นเวลาอันสั้น ผู้ที่บุรุษโภคโดยหองมีคณาภรณ์ตัว และรับ¹
การรักษาโดยทันเวลา บุคคลบางอย่าง เป็นพิเศษเยบและอุ้ย ในประกายดังที่ตามเดิม ภูวะธรรมตัว
นุ่วอ่อนประกายจากการเจ็บป่วยก่อจิตใจเกินแก่ ขี้ร้ายที่เรามองไม่เห็นนี้ เปรียบได้กับศรีที่
ดูดูอุ้ยในหนึ่งค่ำ ท่าในเวลาใบหน้าโกรกส่องกันตัว ผู้ที่ครบเพ็งคงกล่าวยอมเทาภัยอุ้ยในภาวะ
ที่เรียกว่า "ตรายบอนส่ง" ก็คงอยู่ฯ สะลวยมีไว้ที่จะนอบลงเจิงซึ่งอันตรายโภคในรากตัว . . .

แผนทางแก้ไขที่รัฐบาลนักใหม่เป็นเจ้าได้ ในการอีเซ่นนี้ รัฐบาลควรที่จะมีบทบาทที่สำคัญในการเผยแพร่ความรู้และขอให้จริงในเรื่องการอาหารแปรรูปอาหาร ตลอดจนเส้นอ แนวแนวทางเรื่องการอาหารแก่ประชาชนด้วย อย่างไรก็ตามความรู้เหล่านี้จะเผยแพร่ไปได้ อย่างกว้างขวาง ก็โดยว่าก็การศึกษาเป็นเครื่องมือหลัก และอย่างความร่วมมือขยายเนื้อ ชาภูมิวิถีงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในการให้คำแนะนำและให้ข้อมูลก่อผลกระทบที่จริงให้พั ศตภารณ์และเป็นจุดยืนอยู่เสมอ

กิจกรรมสัมมนาในเรื่องการอาหารดังกล่าวใน รัฐบาลได้กำหนดโดยมายไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ.2520 - 2524 เกี่ยวกับอาหารและโภชนาการทั้งนี้

¹ เวียงวีกา ชาڑุกามระ, "พิมพ์จากอภาร," วิทยาศาสตร์ ๓๐ (พฤษศิกราคม ๒๕๑๙) : ๓๒.

อาหาร การขนส่ง การตลาด การเก็บรักษา การนำเข้า การส่งออกอันคือที่เป็นอาหารใน
เหมาะสม

4. ในประเทศไทยมีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องราชบูรณะอาหารและ
โภชนาการ เพียงพอที่จะส่งเสริมปรับปรุงดุลยภาพให้สมบูรณ์ โดยการเผยแพร่ความรู้และจัด
การศึกษาทางโภชนาการให้มีในระดับกลาง ๆ

5. ในระบบการควบคุมคุณภาพอาหารและความปลอดภัยดูแลน้ำดื่มของ
สวัสดิภาพของประชาชนบูรณะไทย ควรการปรับปรุงมาตรฐานการควบคุมคุณภาพอาหารให้รักภูมิ
ยึดถือ รวมทั้งบริการในด้านสุขาภิบาลอาหารและสุขอนามัยรับประทาน

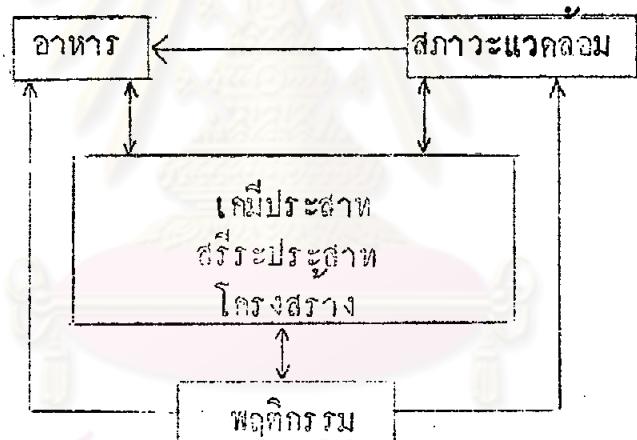
6. ในประเทศไทยมีมาตรฐานทางเศรษฐกิจและสังคมที่ดี จนสามารถ
ให้ความร่วมมือ มีส่วนร่วงในการพัฒนาอาหารและโภชนาการโดยอย่างมีประสิทธิภาพ โดย
การส่งเสริมอาชีพกลาง ๆ เพื่อกระตุ้นรายได้ให้สูงขึ้น

7. ในมีการวิจัยและศึกษาในเรื่องอาหารและโภชนาการอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น
โดยจัดตั้งศูนย์ของบัญชาติท้องการศึกษาวิจัยอย่างมีเหตุผล เพื่อแก้ไขปัญหาที่ท้องการ
ศึกษาวิจัยอย่างมีเหตุผล เพื่อแก้ไขปัญหาอาหารและโภชนาการที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งสนับสนุน
การวิจัยขั้นพื้นฐาน โดยเฉพาะที่จะนำไปประยุกต์ใช้

ตามนโยบายของรัฐบาลดังกล่าวข้างต้น จะเห็นว่ารัฐบาลสนับสนุนให้มีการศึกษา
และวิจัยด้านอาหารและโภชนาการ เพื่อให้ประเทศไทยได้รับโภชนาการที่มีคุณภาพทางโภชนาการ
และมีสุขภาพด้านน้ำดื่มสมบูรณ์แข็งแรง ซึ่งการให้การศึกษาเรื่องอาหารและโภชนาการแก่
ประชาชนควรเริ่มต้นด้วยเทคโนโลยี เพราะเด็กมีโอกาสเปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ การศึกษาไม่ต้องห้อง
เรียน ก็สามารถเรียนรู้ได้ อีกประการหนึ่งอาหารและโภชนาการที่ยังมีความสำคัญของการเจริญเติบโต
โดยของร่างกายและการพัฒนาสมองในวัยเด็กนี้เป็นอย่างมาก ซึ่งความเจริญเติบโตและการ
พัฒนาดังกล่าวแล้วก็ยังมีผลต่อการเรียนรู้ของเด็กด้วย

¹ กระทรวงสาธารณสุข, "โภชนาการ" โภชนาการพัฒนาการสำหรับเด็ก ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520 - 2524, (กรุงเทพมหานคร:
สำนักข่าวพานิช, กรมพัฒนาสันติ, 2519), หน้า 8.

สุชาลีนี ໄດ້ແສດງໃຫ້ເຫັນຄວາມສັນພັນຂະໜາງໂຄງນາກຮັກກັນການພົນທາງສຸມພັງ
ແລະພົກຕິກຣມ ໂດຍກ່າວວາກາຈົບເຈີ້ງເຕີມໂຕທາງກາບວິກາຫັ້ງທາງຄານເກົ່າແລະປຶກສົ່ງອົມນູ່ຢູ່
ນັ້ນເກື່ອງສຳວັດວະແວຄລອມທາງ ຈະເຊັ່ນ ໂກງນາກ ໂຮກຕັ້ງໄຊ້ເຈັ້ນ ການເຮັດວຽກ ຈີກວິທາ
ແລະສຸກວາງທີ່ແດກທາງກັນທາງສັງຄູມ ໃນຄານໂກງນາກນັ້ນເກື່ອງກັນການເສີມສ່ວນສົ່ງພັດງານ
ໂດຍກ່າວ ຂະະເດີວັນອາຫານກີ່ເປັນສິ່ງທີ່ຈະຫຼວຍເສີມສ່ວນລັກນະບູກຄລແລະມີບົດທອກາຈົບເຈີ້ງ
ເຕີມໂຕຂອງສົມອງຫຼັງຄາງໄປຈາກເຖິງແວຄລອມອື່ນ ຈະ ການບວງໂກຕອຫານໃຫ້ຖຸກສູ້ລັກຍະກົງຈະເປັນ
ການເສີມສ່ວນສົ່ງພັດງານຈົບເຈີ້ງເຕີມໂຕຂອງຮັກກັນ ແລະເສີມສ່ວນບຸກຄົກໃນແຕຂະບູກຄລໄດ້ ດ້ວຍ
ອາຫານທີ່ໄປເລີ່ມຮ່າງກາຍຫຼູກນຳນາໃຫຍ່ງຝຶກ ຈະ ພ້ອອາຫານໄນ້ມີຄຸນຄາກາງອາຫາຍອຍາງເພື່ອງ
ພວກເຮົາມີປະກາຫຼາຍກະຕະເຫຼືອພົກຮະບູກປະສາທ ໂດຍຈຳນວນເຊື່ອໃນສົມອງຈະເຂົ້າບົດຫຼັງຫຼັງຈະແສດງ
ໃຫ້ເຫັນຄວາມສັນພັນທາງ ຈະ ໄກສັງການ¹



เมื่อการศึกษาเข้ามายังในเรื่องของอาหารและโภชนาการแล้ว ก็ย่อมเป็นภาระและหน้าที่โดยตรงของโรงเรียนและครูในโรงเรียน เพราะว่าโรงเรียนเป็นสถานที่รวมเด็กที่อยู่ในวัยเรียนไว้ทั้งหมด และโรงเรียนย่อมมีครูที่มีความรู้ในด้านโภชนาการที่ดูถูกมองและครูย่อมมีภารที่จะสอนให้นักเรียนเห็นความและปฏิบัติความ ฉะนั้นเมื่อถึงความต้องการนี้จะเท่ากับบุคคลที่มีบทบาทสำคัญมากที่สุดคือ "ครู" ในโรงเรียน โดยเฉพาะครูใหญ่ซึ่งเป็น

¹ สุทธาสินี (นามแฝง), "ความสัมพันธ์ระหว่างโภชนาการกับการพัฒนาทางสมองและพฤติกรรม," อาหาร 6 (กรกฎาคม - กันยายน 2517) : 19 - 27.

ผู้บริหารและเป็นผู้ที่จะให้การสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรม และภาระคุณเดือนไปครู่อื่น ๆ เกิดความสนใจเกี่ยวกับการเรียนการสอนอาหารและโภชนาการ บุคคลที่สำคัญที่จะเว้น空 กลางวัน เช่นเดียวกับคุณประจารัตน์ ซึ่งเป็นผู้ที่มีโอกาสได้พบกับนักเรียนทุกวันจนเป็นผู้ที่มีโอกาส ชักจูงแนะนำให้ความรู้ในด้านอาหารและโภชนาการให้กับว่ากุญแจ อีก สำหรับคุณสอนวิชา กหกรรมศาสตร์ ซึ่งมีหน้าที่โดยตรงในการสอนวิชาคานนี้ ยอมจะเป็นบุคคลที่แนะนำและให้ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การอาหารให้กับนักเรียนที่สำคัญที่สุด คุณกุญแจที่เป็นผู้สอนวิชา กุญแจ โอกาสให้ช่วยเตือนความรู้และทำความเข้าใจให้กับนักเรียนในวิชาการที่เกี่ยวข้องกับชีวิต ประจำวันควบคู่กัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณวิทยาศาสตร์ชัชวาลย์เดวี มีความและแบ่งแพร่ ตลอด จนทำความเข้าใจในวิทยาศาสตร์การอาหารให้เป็นอย่างดี และน่าจะดีกว่ากุญแจอื่น ๆ เพราะ คุณกุญแจ วิทยาการด้านอาหารในปัจจุบันมีขอบเขตกว้างขวาง โดยที่กุญแจตั้งชื่รมหาศิริของ วัดที่เป็นอาหารทั้งคันชิวามี ชื่อวิทยา ตลอดจนส่าเหตุแห่งการ เสื่อมเสียของอาหาร วิธีการอนุมอาหาร การปรุงแตงอาหารให้มีคุณภาพแห้งค่าน โภชนาการและการคงคุณใจ บังโภค² ซึ่งคุณวิทยาศาสตร์สามารถทำการพิสูจน์ทดลองหรือสาธิตให้กับว่ากุญแจ ออย่างไร ก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงส่วนรวมของโครงเรียนแล้ว คุณกุญแจมีบทบาทและหน้าที่สำคัญใน การให้ความรู้แก่นักเรียนอย่างถูกต้องทั้งในด้านผู้บริโภคและผู้ผลิต เพื่อให้เกิดการเลือกสรร อันจะทำให้มีสุขภาวะร่างกายที่สมบูรณ์

เมื่อเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องอาหารต้องバランスดีและหมายที่สำคัญของคุณในการ ศึกษาเกี่ยวกับอาหารและโภชนาการ ผู้วิจัยจึงเกิดความกังวล ควรจะต้องมีการสำรวจความรู้ และความเข้าใจ ตลอดจนความคิดเห็นทั่ว ๆ ไปของคุณในโครงเรียนนี้ยังคงศึกษา

¹ “วีระ วีระไวยะ,” บทบาทของคุณในการปรับปรุงภาวะโภชนาการ,” โภชนาการ 期 10 (กรกฎาคม - กันยายน 2519) : 40 - 46.

² D.B. Smith, Introductory Food Science, (London : Classic Publication, 1967), p. 8.

ในครุฑ์บทน่าสอน เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหาร ผู้จัดทำทั้งทัศน์นิริยาและนักเรียนใช้ทำการวิจัย เรื่องนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อที่เกิดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครุฑ์ โรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร ในด้านต่อไปนี้
 - ก. สิ่งประจักษ์ ที่ กิน รสของอาหาร
 - ข. สารที่ใช้อาหารเพื่อกันการบูดเสีย
 - ค. สิ่งปลอมปันในอาหาร
 - ง. ภาระที่บรรจุอาหาร
 - จ. การเลือมสืบถือตามและความเป็นพิษของอาหาร
2. เพื่อทราบความคิดเห็นของครุฑ์เกี่ยวกับการนำความรู้โรงเรียนวิทยาศาสตร์การอาหาร ไปใช้ในการเรียนการสอน หรือปฏิบัติในชีวิตประจำวัน
3. เพื่อเบริ่งเที่ยงความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารระหว่างครุฑ์วิทยาศาสตร์และครุฑ์สายวิชาอื่น ๆ

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหาร ทดสอบความคิดเห็นตัวไปเกี่ยวกับหลักสูตรในด้านที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครุฑ์โรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร
2. ความรู้ในแบบสอบถามความรู้ เป็นความรู้ทั่ว ๆ ไปขึ้นแท่นฐานทางวิทยาศาสตร์ ทดลองการศึกษา และโภชนาการ ที่ใช้สื่อหนังสือปฏิบัติในชีวิตประจำวัน และแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรในการจัดการศึกษาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหาร ทดสอบความเข้าใจแบบทดสอบ ๆ
3. ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม ใช้ประชากรทั่วแบบสอบถามความรู้ และแบบสอบถามความคิดเห็น เป็นครุฑ์โรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร 15 แห่ง ที่

โรงเรียนวัดมหาวนิเวศ โรงเรียนหัวข้าวภิเดอก โรงเรียนสกอร์รีสูริโยธัย โรงเรียนสคตวิทยา
โรงเรียนบินโนรสวิทยาลัย โรงเรียนสุวรรณภูมิราม โรงเรียนคำนวยศิลป์มนตร์นคร โรงเรียน
เขนกาเบรี่ยล โรงเรียนสครรจุณาก โรงเรียนแทนฟรังซิสซาเวียร์ โรงเรียนบูรณะศึกษา
โรงเรียนคุณพิทยา โรงเรียนสถาบันวิทยาลัยครุสันสนนหา โรงเรียนมหาวิทยาลัยบูรพา
สมเด็จเจ้าพระยา และโรงเรียนมหัษยมราชวิทยาลัยพริ้นศรีรัตน์ (ปีทุกวัน)

ประโยชน์ที่ภาควิชาได้รับจากการวิจัย

- เป็นแนวทางให้กระทรวงศึกษาธิการหรือสถาบันทางการศึกษาอื่น ๆ ใน การ เตรียมความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารแก่ครูในระดับมัธยมศึกษา
- เป็นแนวทางให้ กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมหลักสูตรในเนื้อหาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารในระดับปีก้าหัดกรร
- เป็นแนวทางให้ผู้สนใจ ทำการวิจัยเรื่องที่เกี่ยวของคณ์เรื่องนี้ต่อไป

ขอถกlong เบอร์กน

- ตัวอย่างประชุมครุที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ถือว่าคุณภาพนี้โดยสารไปได้เรียบร้อย วิทยาศาสตร์การอาหารในชีวิตประจำวันเท่าที่ยอมกัน และใช้ความรู้ในการสอนวิชาการทาง ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการโฉนดไม่สำนึกรึ อายุ เพศ การพัฒนาทางเพศและฐานะทางเดินระบือภูมิ
- แบบสอบถามความรู้และแบบสอบถามความกิตติเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรค้านวิทยาศาสตร์ การอาหารที่ญี่วิจัยสร้างขึ้นเอง ถือว่าเป็นเครื่องมือพื้นฐานในการรวมรวมข้อมูลเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครูโรงเรียนมหัษยมศึกษา
- ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารในแบบสอบถามความรู้ ถือว่าเป็นความรู้ ที่น่าสนใจและเป็นข้อเท็จจริงสำหรับครูโรงเรียนมหัษยมศึกษา ในการที่จะนำไปใช้สอนให้ค่านะนำ หรือนำไปปฏิบัติในชีวิตประจำวัน

รุ่มนิรชานของภารกิจชัย

1. จำนวนครูที่ได้คะแนนตั้งแต่ 50 เปอร์เซ็นต์ไปจนถึงสูงกว่าความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารมีมากกวาร้อยละ 50 ของจำนวนครูที่เป็นผู้สอนประจำห้องเรียน

ประจำห้องเรียน

2. ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครูวิทยาศาสตร์และครูภาษาอังกฤษ ไม่แตกต่างกัน

วิธีที่นักเรียนภารกิจชัย

1. ศึกษาเรื่องราวเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารในอดีต ฯ ตามวิดีโอยุคปัจจุบันของภารกิจชัย 1. จากสำราญ เอกสารและบทความทางวิชาการ

2. สร้างแบบสอบถามความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารจำนวน 51 ชุด และแบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 26 ชุด

3. นำแบบสอบถามความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารที่สร้างแล้วให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน ตรวจสอบและแก้ไข

4. นำแบบสอบถามความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารที่ทรงคุณวุฒิแก้ไขแล้ว ไปทดสอบใช้กับนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาจำนวน 40 คน ในโรงเรียน 3 แห่ง เพื่อหาความยาก อำนาจจำแนกและความเที่ยง แล้วนำไปปรับปรุงแก้ไข

5. นำแบบสอบถามที่มีทั้งแบบสอบถามความรู้และความคิดเห็นไปใช้กับครูโรงเรียนผู้เชี่ยวชาญ ในกรุงเทพมหานคร ทุกรดับชั้นและทุกสาขาอาชีวศึกษา จำนวน 15 โรงเรียน

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ก. ทำการขออนุมัติจำนวนครูที่ตอบแบบสอบถามความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารที่ได้คะแนนตั้งแต่ 50 และตั้งแต่ 50 ขึ้นไป

ข. ประเมินเทียบความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารของครูวิทยาศาสตร์และครูสาขาอาชีวศึกษา โดยใช้ การทดสอบค่า Z (Z-test)

ค. รวมรวมข้อมูลจากแบบสอบถามมาในค่านความต้องการที่กำหนดและขอเสนอแนะ

คำจำกัดความ

วิทยาศาสตร์การอาหาร หมายความว่าวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับอาหาร ซึ่งในการวิจัย ครั้งนี้ จะศึกษาถึงเรื่องสารที่ใช้ในการป้องกัน หรือ ก่อให้เกิดสารที่ไม่ดีในอาหาร เช่นกัน มุ่ดเดียว สารป้องกันในอาหาร ภาระบนรากุอาหาร ความเสื่อม เสียและความเป็นพิษในอาหาร

แม้จะขอบ หมายความว่าแบบสอบถามความรู้และความเชื่อใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหาร คือ หมายถึง คู่ปรับเรียนมัชชบันทึกษาในกรุงเทพมหานคร คู่วิทยาศาสตร์ หมายถึง คู่ที่สอนวิชาวิทยาศาสตร์ทุกสาขาในปริญญาเรียนมัชชบันทึกษา พกตระกับชื่อน

คู่สายวิชาอื่น ๆ หมายถึงคู่ที่สอนวิชาใด ๆ ที่ไม่ในหลักสูตรมัชชบันทึกษา ยกเว้น วิชาวิทยาศาสตร์

**ศูนย์วิทยบรังหาร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**