



ความเป็นมาและความลังกัญของปัญหา

การศึกษาเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งในการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศไทย การส่งเสริมการศึกษาในประเทศไทยนั้นมีปัญหาต่าง ๆ มากมายโดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมรดกโลก ซึ่งเป็นการจัดการศึกษาระดับที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ เพราะการศึกษาระดับมรดกโลกคือความสำคัญของผลิตภัณฑ์ทางเศรษฐกิจและสังคม (กอ. สวัสดิพัฒน์ 2517 : 2) ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจเป็นปัญหาใหญ่ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาทุกด้านของประเทศไทย เพื่อจะพัฒนาประเทศสู่เป้าหมายที่ต้องแก้ปัญหาเศรษฐกิจด้วย แต่การแก้ปัญหาเศรษฐกิจไม่วันนี้จะเป็นจะต้องอาศัยการจัดการพัฒนาการศึกษาเป็นฐานะ ฉะนั้นควรจัดให้มีการสอนวิชาชีพในระดับมรดกโลกด้วย และควรบรรจุในหลักสูตรมรดกโลกของประเทศ เหตุที่ต้องจัดให้มีการสอนวิชาชีพในระดับนี้ กล่าวคือ นักเรียนที่จบมรดกโลกต้องปลายทางในปัจจุบันมีจำนวนเป็นแสนคน มหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัยขึ้นสู่รับเข้าศึกษาต่อได้ไม่ถึง 10% คือรับได้ประมาณ 12,000-13,000 คนเท่านั้น ผู้จบมรดกโลกต้องปลายทางที่เข้ามหาวิทยาลัยไม่ได้เหลือซึ้ง แทนที่จะได้ก้าวสู่ตลาดแรงงานประกอบอาชีพ เป็นกำลังผลิตของประเทศไทย เขากลับต้องอยู่เฉย ๆ ว่างงานหรือต้องขวนขวยเรียนต่อในมหาวิทยาลัยเปิดทางด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งเมื่อจบออกมานแล้วยังก่อให้เกิดปัญหาการว่างงานจำนวนมาก (ริเวก ปรางพัฒน์ 2523 : 43) นอกจากนี้ตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520 ที่ได้ระบุแนวโน้มของรัฐ (หมวด 2) ไว้ขัดเจนว่า

"ข้อ 17 . รัฐพึงสืดและส่ง เสิริมการมีรยมศึกษา เพื่อประกันความเสมอภาคในโอกาสที่จะเข้ารับการศึกษาในระดับนี้ของพลเมือง โดยจัดให้ลูกคอลองและสั่นของความต้องการทาง เศรษฐกิจ และลังคอมของประเทศไทย ตลอดจนให้มีประสิบการณ์ในการทำงาน"

และยังได้ระบุลาระสําคัญเกี่ยวกับการสํดการศึกษาและตบมรรยาศึกษาไว้อย่างเด่นชัดในหมวด 3 ระบบการศึกษาว่า "ข้อ 32 การศึกษาระดับมัธยมศึกษา เป็นการศึกษาหลังประถมศึกษา มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ทางวิชาการ และวิชาชีพที่เหมาะสมสอดคล้องกับวัย ความต้องการ ความสนใจ และความถนัด เพื่อให้แต่ละบุคคลเข้าใจและรู้จักเลือกวิชาชีพที่เป็นประโยชน์นั้นแก่ตนเองและสังคม การศึกษาระดับนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้เวลาตอนละประมาณ 3 ปี ในตอนต้นให้ผู้เรียนได้เลือกเรียนกลุ่มวิชาการและวิชาชีพตามความถนัด และความสนใจอย่างกว้างขวาง ในตอนปลายเพิ่มให้ผู้เรียนได้เน้นการเรียนกลุ่มวิชาที่ผู้เรียนจะยึดเป็นอาชีพต่อไป (ส.ร.สต. สุวรรณหักษา และคณะ. ม.ป.บ. : 4-5) โดยทั้ง 2 ข้อ ได้เน้นถึงการอาชีพ

ดังนั้นกระทรวงศึกษาธิการได้มีประกาศให้ใช้หลักสูตรรัฐยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2523 เป็นการ เปิดยินแผลงหลักสูตร เพื่อให้ลูกคอลังกับสังคมไทย สถานภาพทางเศรษฐกิจ และการเมือง และเป็นไปตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520 (กระทรวงศึกษาธิการ กรมวิชาการ 2523 : 1)

ในประเทศไทยฯ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 ลักษณะที่เลือกแผนการเรียนวิชาอาชีพเกษตรกรรมนั้น ผู้รับผิดชอบความลับในวิชาวิทยาศาสตร์

มากที่สุด โดยที่บทบาทของวิทยาค่าลัตรนั้นมีวันแต่จะมีความสำคัญต่อมนุษย์ยิ่งขึ้น ตามที่ ก่อ สืบสติพานีชัย (2519 : 2-1) ได้กล่าวว่า "ความรู้ ความสามารถ ทางวิทยาค่าลัตรของ ประชาชนเป็นส่วนประกอบอันสำคัญ และความเจริญของบ้านเมืองนั้นต้องอาศัยการสอนวิทยาค่าลัตร ในโรงเรียนเป็นพื้นฐาน" ประกอบกับในแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ห้า พ.ศ. 2525-2529 บังคับไว้ในส่วนที่ 3 ประการที่ห้า โดยเน้นการนำเอาวิทยาค่าลัตรและ เทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัยมาใช้ในกระบวนการปรับโครงสร้างการผลิต การค้า การเพิ่ม ประสิทธิภาพเศรษฐกิจให้มากยิ่ง โดยการเลือกใช้ พัฒนาวิทยาค่าลัตร เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และการใช้พัฒนาการเป็นหลักสำคัญ (สังนักงานคณะกรรมการ ศธ. เผด็จการ 2524 : 48) ดังนั้น นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสามารถที่จะเลือกเรียนแผนการเรียนวิชาชีพเกษตรกรรมต้องเรียนวิชาพื้นฐานภาษาอังกฤษและสังคมแห่งชาติ 2524 : 48) ดังนั้น นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสามารถที่จะเลือกเรียนแผนการเรียนวิชาชีพเกษตรกรรมต้องเรียนวิชาพื้นฐานภาษาอังกฤษและสังคมแห่งชาติ 2524 : 48) โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาค่าลัตรและเทคโนโลยี (ส.ส.ว.) ได้รับอนุมัติจาก กระทรวงศึกษาธิการให้พัฒนาหลักสูตรวิทยาค่าลัตร เกษตรที่ใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงในสาขา เกษตรกรรม สำหรับสถานศึกษาในสังกัดกรมอาชีวศึกษา ระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงในสาขา เกษตรกรรม สำหรับสถานศึกษาในสังกัดกรมอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา และโรงเรียนมัธยมศึกษาที่เปิดสอนวิชาชีพเกษตรกรรมในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ข่าวล่าสุด ล้วง. 2522 : 1)

หลักสูตรวิทยาค่าลัตร เกษตรของ ส.ส.ว. ได้พัฒนาเปลี่ยนแปลงไปจากหลักสูตรเก่า ในทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะกระบวนการเรียนการสอนนั้น ก็ยึดหลักคณิตศาสตร์สาขาวิชานี้ ของส.ส.ว. ที่ได้สัดทำไปแล้ว กล่าวคือมุ่งให้นักเรียนเป็นคนชำนาญ และหาเหตุผลเพื่อตอบปัญหา ต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง ให้นักเรียนได้ทำการทดลองค้นคว้าให้มากที่สุด และให้มีบทบาทในกระบวนการเรียนมากยิ่น โดยครูเป็นผู้ชี้ทาง และแนะนำให้เท่านั้น

นับจากเริ่มมีการใช้หลักสูตรวิทยาค่าลัตร เกษตรของ ส.ส.ว. ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตอนปลาย และวิทยาลัยเกษตรกรรมในปีการศึกษา 2524 จนถึงในปีการศึกษา 2525 ที่ว่า เป็น

การนำเอาหลักสูตรไปใช้ครบถ้วนเรียน แม้ว่าหลักสูตรนี้จะผ่านการทดลองใช้มาแล้ว มีการรวมข้อมูลมาเพื่อปรับปรุงแก้ไข ตลอดจนมีการอบรมครุเพื่อเตรียมให้หลักสูตร ซึ่งได้สัดทำในวิทยาลัยเกษตรกรรมเป็นล่วงหน้า และมีการติดตามผลการใช้หลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตรในระดับปฐม ท่านนั้น แต่ในโรงเรียนมีรยมศึกษาตอนปลายที่เปิดสอนด้วย มีลักษณะเดล้อมที่ต่างจากวิทยาลัยเกษตรกรรม น่าจะมีการสำรวจและประเมินผลการใช้หลักสูตรต่อไป ประกอบกับผู้ริช้อยู่ในวงการเรียนการสอนวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตรในโรงเรียนสังกัดกรมลามภูมิศึกษา ดังนั้น ผู้ริชัยสังมุ่งศึกษาความคิดเห็นของผู้ที่ใช้หลักสูตรนี้โดยตรงนั่นก็คือ ครุและนักเรียนในโรงเรียนมีรยมศึกษาตอนปลายเกี่ยวกับหลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตร ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับครุ อาจารย์ที่สอน และนักเรียนที่ต้องเรียนวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตร ตลอดจนเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร และกระบวนการเรียนการสอนวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตรในโรงเรียนมีรยมศึกษาตอนปลายต่อไป

รัฐประสังค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาความคิดเห็นของครุในระดับมีรยมศึกษาตอนปลาย สังกัดกรมลามภูมิศึกษา เขตการศึกษาห้าที่มีต่อหลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตรในด้านเนื้อหาในหลักสูตร แบบเรียน สื่อการเรียนการสอน กระบวนการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล คุณมือครุ
- เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนในระดับมีรยมศึกษาตอนปลาย สังกัดกรมลามภูมิศึกษา เขตการศึกษาห้าที่มีต่อหลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตรในด้านเนื้อหาในหลักสูตร แบบเรียน สื่อการเรียนการสอน กระบวนการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล
- เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของครุและนักเรียนที่มีต่อหลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตัน เกษตร

สมมติฐานในการวิจัย

จากผลการวิจัยของ ชนิตรา สิกธิไล (2523 : ๑) พบริความคิดเห็นของครุและนักเรียนชั้นมีรยมศึกษาตอนปลายลามภูมิของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ กีฬากับการใช้หลักสูตรวิชาชีวภาพค่าล์ตันของ สลรท. ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

น้องๆ จุกนี้ยังมีรายงานการวิสัยของ จำนวนครั้งที่ กองมาก (2524 : 142-143) พบร้า
ความคิดเห็นของครูและนักเรียนของโรงเรียนพานิชยการเกี่ยวกับหลักสูตรวิทยาค่าลัตราชของ สลลวท.
ในด้านหลักสูตร แบบเรียน อุปกรณ์การทดลอง การเรียนการสอน ตลอดจนการวัดและ
ประเมินผลไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

จากข้อค้นพบเหล่านี้ ผู้วิจัยสังเคราะห์ได้ตั้งสมมุติฐานของการวิจัยไว้ว่าดังนี้

ความคิดเห็นของครูและนักเรียนที่มีต่อหลักสูตรวิทยาค่าลัตราชเกษตรของ สลลวท. ไม่แตกต่างกัน

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิสัยครั้งนี้เป็นการศึกษาความคิดเห็นของครูทุกคนที่กำลังทำการสอนหรือเคย
ทำการสอนวิชาชีววิทยาค่าลัตราชเกษตรทุก人都 แล่นกับเรียนที่กำลังเรียนปัจจุบันมีค่าปีที่ 6 ประจำ
ปีการศึกษา 2526 แผนกวิชาชีพเกษตรฯ จากโรงเรียนรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา ใน
เขตการศึกษา รวม 11 โรง

2. แบบสอบถามความคิดเห็นของครู เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรวิทยาค่าลัตราชเกษตรของ
สลลวท. ในด้านต่าง ๆ คือ เนื้อหาในหลักสูตร แบบเรียน สื่อการเรียนการสอน กระบวนการ
การเรียนการสอน การวัดและประเมินผล คู่มือครุ

3. แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียน เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรวิทยาค่าลัตราชเกษตร
ของ สลลวท. ในด้านต่าง ๆ คือเนื้อหาในหลักสูตร แบบเรียน สื่อการเรียนการสอน กระบวนการ
การเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

4. การวิสัยครั้งนี้ไม่คำนึงถึงตัวแปรอื่น ๆ ซึ่งได้แก่ ระดับลิติปัญญา พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
และครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างประชากร

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ผู้วิจัยต้องรับรองว่าโรงเรียนมีรับรองค่าใช้จ่าย สังกัดกรมสามัญศึกษาทุกแห่งที่นำมาวิจัย
ในครั้งนี้ ใช้หลักสูตรวิทยาค่าลัตราชเกษตรของ สลลวท. เมื่อตนกันหมด

2. การวิสัยครั้งนี้ถือว่าความคิดเห็นของครูและนักเรียนเกี่ยวกับเนื้อหาในหลักสูตรแบบเรียน สื่อการเรียนการสอน กระบวนการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล คู่มือครุ (เฉพาะครู) สามารถถอดได้โดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น
3. ค่าตอบที่ได้จากแบบสอบถามในการวิจัยครั้งนี้ ถือว่า เป็นความรู้สึกที่แท้จริงและตรงกับลักษณะเป็นจริงของผู้ตอบ โดยไม่มีอคติใด ๆ
4. การตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างประชากรในวันและเวลาที่ต่างกันไม่มีความแตกต่างกัน

ข้อจำกัดของการวิจัย

1. ตัวแปรต่าง ๆ เช่น ภูมิหลัง ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม ลักษณะทางกายและจิตใจของตัวอย่างประชากร ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการแสดงความคิดเห็นของครูและนักเรียน ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถควบคุมได้
2. ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย ไม่สามารถนำมาใช้เป็นตัวแทนของครูและนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่เลือกแผนกวาระยิพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพราะส่วนมากเป็นในเขตการศึกษา 5 เท่านั้น

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

1. ความคิดเห็น หมายถึงความรู้สึกนึกคิดของกลุ่มตัวอย่างประชากรที่แสดงออกในแบบสอบถาม จะไม่มีการชี้แจงให้ทราบว่าถูกต้องหรือไม่ ผู้แสดงความคิดเห็นแต่งงว่าอย่างไร ผู้วิจัย จะรับว่าเขามีความคิดเห็น ความเชื่อ ความรู้สึกนึกคิด เช่นนั้น
2. ครู หมายถึงผู้สอนวิชาวิทยาค่าลัตร์เกษตรในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 5
3. นักเรียน หมายถึงผู้ที่เรียนวิชาวิทยาค่าลัตร์เกษตรตามหลักสูตรของ สลลท.มาแล้ว และกำลังเรียนอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนกวาระยิพภาคตะวันออก เรียนลังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 5 ประจำปีการศึกษา 2526

4. หลักสูตรวิชาวิทยาค่าลัตต์ร์เกษตร หมายถึงหลักสูตรวิชาวิทยาค่าลัตต์ร์เกษตรที่ สลลวท.

สัดหำยึนตามหลักสูตรประกาศนีบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2524 ซึ่งเป็นวิชาบังคับวิชาลามัญ สໍາหารັບນັກຮຽນหลักสูตรມັງຄີກຳຕອນປລາຍທີ່ເລືອກຮຽນແຜນການຮຽນວິຊາຢືນກະທຽມໃນໂຮງຮຽນສັກດົກກະມລ້າມມູນກິກາ ແຕ່ເປັນວິชาບັງຄັບວິຊາລົມພັນຮ່ຶ້ງກຳຫັດໃຫ້ຮຽນໃນໂຮງຮຽນທີ່ສັກດົກກະມອາຢີວິກາ ໄດ້ແກ່ຮາຍວິຊາວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ 1 (ສວ.101) ວິຊາວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ 2 (ສວ.102) ວິຊາວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ 3 (ສວ.103) ແລະ ວິຊາວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ 4 (ສວ.104)

5. ສລລວທ. ມາຍຄື່ງ ສັຖັນລົງເລື່ອມກາຮລ່ອນວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກແລະເກໂຄໂນໂລຍີ ເປັນ
ໜ່ວຍຈານຂອງກະທຽງກິກາຮີກາກ ສັດຕັ້ງຢືນເປັນກາງການເມື່ອວັນທີ 16 ມັງກອນ 2515 ໂດຍ
ລົກາບຮົຫາຮຄຄະປຸງວັດ (ຕາມປະປາກສັບປະກິດທີ່ 42) ດ້ວຍຄວາມຮ່ວມມືຂອງໂຄຮງກາຣ໌ພັກນາກາຮແໜ່ງ
ສໍາຫຼັບປະຈາກ (UNDP) ແລະ ມືອງຄົກກາຮວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກແລະວັດນຮຽມແໜ່ງສໍາຫຼັບປະຈາກ ເປັນ
ຜູ້ດຳເນີນກາຮແກນສັຖັນນີ້ມີໜັກທີ່ພັດມາຫລັກສູ່ຕະຫຼາກວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກແລະຄົມຄາລົຕົກຮ່າກ

ປະໂຍບັນທຶນທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຈາກກາຮວິສີຍ

1. ເພື່ອເປັນແນວທາງສໍາຫຼັບສໍາຫຼັບ ສລລວທ. ແລະຜູ້ເກີຍວັນຈີນໃນກາຮປະປຸງຫລັກສູ່ຕະຫຼາກວິທີຍາ

คາລົຕົກຮ່າກໃໝ່ປະລິກິພາພດຕີຢືນຢັນ

2. ເປັນແນວທາງສໍາຫຼັບຄຽງ ອາຈາຮຍ ແລະຜູ້ມີໜັກທີ່ເກີຍວັນຈີນກັບກາຮລ່ອນວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ

ເກະຕົກ ເພື່ອປະປຸງກາຮຮຽນກາຮລ່ອນວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກໃນໂຮງຮຽນມັງຄີກຳຕອນປລາຍ

ສັກດົກກະມລ້າມມູນກິກາໃຫ້ເໜີມາະລຸມຢືນຢັນ

3. ເປັນແນວທາງແລະຂ້ອງວັງວິງສໍາຫຼັບຜູ້ເຂົ້າໝາຍຕໍ່າຮາ ແລະກຳແບບຮຽນວິທີຍາคາລົຕົກຮ່າກ

4. ເປັນແນວທາງໃນກາຮກິກາຕັ້ນຄວ້າ ແລະກາຮວິສີຍໃນໂອກາລົດ້ອໄປ