



บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในโลกปัจจุบัน วิทยาศาสตร์ได้เจริญก้าวหน้าอย่างมาก และเป็นไปอย่างรวดเร็ว จนถูกยกเป็นสิ่งที่มีส่วนสำคัญทุกๆ ด้าน ชีวิตทั่วโลก วิทยาศาสตร์ถูกใช้ไปในกิจกรรมของมนุษย์ทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างสรรค์หรือการทำลายล้างกัน คั้งที่นิศา สะเพียรชัย (2526 : 1) ได้กล่าวว่า "ไม่มีใครปฏิเสธได้ว่า เราได้ใช้วิทยาศาสตร์เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตให้อยู่คู่กันคือสิ่งที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ การใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการทำลายมนุษย์ชาติในรูปแบบท่างๆ กัน อย่างที่เห็นกันอยู่ทุกวันนี้"

การนำเอาวิทยาศาสตร์ไปใช้ท่าให้หลาย ๆ อย่างศิริ แล้วทำให้หลาย ๆ อย่างเดลงได้ วิทยาศาสตร์ทำให้เทคนิคใหม่ ๆ เกิดขึ้นอย่างมากมาย เทคนิคต่าง ๆ เหล่านี้ส่วนใหญ่ในเกิดการเปลี่ยนแปลงในเรื่องความสมมัติของมนุษย์กันสิ่งแวดล้อมได้ อย่างมาก วิทยาศาสตร์ทำให้การแพทย์เจริญก้าวหน้าขึ้นทำให้อัตราการตายของประชากรลดลง ให้อย่างมาก ทำให้ทุกคนมีชีวิตระยะยาวพอด้วยศักยภาพที่จะคิดสร้างสรรค์สิ่งที่เป็นประโยชน์แก่คนเอง และแก่สังคม หรือมีสิ่งที่ดีให้กับมนุษย์ สร้างปัญหาให้แก่สังคม ไม่พอ ๆ กัน จำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้นอาจก่อให้เกิดปัญหางานค้างแรงงานได้ และอาจนำไปสู่ปัญหาอาชญากรรมและปัญหานอน ๆ ทางสังคมอีกด้วย ในเรื่องนี้ นาท พันธุรักษ์ (สยามรัฐ 2516 : 4) และวัลลี ปราสาททอง โวสก (2517 : 136) มีความเห็นตรงกันว่า การเพิ่มประชากรอย่างรวดเร็วเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาทั่วไป

การนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปใช้อย่างกว้างขวาง ย่อมมีผลกระทบกับความมั่นคงของประเทศ เช่น การนำเอาไปใช้ในวงการอุตสาหกรรมก็จะช่วยให้การผลิตสินค้าในวงการอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็วได้ จำนวนมากพอที่จะบริการให้ทุกคนได้ และมีคุณภาพดี โรงงานอุตสาหกรรมก็จะทำการแรงงานจำนวนมาก จึงทำให้แรงงานของประชากรในประเทศถูกนำไปในทางที่เป็นประโยชน์ และยังทำให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย และเมืองนอกก้าวขึ้นไปในระดับโลก ที่จะทำให้ปัญหาทั่วไปใน

ประเพณน้อยลงให้ วารสารข่าวสารวิทยาคนีของมหาวิทยาลัยสังชลานครินทร์ (2525 : 4) ได้รายงานข่าวเรื่องความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติค้านหนึ่ง ก็คือ "มหาวิทยาลัยมหิดลจัดตั้งโครงการศูนย์อยุธยาสตอร์และหันมาสู่การรวมศ่าสตอร์ชน เป็นแห่งแรกในประเทศไทย เพื่อจะนำความรู้ความกว้างไกลทางด้านชีวิทยาร่วมศ่าสตอร์นี้ให้จาก การศึกษาวิจัยมาใช้พัฒนาทางด้านการแพทย์ การสร้างผลิติที่สำคัญทางเศรษฐกิจ รวมทั้งการ ปรับปรุงพัฒนาและสืบสาน เพื่อประโยชน์ต่อสังคมอีกไป" จากรายงานข่าวนี้ ทำให้เห็นได้ว่า ความกว้างไกลทางด้านศักดิ์ศรีและสืบทอด ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยได้เพิ่มขึ้น และอาจช่วยให้มูลเห็นได้ว่า ความต้องการของ มนุษย์ไม่มาก อันอาจช่วยแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในทางกลไกร่วมให้ ในแต่การปรับปรุงคุณภาพของ พัฒนาและสืบทอด ซึ่งจะทำให้ประชาชาติมีรายได้เพิ่มขึ้น และอาจช่วยให้มูลเห็นได้ว่า ความต้องการของ ของประเทศไทยทั้งหลายลดลงได้

ส่วน สรพศ. (มหาวิทยาลัยสังชลานครินทร์ 2525 : 4) ปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงานชี้แจงว่า "นิวไฮเอนด์ ปรั้งເສດ ແລະ ສນຮູ້ອເມຣິກາ ໄທຄວາມຮ່ວມນີ້ອັນກະຮຽງວິທະຍາຄາສຕ່ວເທົກໂນໂລຢີແລກການພລັງງານຂອງໄທ ໃຫ້ຄ່າເນີນກິຈກະນມ ໃນຄ້າການໃຊ້ວິທະຍາຄາສຕ່ວເທົກໂນໂລຢີແລກການພລັງງານຂອງໄທ ໃຫ້ພ້ອະທໍາໃໝ່ອັນດີ່ງອີຫີກລຂອງວິທະຍາຄາສຕ່ວ ທີ່ມີກ່ອສກາພສັງຄມທີ່ເຕັ້ນຫັກມາກີ່ອ ການປັບປຸງສກາພສັງຄມຈາກສັງຄມຂົນໜາເປັນສັງຄມເນື່ອງ ການກ່າວງຈົວກອນນຸ່ມຍົກຍ້ອຍ ໃນເປົ້າຢືນໄປ ພລິກັນທຶກ ທະວິທະຍາຄາສຕ່ວ ອູ້ກ່າວໄປ ໃຫ້ໃນຫຼືກປະຈຳວັນຂອງນຸ່ມຍົກ ແລະ ໄກສ້າງເຂົ້າໄປດີ່ງວິທະຍາຄາສຕ່ວ ວິທະຍາຄາສຕ່ວ ອູ້ກ່າວໄປສ້າງ ກວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ກ່ອງທັກ ທໍາໄໝມ້ອງອາງຸ່າທີ່ກ່າວທັນໜີ້ແລະມີປະສິດທິພາບໃນການທໍາລາຍລັງສູງ ຊັ້ນພລຂອງການໃຊ້ອາງຸ່າທີ່ມີອ່ານາຈກາທໍາລາຍລັງສູງນີ້ຈະເໜີໃກ້ຈາກສົງຄຣັງທີ່ 2 ໃນການ ໃຊ້ຮະເບີກປົມາຢູ່ກັນປະເທົ່າມີ່ນ ພລຂອງການໃຊ້ກັງນັ້ນໜ້າຍດີ່ງການຈະສົງຄຣັງຂອງປະເທົກ ເຈົ້າຂອງອຸ່າງຸ່າ ພລຮ້າຍທີ່ປ່ຽກງູ້ຢູ່ປະເທົກມີ່ນີ້ມີນາມີການ ກັງເປັນທີ່ຫຽວກັນຢູ່ຫົວໄປ ກັງນັ້ນ ຈະເໜີໃກ້ວ່າ ປະເທົກທີ່ມີກວາມກ້າວໜ້າທະວິທະຍາຄາສຕ່ວ ນອກຈາກຈະສາມາດໃຊ້ວິທະຍາຄາສຕ່ວ ຂ່ວຍໃນການພັນປະເທົກໄຟມາກແລ້ວ ບັນໃຊ້ວິທະຍາຄາສຕ່ວໃນການຮ່ວຍໃຫ້ປະເທົກຂອງກົນເປັນ ປະເທົກທີ່ເປັນຢູ່ນໍາຂອງໂລກໃກ້ໃນຫຼຸກ ທະ ໄນວ່າຈະເປັນທັນເທົ່າມີຈົບຕົວກ່າວເນື່ອງ

ໃນເຮືອງທີ່ໃຊ້ວິທະຍາຄາສຕ່ວໃນການພັນປະເທົກນັ້ນ ຈັກເປັນເຮືອງທີ່ສຳຄັນມາກແລະເປັນ ເຮືອງທີ່ຫຼຸກ ທະ ປະເທົກຄວາມຈະກຳນີ້ດີ່ງ ກັງເຫັນທີ່ ພລເອກເປັນ ດີມສູລານ໌ (ໄທຍຣັກ 2527:16)

นายกรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย ได้กล่าวถึงความสำคัญของเรื่องนี้ในพิธีเปิดประชุมสมัชชาวิทยาศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 1 ซึ่งจัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพัฒนา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2527 ความว่า

"แนวความคิดที่ว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกุญแจสำคัญสำหรับสุขภาวะหนานั้น เป็นแนวคิดที่ทรงกับรัฐบาล ประเทศไทย จริงอยู่จริงนั้นของอาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แล้วจะเป็นอย่างยิ่งที่จะช่วยให้วิทยาศาสตร์ในการพัฒนาบ้านเมือง สามารถใช้ประโยชน์ของชาติ และเห็นความพยายามชาติคุณ ทางเทคโนโลยีก่อให้เกิดปัญหา"

การนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้กับมวลมนุษย์ omn เกิดปัญหาค้าง ไม่มาก และด้วยจะทำให้วิทยาศาสตร์เจริญขึ้นอย่างมาก แค่นั้นในประเทศไทยยังขาดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดีพอ ก็อาจทำให้เกิดผลร้ายได้ ดังที่ บัญพจน์ จารามาระ (2521 : 34-44) ได้กล่าวถึงปัญหาระดับการใช้วิทยาศาสตร์อย่างชาติความรู้ความเช้าใจที่ดีพอ ขาดการควบคุมจากหน่วยงานของรัฐบาล ตลอดจนขาดการรับผิดชอบของผู้ใช้ ความว่า

"เชื่อว่าคงจะเป็นภารกิจที่สำคัญที่สุดที่วิทยาศาสตร์กำลังเจริญก้าวหน้า คุณจะเกี่ยวกันจำนวนผล เมื่อๆ ใหม่ๆ แหล่งอาหารอย่าง อาหารชูรูมชาตินอุ ลง อาหารสัตว์ รวมทั้งอาชีวกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์มีมากขึ้น และก็เพื่อประโยชน์ทางค่านการค่า หรืออาจ เพราะความรู้เท่าไม่ถึงกัน จึงมีการนำเข้าสารเที่ยงกู้ สารเที่ยงกู้เดิมลงไป นอกตุรกอยาหารและยังมีสารอื่นๆ อีกมานะยัง ที่เราคงใช้ในเชิงประจําวัน ถ้าถึงเหล่านี้เป็นพิษ เป็นภัยต่อสุขภาพแล้ว ผู้รับกรรมคือประชาชน เพราะไม่มีทางเลือก"

จึงแม่ว่าจะเป็นการใช้อย่างถูกต้องและมีความรับผิดชอบสูง ก็อาจเกิดปัญหาได้ เช่น เมื่อใช้วิทยาศาสตร์ช่วยในการรักษาสุขภาพของมนุษย์ให้ดีขึ้น มนุษย์ก็จะมีอายุยืนยาวขึ้น ซึ่งอาจนำไปสู่ปัญหาประชากรล้นโลก หรือปัญหาระดับแรงงานได้ หรือเมื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก้ปัญหานอกจากมีผลดีต่องานได้ ดัง เช่น ศุภจิต มนโนพิโมกุ (2523 : 9) นักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยนิคลาส์รายงานว่า

"สมัยก่อน กฎระเบียบดูดซับความที่นิยมกันที่สุด ก็คือการใช้สูตรเคมีโดยเนื้อ อย่างยิ่ง เมื่อสารเคมียังมีราคาถูก เพราะส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีที่มีอยู่ในโลก จึงการใช้สารเคมีนั้นก็จะเกิดผลกระทบทางในด้านและด้าน เป็นพิษแก่สิ่งแวดล้อม ทั้งโลก"

คั้นนี้ การนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ก้านค่าง ๆ จึงคงมีการพิจารณาถึงผลกระทบของวิทยาศาสตร์ที่มีสิ่งที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างกีเดียก่อน จะเห็นได้ว่าวิทยาศาสตร์มีอิทธิพลต่อสิ่งหนึ่งในค่านี้ อาจมีผลต่ออีksิ่งหนึ่งในค่านี้ไม่คือ เช่น การก่อให้เกิดความภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรมค่าง ๆ หรือขยายอย่างเช่น การสร้างเขื่อนอัลวนในประเทศไทย ซึ่งการสร้างเขื่อนทำให้เกิดความเจริญมากมาย เช่น การทอง การแรงงานเพิ่มขึ้นในขณะสร้างเขื่อน และเมื่อสร้างเสร็จก็ทำให้มีไฟฟ้าใช้และทำให้สภาพความเป็นอยู่เปลี่ยนไป แต่ผลที่ตามมากลับเป็นคั้นที่ นาท ศัยธิรุหน์ (2521 : 15 - 17) ได้รายงานว่า

"เชื่อว่าอัลวนโคกน้ำคุณชื่งอุบลฯ ภูมิปัญญาที่มาจากแม่น้ำในลิว ทำให้เกิดการก่อสร้างของพืชที่ไม่เคยมีปลูกบนดินอุบลฯ เพราฯ ขาดปัญญาติเนือน แก่เคิมปัญญาที่เหล่านี้จะถูกพืชออกฤทธิ์ปากแม่น้ำในลิว ทำให้สูญรายชนิดหนึ่งเจริญงอกงามคือ ละสาหร่ายชนิดนี้เป็นอาหารของปลา ทำให้ปลาขาดชุมนาก เมื่อขาดปัญญาติ เกิดให้สารระบายน้ำที่เป็นอุปทานของปลา ทำให้ขาดน้ำปลูกในทะเล เมื่อเครื่องเรือนน้อยลง และการมีเชื่อนกันนุ่งชิ้งเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ทำให้หายากซึ่งเป็นพำนะของโรคพยาธิทางเลือดเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างมากมาย ทำให้ประชานเป็นโรคนี้เพิ่มมากขึ้น"

คั้นนี้จะเห็นได้ว่า อิทธิพลของวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องสำคัญเป็นสิ่งที่ทุกคนควรคิดถึงและเรียนรู้ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ ประเทศไทยเป็นประเทศที่กำลังพัฒนาและกำลังพัฒนาอย่างเต็มที่ ประเทศในทั้งหมดที่เป็นภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ คั้นนี้จึงควรจะให้ความสนใจในการช่วยพัฒนาประเทศอย่างมาก และใช้ในทุก ๆ ค้านของการพัฒนาประเทศ เยาวชนไทยจึงควรมีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ เพื่อว่าเมื่อเกิดโศกนาฏกรรมใดๆ ก็ตามที่เกิดขึ้น เขายังไใช้ความเข้าใจอันถูกต้องนี้ให้เป็นประโยชน์แก่บ้านเมือง ได้ คั้นที่ ปรีชา วงศ์ศิริ รองผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้สัมภาษณ์อย่างไม่เป็นทางการแก่ผู้วิจัยว่า "ครึ่งครัวไใช้เข้าใจว่าวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวพันกับมนุษย์มีผลอย่างไรบ้าง จะทำให้มนุษย์ดีขึ้น หรือ เครื่องหรือก็ให้เกิดภัยทางอย่างไรบ้าง และมีผลอย่างไร"

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) (กระทรวงศึกษาธิการ 2523 : 245) ได้เห็นถึงความสำคัญในเรื่องนี้ โดยระบุถึงเรื่องอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ไว้

ในวัสดุประสงค์ของหลักสูตรการสอน วิชาเคมี ชีววิทยา พลิกส์ ในข้อ 5 ความว่า "5. เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม"

จะเห็นได้ว่าความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์มีความสำคัญอย่างมากสำหรับประชากรไทยทั่วไป เพราะอาจทำให้ชีวิตดีขึ้นหรือเลวร้ายได้ ดังนั้นผู้วิจัยจึงเห็นสมควรว่าควรจะให้มีการสำรวจความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อมโดยสำรวจจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เพื่อทุกคนได้เรียนที่เรียนวิทยาศาสตร์ตามหลักสูตรนี้นานนานถึง 6 ปี จะมีความเข้าใจในเรื่องนี้มากก่อนอย่างไร ซึ่งผลของการศึกษาในเรื่องนี้จะได้เป็นข้อมูลเบื้องต้น เพื่อการปรับปรุงความเข้าใจในครั้นนี้ให้ดียิ่งขึ้น เพื่อประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นแก่นักเรียนเอง และตลอดจนถึงประโยชน์ทางอ้อมที่ประเทศไทยจะได้รับ

วัสดุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสำรวจความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเชิงกรุณแทนหนานคร

2. เพื่อเปรียบเทียบความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเชิงกรุณแทนหนานคร โปรแกรมวิทยาศาสตร์ และโปรแกรมอื่น ๆ

3. เพื่อเปรียบเทียบความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในเชิงกรุณแทนหนานครระหว่างเพศชายและหญิง

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ มุ่งจะสำรวจความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โปรแกรมวิทยาศาสตร์

และโปรแกรมอื่น ๆ ของโรงเรียนรัฐบาล ในเขตกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2527

2. การวิจัยที่ไม่ครอบคลุมถึงอิทธิพลของระดับสคบัญญา การอบรมเลี้ยงคู่
อาชีพของนิคมการค้า และฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว

ข้อคิดเห็น

1. คำตอบที่ได้รับจากแบบสำรวจความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มี
ความบัน្តอย และสภาพแวดล้อมเป็นคำตอบที่จริงใจ และผู้ตอบทุกคนตอบโดยมีความ
สันนิษิตเป็นเชิงอนุญาต

2. การตอบแบบสำรวจของกลุ่มประชากรในวันเวลาที่ค้างกัน ไม่มีความ
แตกต่างกัน

สมมติฐานของการวิจัย

เมื่อปี 2524 นนที วิชพันธ์ (2524 : 80) ทำการวิจัยเรื่องเจตคติ
คอมพิਊตส์สั่งวางแผนคอมพิਊต์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตกรุงเทพมหานคร พนฯ
นักเรียนโปรแกรมวิทยาศาสตร์และโปรแกรมอื่นมีเจตคติคือปัญหาสั่งวางแผนคอมพิਊต์
อย่างน้อยลักษณะที่ระดับ 0.05 แต่สำหรับนักเรียนเพศชายและหญิง มีเจตคติคือปัญหาสั่ง
วางแผนไม่แตกต่างกัน จากผลการวิจัยของ นนที วิชพันธ์ พนฯ โปรแกรมการ
เรียนมีส่วนทำให้เจตคติของนักเรียนค้างกัน และปัญหาของสั่งวางแผนมีเบื้องหลังเนื่องมาจากการ
การทำอาชีวศึกษาสั่งวางแผนคอมพิਊต์ เป็นผล เนื่องมาจากการ
ค้างกัน

1. ความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีความบัน្តอยและสภาพแวดล้อม
ของนักเรียนโปรแกรมวิทยาศาสตร์ และโปรแกรมอื่น ๆ ค้างกัน

2. ความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีความบัน្តอยและสภาพแวดล้อม
ของนักเรียนเพศชายและหญิงไม่ค้างกัน

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

1. ความเข้าใจถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ หมายถึง การทราบ การน่า

ไปใช้ และการยอมรับถึงความสำคัญของอิทธิพลวิทยาศาสตร์

2. อิทธิพลของวิทยาศาสตร์ หมายถึง การเปลี่ยนแปลงของสิ่งค้าง ๆ เนื่องจากการนำเอาวิทยาศาสตร์ไปใช้ หรือการเปลี่ยนแปลงของสิ่งค้าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ วิทยาศาสตร์

3. โปรแกรมวิทยาศาสตร์ หมายถึง โปรแกรมการเรียนที่มีวิชาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ เป็นวิชาเลือก

4. โปรแกรมอนี ๆ หมายถึง โปรแกรมการเรียนที่มีวิชาวิทยาศาสตร์รายภาค ชีวภาพเป็นวิชาเลือก

5. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หมายถึง นักเรียนโปรแกรมวิทยาศาสตร์ และโปรแกรมอนี ๆ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2527