

๖๘๙

๖๘๙



## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การศึกษานั้นว่าเป็นสิ่งสำคัญที่มีบทบาทอย่างยิ่งคือ "วิชั่นบูร์ย์" ในด้านความเจริญก้าวหน้าของบุคคลและสังคม รวมทั้งการพัฒนาแนวความคิดในเชิงการค้าเนินการศึกษา ก็คือวิธีทางการก้าวหน้าต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง วิธีการในการศึกษาเรียนการสอนนี้คือถูกปรับปรุง แก้ไข ตลอดไปในเหมาะสมกับความต้องการและปัญหาต่าง ๆ ทางการศึกษา

ระบบการศึกษาไทยเดิมอย่างยิ่งในด้านอุดมศึกษา "นักเรียนจะเข้าร่วมในประชารัฐเป็นพลเมืองดี มีมุขธิคัลลักษณะ หมายความว่า บังคับใช้ก้าวสูงในมีปริมาณและคุณภาพ เพื่อสนับสนุนความต้องการของประเทศในและสังคม"

ดังนั้นเพื่อสนับสนุนความต้องการดังกล่าวของประเทศไทย หน้าที่ของสถานศึกษาคือ "การศึกษาทุกแห่ง อาจจะก้าวพอกลับ เช่นเดียวกัน"

๗

<sup>๑</sup> ดร. กำแพง พลางฤทธิ์ "บทบาทของวิทยาลัยเอกชน" วารสาร สมาคมการศึกษาแห่งชาติ (ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๒ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖) หน้า ๑๒ "เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน"

- ## ๙. ห้ามการซื้อ

- ## ๒. ทำการวิจัย

๔. พัฒนาเป็นแพลตฟอร์มบริการให้เกิดประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมและชีวิตประจำวัน

แทนบทบาท ที่ ตั้งกล่าวมาแล้วนี้ อาจจะไม่ได้รับผลลัพธ์เช่นเดิม ควร ดำเนินการให้การหรือแนวความคิดใหม่ ๆ มาตรายในการร่วมกันดำเนินการ ทางการศึกษา นี้ อาจที่เป็นจุดเริ่มนั้นในการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในทางการศึกษา อย่างเห็นได้ชัด ที่จะช่วยสร้างความสามารถในการเรียนรู้อย่างลึกซึ้ง ที่จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพ ในการดำเนินการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทย พร้อมกันนั้น ก็จะ เป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยพัฒนาความต้องการทางการศึกษาของประเทศไทย ที่กำลังประสบอยู่

... ประเทศที่ดึงแม่ว่าจะมีปริญญาชั้นวนพลด เมื่อสัก Malik แล้วคือมหาพ่อฯ ประเทศนับกันมีจัดการลังอ่านจากแห่งชาติคำ ถูกมหาพลดของชาติเมืองกาหอร์ กับน้ำตกที่ลุกและการศึกนานั้นเอง ด้วยเมืองประเทศที่มีความรุ่งเรืองในสาขา วิชาการทาง ๆ โดยเฉพาะความรู้ในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ใช่เป็นฐานในการพัฒนาและป้องกันประเทศของเรา ประเทศนับกันมี จัดการลังอ่านจากแห่งชาติสูง

เพกโนโลยีทางการศึกษานั้น มีผลในการถ่ายทอดความรู้ให้กับเด็ก ทั้งเด็กผู้ชายและเด็กผู้หญิง แต่เด็กผู้ชายจะได้รับความรู้อย่างกว้างขวางกว่าเด็กผู้หญิง จึงเป็นไปได้ว่าเด็กผู้ชายจะมีความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษดีกว่าเด็กผู้หญิง

Technology, Instructional Technology และ Audio - Visual Technology ส่วนก้าวในการภาษาไทยก็ยังไม่มีการกำหนดแน่นอนลงไว้ แต่ยังคง  
เรียกว่า “ที่นออกเหนือจากคำว่า เทคโนโลยีทางการศึกษา” หรือ “  
“เทคโนโลยีทางการศึกษา เทคโนโลยีทางการศึกษา ประยุกต์วิทยาทาง  
การศึกษา วิทยาการประยุกต์ทางการศึกษา วิทยาการใหม่ ๆ ทางการศึกษา”<sup>\*</sup>  
เป็นอย่าง

ให้มีที่ให้ความหมายคำว่า เทคโนโลยีทางการศึกษาที่น่าสนใจไว้หลาย  
ขาน เช่น Anna L.Hyer <sup>†</sup> ให้อธิบายว่า “เทคโนโลยีทางการศึกษานั้น  
ไม่ได้หมายความเฉพาะคุณหรือเครื่องจักรเท่านั้น แต่หมายถึง การทำงานรวม  
กันประสานงานกันระหว่างคน เครื่องจักร แนวความคิด วิธีการ ตลอดจนการ  
บริหารงาน”

ดร. กอ สวัสดิพิชาณิชย์ แห่งกรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ก็เป็นผู้หนึ่งที่ส่งเสริมและเห็นความจำเป็นในกระบวนการเทคโนโลยีทางการศึกษา  
เช่นมาขับตัวเองว่า การศึกษาของประเทศไทย ให้ให้ศูนย์กลางไว้กับเทคโนโลยี  
ทางการศึกษาไว้อย่างน่าสนใจ จนกัน คือ “เทคโนโลยีทางการศึกษา หมาย  
ถึง การนำเอาวิธีการหรือเครื่องมือใหม่ ๆ มาใช้ในทางการศึกษา เพื่อช่วย  
ให้ระบบการศึกษามีประสิทธิภาพสูงขึ้น” <sup>‡</sup>

\* เอกสารลับบันดา นิติบัตรชุดใหม่ที่ ๒ แผนกวิชาโภคภัณฑ์ศึกษา บัณฑิต  
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๕๘๖๒ หน้า ๕

<sup>†</sup> Hyer, Anna L. "The School and Technology" Educational administration abstracts. (Vol. 4, No. 2 Fall 1969) P.32

<sup>‡</sup> เอกสารลับบันดา “เรื่องเงิน หน้า ๔”



นอกราชกิจ นายจตุจักร วงศ์สานติ์ ยังไกให้ความหมายเกี่ยวกับเรื่อง

น้ำ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์และให้ได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการเรียนรู้และสืบสาน  
ขอนี้ยังชื่น ก็ถือว่ามีเหตุในใจที่ของวิทยาการประยุกต์ ด้วยเหตุนี้  
จึงอาจกล่าวได้ว่าเทคโนโลยีในโภชัชนาณ์เป็นวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และ  
วิทยาศาสตร์ประยุกต์นี้ก็ไม่ใช่เป็นค้องเป็นหนองในโดย

เนื้อรูปเดียวกันในโภชัชนาณ์ จะนึกว่า ๆ หนึ่งห้องเรียนก็สามารถเรียน ก็อ  
INNOTECH ทำ ๆ นี้ก็มาจากวิทยาศาสตร์ ทำส่องกันเข้ากัน คือ เทค-  
โนโลยี ( Technology ) แผนผังที่เป็นรูปชาร์ต และ อินโนเวชัน ( In -  
novation ) ซึ่งแผนผังความคิดค้าง ๆ ห้องชาร์ตและนามบัตรรวม ซึ่ง คือ  
วิธีการ ศรีส้อน ให้กับความหมายเกี่ยวกับ INNOTECH หรือแนวความคิด  
ใหม่ ๆ ไว้ดังนี้ครับ

- ๑. Hardware ไอแกลังที่เป็นของแข็ง เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์  
ช่วยในการสอน วิทยุ โทรทัศน์กีฬา ห้องปฏิบัติการ-ภาษาอัง-  
กฤษ เป็นตน
- ๒. Software ไอแกลังที่ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงไปอย่าง บาง  
อย่างก็ใช้รวมกับของแข็ง เช่น บทเรียนสำเร็จรูป ( Pre -  
grammed Instruction ) อุปกรณ์การศึกษาเป็นตน

" ประศักดิ์ พมนิชากร " เทคโนโลยีกับการศึกษา " วารสารสภากาชาด  
ศึกษาแห่งชาติ " ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๒ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๗๖ (หน้า ๓๖)  
" เรื่อง เกี่ยวกับ หน้า ๓๖ "

๑. Technique ไกด์แทคโนโลยี ๆ ที่มีมาใช้ในการศึกษาเรียน การสอนเป็นคณะ ( Team Teaching ) การจัดโครงเรียนระบบไม่แบ่งชั้น ( Non Graded School System ) เป็นคน

เหตุใดถึงพัฒนาการศึกษานั้นสามารถเข้ามาสู่วงการศึกษา ? ไกด์ คือไม่นี้ด้อ

๑. ทางค้านบริหารการศึกษา เนื่องจากประวัติเดิม ( Prod - duclivity ) ทางการศึกษายังมีข้อบกพร่องอยู่มาก ขาดความคิดสร้างสรรค์ในเชิงคิด ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ในการบริหารงาน จึงไม่มีการคิดค้นน้ำหนาระบบที่มีประสิทธิภาพในเชิงคิด ตลอดจนเครื่องมือที่พัฒนามาปัจจุบันใช้กับระบบบริหารการศึกษา

๒. ทางค้านการเรียนการสอน กดวิธีบูรณะเครื่องมือต่าง ๆ ทางเหตุใดถึง ก้าวถูกนำมามาใช้เพื่อช่วยในการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. ทางค้านการทดสอบหรือวัดผล เหตุใดถึงทางการศึกษาก็สามารถช่วยให้การค่าเฉลี่ยงานเป็นไปได้อย่างสุภาพและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

เหตุใดถึง ก้าวถูกนำมามาใช้ในเมืองประโภชน์คือทางการศึกษา ในระบบสังคมนิยมโซเวียตที่ ๒ นี้เอง ในขณะแรกก้าวถูกนำมามาใช้เพื่อประโยชน์ทางทางค้านอุดหนุนกรรมาและทางการหนารในประเทศสหรัฐโซเวียติกา เช่น ไม่มีการใช้ภาษาพยุงครั้งเดียวในทางการสอน การใช้ของปฏิบัติการทางภาษา เป็นคน ซึ่งความเกล่อนในเวลาเดือนนี้เอง ที่มีผลลัพธ์ในทางพัฒนาการทางด้านโซเวียตญี่ปุ่นในโอกาสคอมมารยาชาติความชร้าง เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ

วัสดุอุปกรณ์ทาง ฯ ภาคบันทึกษา วิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา เครื่องช่วยในการสอน (Teaching Machines) เครื่องมือช่วยในการสื่อสาร สำหรับห้องเรียน (Classroom Communication Devices) และในปัจจุบันก็ได้พัฒนาการทั่วหน้าไปจนถึงการเรียนการสอนแบบ Program Instruction หรือ Program Learning และที่สำคัญที่สุดก็คือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสอน ช่วยในการวิจัย การสร้างตารางสอนและการศึกษาค้นควง ฯ นับว่าเป็นการวิวัฒนาการของเทคโนโลยีทางการศึกษาครั้งยิ่งใหญ่ ที่สุดของโลกยุคปัจจุบัน,

Dr. John Moran ซึ่งเป็นผู้นักพัฒนา ไอสต์ทัฟเด็กมา แห่งมหาวิทยาลัยแสตปิตต์ส์เบิร์ก สหรัฐอเมริกา ได้เคยบรรยายไว้ อ. ห้องประชุม ๑๔๕ คณะครุศาสตร์ เมื่อเดือนกรกฎาคม ๒๕๓๐ ไว้ว่า คอมพิวเตอร์คือเป็นอุปกรณ์ประเภท Electronic Instructional Media ที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่สุดในปัจจุบัน คอมพิวเตอร์สามารถช่วยเหลือการศึกษาส่วนบุคคล (Individual Study) ให้เป็นอย่างดี ซึ่งเรียกว่าคอมพิวเตอร์รายบุคคล หรือ Computer Assisted Instruction (C.A.I.) ซึ่งเป็นห้องค่าว่า ดูผู้ให้แบบฝึกหัด ตลอดจนถูกรับเข้ามาอย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติ ฯ กลับ นอกจากนั้นคอมพิวเตอร์ยังมีส่วนช่วยในงานค้านบริหาร ค้านบริการทางการศึกษา ที่สำคัญ ฯ ซึ่งมหาวิทยาลัยอีกเป็นอันมาก

จากการศึกษาพบว่าเพิ่มเติม ปรากฏว่าในวงการประเทศโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสหรัฐอเมริกา ก็ได้ใช้คอมพิวเตอร์ให้เป็นประโยชน์ในทางการศึกษามากพอ ฯ กลับทางเศรษฐกิจ ทางการทหาร หรือการค้นคว้าวิจัยทางค้านวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ที่ทางค้านการศึกษา ส่วนใหญ่จะจะเป็นเครื่อง

๙. ทางค้านวัจัย มากกว่าสอดคล้องกับความต้องการของพระมหามงคล ๗  
รวมทั้งสมการนี้ต้องบันทึกไว้

๑๐. ใช้ช่วยในการคำนวณตัวคูณอกนักเรียนที่สอนแต่ละข้อเข้ามาร่วมกับวิชาลัย

๑๑. ขยายคำนวณในการลงทะเบียน เลือกวิชาเรียนของนักเรียน

๑๒. ทำประวัตินักศึกษา

๑๓. บันทึกผลการเรียน

๑๔. ช่วยให้ทราบเรื่องและจัดห้องเรียน

๑๕. ช่วยทำคะแนนสอบໄอี

๑๖. ช่วยพานภรานสกปรก ซองแคลดอน

๑๗. กิจกรรมภายในห้องสมุด

เหล่านี้เอง ที่ทำให้ผู้วิจัยมีความสนใจในเรื่องของการวิจัย ด้านรัฐธรรมนูญ  
คิดเห็นของผู้ที่เข้ารับการอบรมทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งหมายความว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แทนส์  
จัดที่นั่นรวมถึงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์นั้น ในกรณีค่าเบินการใช้คอมพิวเตอร์  
ในฐานะที่เป็นเทคโนโลยีอย่างหนึ่งให้เป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยในเรื่องอัน  
ใดได้อย่าง ซึ่งนอกจากไปจากการที่ให้มาเป็นประโยชน์อย่างแพร่หลายแล้ว เมื่อนำมา  
รวมรวมกับปัจจัยอื่นๆ เช่น สถาบันและอุปกรณ์ ฯลฯ ก็ทำให้เราเชื่อว่าเป็นประโยชน์มาก  
ในมากกันยังคอมมหาวิทยาลัย

### ความมุ่งหมายของการวิจัย

ในการสร้างเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย  
ดังนี้

๑. เพื่อทราบความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ที่มาส่วน  
ในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับอุดมศึกษา
๒. เพื่อทราบความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ที่มาส่วน  
วิชาสามารถจะนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ให้เป็นประโยชน์แก่วิชาและงานคุณภาพ ๆ  
ได้เพียงไร
๓. เพื่อนำผลของการวิจัยนี้ มาเป็นแนวทางในการขยายโครงการ  
การใช้คอมพิวเตอร์ให้เป็นประโยชน์ในทางการศึกษาและงานคุณภาพ ๆ ตาม  
ความเหมาะสม
๔. เพื่อเป็นการเสนอแนะ ความคิดเห็น และขอคิดเห็นในการ  
ใช้คอมพิวเตอร์อยู่บริหารระดับสูง เพื่อจะได้ใช้การพัฒนาและวางแผนการตาม  
ความเหมาะสมนำไป
๕. เพื่อนำเสนอของ การวิจัยนี้มาสนับสนุนโครงการ ความต้องการ  
Time Sharing ไปยังหน่วยงาน ฯ ในการพัฒนาระบบ

## ขอบเขตของการวิจัย

ในการสำรวจความคิดเห็นของบุี้เข้ารั้นการอยู่รวมกันเพื่อเกอร์ในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับอุปกรณ์กีกานน์ มีขอบเขตของการวิจัยคันนี้ คือ

๑. ใช้แบบสอบถามส่วนสำรวจความสนใจและความคิดเห็นของบุ้เข้ารั้น การอยู่รวมทางคอมพิวเตอร์ ที่เป็นบุคคลภายนอกโดยผู้ไปที่มีความรู้ดังต่อไปนี้

๒. ใช้แบบสอบถามส่วนสำรวจความสนใจและความคิดเห็นของบุ้เข้ารั้น การอยู่รวมที่เป็นนิสิตภายในมหาวิทยาลัย คือ นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นปีที่ ๔ ไม่ว่าจะเป็นนักศึกษาและนักเรียน แต่เป็นนักศึกษาและนักเรียนในสาขาเดียวกัน

๓. บุคคลแบบสอบถามทางหงหง จะเป็นบุ้ที่รับการอบรมทางคอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๗ เท่านั้น

๔. บุคคลแบบสอบถามทางหงหง จะเป็นบุ้ที่เรียนและใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ในอนาคต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเท่านั้น

## คำจำกัดความ

คอมพิวเตอร์ หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณหรือ  
เปลี่ยนแปลงข้อมูล ( Data Processing )  
ความความเร็วสูง ให้ถูกต้อง โดยที่สามารถจะ

รับไปทั้งค่าสั่ง การคำนวณ และข้อมูลที่จะคำนวณ เข้าไปเก็บไว้ในหน่วยเก็บภายในเครื่อง ซึ่งอาจ จะส่งงานด้วยหอดูมูลและค่าสั่งที่เก็บเอาไว้บน ไม้มา อาจทำภารกิจช่วงหลังคือ บว加 ลบ คูณ หาร ให้ อาจทำภารเบริ่งไฟบ์โลหะกุนบ์ กับเขียนบท หรือเขียนให้ พร้อมทั้งสามารถตัดสินใจเลือกการทำ ทำงานตามลักษณะค่าสั่งที่วางไว้ และสามารถถ่าย หอดูมูลที่ค่าวาณุสธ์แล้วออกมาน้ำใจ

เป็นระบบหนึ่งของคอมพิวเตอร์ ที่สามารถป้อนหรือ คอบค่าสั่งที่เป็นข้อมูลจากทราบ ๆ แห่ง เขามายัง คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวทั้งในเวลาเดียวกันได้ คือ เครื่องมือที่ใช้เจาะบัตรล่าหัวรับเป็น input คือ บุคคลหรือกลุ่มบุคคลและเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน เป็นไปตามความต้องการ

คือ บุคคลที่เขียนค่าสั่งจากระบบงานให้เป็นภาษาที่ คอมพิวเตอร์สามารถรับไว้ได้

คือ บุคคลที่วางแผนงานของมีผู้หาได้ ให้เป็นระบบ งานที่จะนำมายังกับคอมพิวเตอร์ได้

Time Sharing \*

Key Punch \*

Operator \*

Programmer \*

System Analysis \*

Technician \*

คือ ผู้ที่มีความสามารถแก้ไข เกี่ยวกับระบบกลไก  
เครื่องไฟฟ้าด้วย ฯ ของคอมพิวเตอร์

### การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยนี้

การวิจัยที่เกี่ยวข้องการสำรวจความคิดเห็นของบุคคลนักการอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ศึกษาในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับอุดมศึกษานั้น ยังไม่มีการวิจัยมาก่อน หรือแม้แต่การวิจัยที่ใกล้เคียง เนื่องจากคอมพิวเตอร์ยัง เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่สุดในเมืองไทย การปฏิบัติงานในทุกๆ ภาคการศึกษามีไม่นักมาก สรุปใหญ่ๆ แล้วจะเป็นงานทางด้านการชุมนุมเรียนมากกว่า

ประวัติ บรรณาธิการ ๒ ชั้นให้การวิจัยเกี่ยวกับโครงการจัดตั้งศูนย์สืบพันธุ์ศึกษาวิทยาลัยสังขยาภินิหาร เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ชั้นส่วนหนึ่งของ การวิจัยได้กล่าวถึงคอมพิวเตอร์ไว้เพียงเล็กน้อยก็แล้ว

\* อาจารย์ สมชาย ธนาวงศ์ ผู้อำนวยการศูนย์สืบพันธุ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒ ประวัติ บรรณาธิการ, ศูนย์สืบพันธุ์ศึกษาวิทยาลัย : โครงการจัดตั้ง ศูนย์สืบพันธุ์ศึกษาวิทยาลัยสังขยาภินิหาร วิทยานิพนธ์, แผนกวิชาโสคพันธุ์ศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ปีการศึกษา ๒๕๗๓)

ในการหาคำเขลี่บความต้องการใช้สักพันอุปกรณ์มีค่า ฯ ประกอบ  
ในการซื้อของอาจารย์และคณะนั้น ปรากฏว่าเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นภาระที่ขาดไม่  
ต้องการน้อย ในการหาคำเขลี่บของอุปกรณ์สักพันกิโลฯ ซึ่งจะใช้เป็นเครื่องมือ  
ในการเผยแพร่ความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ ของอาจารย์แต่ละคณะในแก่ประชาชนใน  
ห้องเรียนไม่มากน้อยเพียงใดนั้น ปรากฏว่าเครื่องคอมพิวเตอร์มีภาระเขลี่บการนำไปใช้  
ประโยชน์ในการเผยแพร่ความรู้โดยอีกเช่นกัน สุคพายก์เป็นความคิดเห็นของ  
อาจารย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เกี่ยวกับโครงการจัดทำเบินงานไซต์พันกิโลฯ  
ประเพณีทาง ฯ ตามสำคัญความจำเป็นก่อน - หลัง ในห่วงระยะเวลาทาง ฯ  
กันนั้น ปรากฏว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกจัดให้อยู่ในช่วงเวลาของการจัดทำเมื่ออุปกรณ์  
ในระบบ ๔ ปีแรกของໂທรงการ

ในการประเทศปรากฏว่ามีการใช้คอมพิวเตอร์ในการวิจัยทางการศึกษา  
มากมาด แต่เป็นการวิจัยในเรื่องหนึ่งเรื่องใดโดยเฉพาะอย่างไป เนื่อง สังคมศาสตร์  
วิทยาศาสตร์ ภาษาศาสตร์ สถิติศาสตร์ วรรณคดี และคนครีเม็นกัน

จากหนังสือ A Newsletter ซึ่งเป็นหนังสือหัวข้อมูลงานการใช้  
คอมพิวเตอร์ในการวิจัยทางคานคาน ฯ ໄວเป็นจำนวนมากนั้น มีเรื่องที่น่าติดตามไว้  
เป็นความรู้ที่นำเสนอในทั้งนี้ ก็คือ

\* A Newsletter. Computers and the Humanities, New York;  
Queens college of the city undiversity of New York Publisked Vol.1.  
May 1967. Number 5.

"Evaluation of Thai Poetry" ผู้เขียน กอ. อุ่น  
弋 ใจ ค ณ ล ิ ข ท ิ ค ณ ร ึ ง เป็นบุชชานักศึกษาจารย์ ในแผนกภาษาศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่ และเป็นกนกมุนีย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการที่เชียงประ-  
สา มีคร ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ IBM ๓๖๐๐ ทำการวิจัยเกี่ยวกับคำ  
โคลงภาษาไทย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อแสดงให้เห็นว่าโคลงที่นำมาศึกษาเป็น  
เป็นโครงสร้างที่เดียบเท่านากฐานและอยู่เบื้องหลังคำโคลงในภาษาไทย เพื่อนั้นจะหะ  
หองโคลง นอกจากนั้นก็ยังแสดงให้เห็นว่าโคลงที่ศึกษามีเสียง Phonologically  
อย่างไร วิธีการวิจัย กล่าวโดยการนำเอาโคลงที่ กอ. อุ่น เขียนขึ้นเองนั้นมา  
เปรียบเทียบกับโคลงที่หัสดูห้องนักวิชาชีวเดิมของไทย โคลงที่จะนำมาเปรียบ  
เทียบนั้นก็ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่าง และมีการทดสอบโปรแกรม

"A Computer - Based Analysis of Television News Writing Style for Listening Comprehension" ມູວິຈີບ ດ້ວຍ ເອງວິງ ອື່ ແພ່ແພນບຣີຍ໌ American Broadcasting ລອສແອນເຈົດສ ແກ້ໄລໂອຣເນຍ໌ ໄກໃຫ້ເຄືອງຄອນພິວເຕອນແບບ IBM ۹۴۰۹ ໂດຍມີວັດຖຸປະໂອງຄ ເພື່ອຫາດັກນະຂອງຊົວຄວາມທີ່ພັດແລ້ວເຫຼົາໃຈໃກ່ງາຍຫຼຸດ ເພື່ອເປັນມາຕຽບຮູບໃນການເສີ່ນຂວາງໂທຣທັນນິວວິຈີບໂຄງກາරທົດບໍາຫາຂວາງທັນໂທຣທັນແລະ ນັ້ນສືວິພິບີ້ ຈາກຕາງນໍາກ່າປະນາຍ ۹۶,۰۰۰ ຕໍາ ນາວີເຕຣະທ່າງຄອນພິວເຕອນໂຄງການກົງວອງນາຈາກໂອກສາ

<sup>9</sup> "ibid" p. 214

"ibid" p. 207

หรือสิ่งพิมพ์ที่บ้าน ๕๖ ฉบับ ซึ่งน่าจะจากสถาบันไฮรัฟฟิน ๖ แผ่น และสำนักพิมพ์อีก ๖ แผ่น เรือนกัน

"Statistical Analysis of the Socialist Underground in Nazi Germany, 1933 - 1939" ผู้วิจัยคือ ภาสกรราชารย์ วิจลเลียน เอส แอลเลน แม็พ แอนด์ ปรัชวิตาสตอร์ มหาวิทยาลัยนิਊร์ โคลัมเบีย สหรัฐอเมริกา ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ IBM ๘๐๘๐ ในการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พิจารณาหาสัดส่วนของพากลังค์นิยมที่คืนในเยอรมันเดนมาร์ก มีวิธีการใน การวิจัยโดยนำสถิติเชิงประวัติของพากลังค์คืน ซึ่งผ่านมาพิจารณาของกลุ่มนักวิชาการ นั่นนำมาศึกษาเรื่องไบบิลการสูญเสียอย่างมา ๔๐๐ คน แล้วนำมาวิจัยตามลักษณะหรือ วิธีการพิคค์ร์โนบ์เด็ก

ในประเทศไทยการใช้คณพิวเตอร์ในการวิจัยส่วนใหญ่ จะเป็นการค้นคว้า หาค่าสถิติ ในเรื่องค่าสหสัมพันธ์ ( Correlation ) เท่านั้น ส่วนการวิจัยอื่นที่ เป็นลักษณะเฉพาะของการวิจัยคุณภาพร่องคุณพิวเตอร์นั้นก็จะเพียงร่องเที่ยว ถือ โครงสร้างวิจัยค่อนข้างเหลือให้พื้นที่ของโลก ซึ่งทางวุฒิศาสตร์รายนามาภิพิทยาลัยโดยหน่วย คณพิวเตอร์ใช้แทนส์ ให้กับพันธุกุศลบุนนาคที่นับวิจัยและพัฒนาการพัฒนาทางหารือในแบบและ สหรัฐอเมริกา รวมถึงสถาบันวิจัยและสอนคือรัตน์ จึงแม้จะมีผลงานทางคานคณค่าว ออกมามากมายแล้ว แต่ยังไม่มีเอกสารหรือสิ่งพิมพ์เผยแพร่ผลงานออกมากให้คุณภาพ โดยทั่วไป

---

<sup>๒</sup> "ibid", p. 228.

## คุณค่าของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้

มีเชิงผลกว่า วิทยานิพนธ์เรื่องนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ในระดับบุคลิกภาพ  
ขั้นสูงของสถาบันอุดมศึกษาต่อไป ในกรณีนำเอาผลของการวิจัยนี้มาเป็นแนวทาง  
ในการริเริ่มใช้คอมพิวเตอร์ในงานค้านการศึกษา ตลอดจนงานค้านภารกิจ ตาม  
ความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้ยังทราบดี

๑. ขอเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพการณ์ฯ ฯ ไป หรือบ่มามาตรฐานสำคัญของ  
คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

๒. มีผู้คนหรืออุปสรรคในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โดยทั่วไป

๓. ขอเสนอแนะในการจัดบริการให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของหน่วยคอม-  
พิวเตอร์มหาวิทยาลัยโดยทั่วไป

๔. ความคิดเห็นของการศึกษาทางคอมพิวเตอร์ในค้านค้าง ฯ เพื่อเป็นแนว  
ทางในการพิจารณาจัดทำเรื่องความคิดเห็นของการของผู้เข้ารับการอบรมทุกคน ซึ่งจะ  
นำไปเป็นประโยชน์ก่อสร้างรวมโดยทั่วไป