



บทที่ 1

บทนำ

### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาทั่วไป ฯ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยจะมีพื้นฐานมาจากตัวบุคคลหรือผลเมืองทั้งนี้ เพราะว่า ทรัพยากรที่สำคัญที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั่วไป ในทางที่ศรีราชา เลวก็คือผลเมืองโถงเนาะ ในเขตกรุงเทพมหานคร ปัญหาสำคัญที่กรุงเทพมหานครกำลังประสบอยู่คือการเพิ่มอย่างรวดเร็ว ของประชากรในปี พ.ศ. 2490 กรุงเทพมหานครมีพื้นเมืองเพียง 0.8 ล้านคน พ.ศ. 2510 มีพื้นเมือง 2.6 ล้านคน พ.ศ. 2513 มีพื้นเมือง 2.9 ล้านคน พ.ศ. 2519 มีพื้นเมือง 4.5 ล้านคน แยกจากการสำรวจครั้งสุดท้ายของกรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2527 ปรากฏว่าจำนวนประชากรในกรุงเทพมหานครทั้งหมดมี 5,085,460 คน (เจนวิทย์ สิงห์คำรง 2527 : 985) การที่ประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วนากในกรุงเทพมหานครก็เพราะอัตราการเกิด และการอุดมด่องประชากรสูงกว่าอัตราการตายและสาเหตุสำคัญอีกประการหนึ่งซึ่งเป็นปัจจัย ให้ประชากรเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีจนมีจำนวนมากเป็นที่น่าตกใจคือการอพยพเคลื่อนย้ายของประชากร จากชนบทเข้าสู่กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้เนื่องจากการขาดแคล่งงาน แหล่งการศึกษา ขาดความ สะอาดกอ่น ๆ ในการครองชีวิตร้อยในในภูมิภาค สิ่งแวดล้อมและความสะอาดในการเดินทาง และ การชนส่งกันเป็นเหตุสำคัญที่ช่วยเปิดโอกาสและนักศึกษาให้เข้าถึงภูมิภาคและเดินทางไป ชีวิตร้อยในเมืองนั้นคือการเดินทาง ความบิดพอกามน์เกิดจากการที่รัฐบาลสร้าง ความเจริญเช่นเดียวกันในกรุงเทพมหานคร (สวัสดิ์ กฤตราชกันต์ 2516 : 134) จนกระทำ ให้กรุงเทพมหานครกลับเป็นศูนย์รวมของความเจริญทั่วไป เป็นศูนย์กลาง เป็นที่ท่องเที่ยว การ สร้างอาชีวศึกษาในอันที่จะเปลี่ยนแปลงสภาวะทางเศรษฐกิจและสังคม

การที่พื้นเมืองเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วทั้งโดยการเพิ่มที่ดินและรวมชาติและการอพยพ ของราษฎรเข้ามายังกรุงเทพมหานครทำให้เกิดผลเสียแก่กรุงเทพมหานคร เพราะกรุงเทพ มหานครไม่ได้เตรียมการที่จะรับผู้เข้ามาในเพียงพอ จึงเกิดปัญหาค้างคาน ฯ เช่น ที่อยู่อาศัย เกิดแหล่งเสื่อมโทรม เกิดปัญหาค้านการประกอบอาชีพ ปัญหาการให้บริการ

ก้านสาหร่ายุ่งการและปัญหาอื่นที่เกิดความมาอันสืบเนื่องมาจากความแอกซัคเปียร์ของประชากร  
ไกแกะปัญหาความสะอาด น้ำเสีย อากาศเสีย ปัญหาราชการแคลนที่เรียบและอื่น ๆ  
ซึ่งมีปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ถ้าปล่อยไว้จะจะเกิดผลเสียหายและแก้ไขไม่ได้ในที่สุด (ใหม่ลับ  
ช่างเรียน 2516 : 172 - 176)

ปัญหาสำคัญอีกประการหนึ่งซึ่ง เป็นผลสืบเนื่องมาจากภัยทัวบ่ายังรุคเร็วของ  
ประชากรในกรุงเทพมหานคร ก็คือปัญหาอาชญากรรมและปัญหาเบัวชน ซึ่งหากประเทศไทยดีกว่า เป็น  
ปัญหาสังคมที่ร้ายแรง อาชญากรรมที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครนั้นเนื่องมาจากสาเหตุหลาย  
ประการ เช่นเกิดความบกพร่องทางกายหรือทางจิตใจ เกิดความเม็มพันธ์ทางบ้านไม่ร่วมรื่น  
และปัญหายาเสพติด เป็นทั้ง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดแจ้งว่า  
ทั้งแห่งปี 2520 - 2526 ผลการจับยึดค้ายาเสพติดทั่วประเทศเพิ่มสูงขึ้นอยู่ละ 18 หมื่นหรือ<sup>๗</sup>  
จำนวนคดียึดของภาคค้ายาเสพติดเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 2,638 คด ภาคกลางมีคดีมากที่สุดโดยเฉพาะ  
เชิงบุนเดสและอีกในกรุงเทพมหานคร โดยมีคดีกัญชาจำนวนมากกว่าเอโร้อน 2 เท่า อาชญากรรมของ  
ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 18 - 25 ปี (สยามจศนัยเหตุ 2527 : 534)

ทั้งนี้เป็นที่น่าวิตกว่าประชาชนเหล่านี้อาจจะกลับเป็นอาชญากรได้ในอนาคต ทั้งนี้  
ทุกสถานบันทึกดำเนินการให้ความสำคัญที่ประชากรเหล่านี้ความช่วยเหลือปฐมมัจฉะและอบรมเกี่ยวกับ  
ความเป็นพลเมืองคืนให้กับเขานะเล้านั้น

สำหรับประเทศไทยซึ่งมีการปกครองระบอบประชาธิปไตย สิ่งสำคัญที่สุดอย่างหนึ่ง  
ของการปกครองระบอบประชาธิปไตยคือการมีวัฒนธรรมทางการ เมืองหรือเมืองจังหวัด  
ประชาธิปไตย คนที่เมืองจังหวัดเป็นประชาธิปไตยจะต้องมีความสนใจในหน้าที่พลเมืองของตนและ  
มีความเชื่อมั่นในตนเอง (ที่พัฒนา ภาคตะวันออก 2519 : 18) นั่นหมายความว่าการปรับปรุงคุณภาพ  
ของพลเมืองเท่านั้นเป็นพลเมืองที่มีประสิทธิภาพโดยวางแผนอย่างดีในการสอนน้ำหน้าพลเมืองคือไว้  
เป็นเป้าหมายในการจัดการศึกษาตลอดจนให้สุนทรีย์และความรู้และทักษะที่จำเป็นเพื่อรองรับ  
คำนึงถึงคุณภาพในสังคมให้คงอยู่ตลอดไปจริงเป็นสิ่งสำคัญ

นโยบายของรัฐบาลทุกสัญชาติที่บ้านมาให้พำนານสร้างพลเมืองคืออยู่ในหัวใจ  
ศึกษาเป็นเครื่องมือสร้างเยาวชนให้เกินโขลนเป็นพลเมืองของชาติทั้งที่กำหนดไว้ใน  
รัฐบัญญัติของแผนการศึกษาแห่งชาติพุทธศักราช 2520 ว่า

1. ในมีความเห็นอกหัวใจและหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น มีระเบียบวินัย  
เคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย ศึกษาและหลักธรรม
2. ในมีความเข้าใจและกระตือรือร้นที่จะมีส่วนในการปักธงของประเทศในด้านวิถีทาง  
ประชาธิรัฐไทยอันมีพระมหาภักดิ์เป็นประมุข ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
3. ในมีความรับผิดชอบต่อชาติ ท้องถิ่น ครอบครัว ท้องถิ่น (กองเรียนแพร  
การศึกษา 2520 : 2 - 3)

นอกจากนี้ยังมีนโยบายการจัดการศึกษานอกโรงเรียนตามแบบแผนการศึกษา  
ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525 - 2529) ให้วางวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษาเพื่อให้คุณเป็น<sup>๑</sup>  
พลเมืองคือไว้ในข้อที่ ๓ ว่า "เพื่อปลูกปั้นให้ประชาชนเป็นพลเมืองคือ มีอาชีพ รู้จักคิดเป็น  
ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น ห้าประโภชแก้สังคมและอยู่ร่วมกับบุคคลอื่นโดยย่างมีความสุข  
(กิจกรรมการศึกษานอกโรงเรียน 2526 : 4)

ดังนั้นจุดหมายปลายทางของการศึกษาคือการสร้าง "พลเมืองคือ" ซึ่งคำว่า  
พลเมืองคือมีอยู่ในคำนิยามไว้หลายประการ เช่น

เฟนตัน (Edwin Fenton 1967 : 25) กล่าวว่า "พลเมืองคือคือเป็นผู้มี  
ทัศนคติ และค่านิยมที่เด่นชัด นั่นคือเป็นผู้ที่ต้องการจะมีส่วนร่วมอย่างกระตือรือร้นและ  
มีความรับผิดชอบต่อกระบวนการทางการเมือง มีความเข้มแข็งในเกียรติภูมิของบุคคล  
ยอมรับฟังคำให้ได้จากทุกคน มีทักษะและความสามารถในการแสดงความรู้ สามารถ  
วิเคราะห์เรื่องต่าง ๆ เช่นสุนทรีย์และการนำเสนอสิ่ง เนื้อที่ เพื่อสามารถที่จะแบ่งสาระ  
ที่ไม่ทรงคุณค่าเป็นจริงๆ"

ซี แอล บล็อช และซี เอช เม็คคลอร์ (C.L.Bloough and C.H.McClure 1951 : 474 - 84) ได้กล่าวถึงผลเมืองที่ไว้ว่าผลเมืองคือจะมีสุขภาพสมบูรณ์ มีสุชนิสัย ที่ดีในการรับประทานอาหาร การพัฒนา การหันนอน การพักผ่อน การออกกำลังกาย เรื่องความสะอาดและสันหน้ากาก มีสติปัญญาดี ให้รับการศึกษาอยู่เรื่อย มีสุขภาพดี มีความรับผิดชอบในการประพฤติอาชีพ ใช้จ่ายอย่างประหยัดและระมัดระวัง รู้จักส่วนหมากร้ายและการชราที่และ การออมทรัพย์ รู้จักใช้ความสามารถพิเศษของตน เทคนิคเชื้อเพลิงกุญแจ ช่วยเหลือรุ่นน้ำด้วยสิทธิในการออกเสียงเลือกทึ้ง เสียงภาษาอักษรด้วยความเพิ่มใจ รักษาสาระสนเทศและ ก้องมนต์คลิกภาพที่หันไปทางประวัติศาสตร์ ศิลปะ ฯลฯ เป็นจิตใจที่เปลี่ยนแปลงไปทางสิ่งของอย่างไร กล้าหาญ รักอิสรภาพ ต่อต้านความไม่สงบ ชื่อสักปัน ทำงานในสังคม นิรนามคือเริ่ม มีการตัดสินใจดี ทำงานท่อง ๆ ให้ ความคุณค่าของให้ ทำงานร่วมกับผู้อื่นให้ ยอมรับในความสามารถของผู้อื่น

ดูสูบบุหรี่ความเป็นพลเมืองคือการที่ศีนะของบุคคลท่อง ๆ ที่กล้ามาร่วมควรจะ ปลูกฝังหรืออบรมแก่หลานเมืองของประเทศไทยเริ่มทั้งแทบทุกเดือนที่เรื่องวัยรุ่นใหญ่ และนิการปฏิบัติกันอย่างจริงจังด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศไทยและการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ ๒๑ งานศิริมูลรัฐ ศิริสังฆะ ศิริการเมืองจะประสบผลสำเร็จ ตามเป้าหมายท้องชาติความมีประสิทธิภาพ ความเข้มแข็ง ความเป็นระเบียบ ความตรงเวลา ความมั่นคง ความชื่อสักปันสูตริก การใช้เหตุผลในการตัดสิน ความมั่นใจในตนเอง ความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ ของคนไทยประเทศไทย (วีรบุรุษ วิเชียรโภค 2510 : 59)

คำว่าเหตุนี้โรงเรียนจึงเป็นสถาบันที่สำคัญยิ่ง เพราะโรงเรียนมีหน้าที่โดยตรง เป็นสถาบันที่มีความพร้อมกว่าสถาบันอื่น ๆ ในการสร้างพลเมืองคือให้แก่สังคม

เนื่องจากนักศึกษาโรงเรียนสร้างสรรค์ส่วนใหญ่จะใช้ชีวิตร้อนโรงเรียนและในสังคม กรุงเทพมหานคร ฉะนั้นโรงเรียนจึงมีความสำคัญในการช่วยพัฒนาส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ และความสำนึกรักในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง เมมาระสูงแก่นักศึกษา ผู้วิจัยความเห็นว่า การศึกษาองค์ประกอบที่มีพันธุ์กับทศนิยม เป็นพลเมืองคือของนักศึกษาโรงเรียนสร้างสรรค์ ในกรุงเทพมหานครนี้จะเป็นเครื่องที่สำคัญมากแก่สังคมที่ศีนะการเป็นพลเมืองคือในเรารักษาราชประเทศ

จะໄກเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงซึ่งจะเป็นทางที่จะสร้างผลเมืองใหม่คุณภาพให้ก้าวไปข้างหน้า เพราะนักศึกษาเหล่านี้จะเป็นกำลังสำคัญที่จะทำให้ชาติมั่นเมืองพัฒนาไปสู่ความเจริญรุ่งเรืองได้อีกอย่างรวดเร็ว

องค์ประกอบที่ศึกษานี้ 2 หัวนี้ คือ องค์ประกอบค่านิยมแคล้วของนักศึกษา ไกแก้ตัวแปรคั้งท่อไปนี้คือ การศึกษาของบุคคลารยา อารีพของบุคคลารยา การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของบุคคลารยา รายได้ของบุคคลารยา สภาพการณ์ของบุคคลารยา จำนวนผู้เชี่ยวชาญในมหบุชยชาติและสั่งแวดล้อมของนักศึกษาไกแก้ตัวแปรคั้งท่อไปนี้คือ พื้นฐานความรู้สึกท่องบุคคลารยา รายได้ของนักศึกษา สภาพการณ์ของนักศึกษา อายุของนักศึกษา ความเดรงครัติในศาสตร์ของนักศึกษา ที่พัฒนาของนักศึกษาปัจจุบัน องค์ประกอบคังกล่าวมีความเกี่ยวข้องที่มาก เป็นผลเมืองคือ องค์ประกอบคังกล่าวมีความสามารถที่จะส่งผลหรือเป็นตัวพยากรณ์ที่ศึกษา เป็นผลเมืองคือ แก้ปัจจุบันพฤติกรรมของคนในสังคมนั้นไกเบี้ยงเบนไปจากกฎเกณฑ์ที่สังคมกำหนดไว้และพฤติกรรมคังกล่าวมีนี้เป็นพฤติกรรมที่ขัดแย้งกับนโยบายของรัฐที่จะปลูกฝังให้คนเป็นผลเมืองคือ จากเหตุผลคังกล่าวมีนี้เป็นเรื่องใหม่ยังไม่มีงานวิจัยเรื่องคังกล่าว คังนั้นผู้วิจัยจึงทำการวิจัยเกี่ยวกับองค์ประกอบคังกล่าวว่า เกี่ยวข้องกับที่ศึกษา เป็นผลเมืองคือ หรือไม่ โดยใช้นักศึกษาโรงเรียนสารพัดช่างในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นประชากรที่ใช้ในการศึกษา

เหตุผลที่เลือกประชากรศึกษาครั้งนี้จากโรงเรียนสารพัดช่าง เพราะโรงเรียนสารพัดช่างจัดการศึกษานอกระบบโรงเรียน กล่าวคือให้มีการการศึกษาที่เชี่ยวชาญ ผู้ที่ไม่ได้รับการศึกษาในโอกาสอันควรหรือให้การศึกษาเพื่อเพิ่มทักษะและประสีหิภพในการทำงาน เพราะสาขาใหญ่ที่สุดนี้ การให้การศึกษาเป็นไปในรูปแบบหลักสูตรระบบทัน เชน หลักสูตรที่เปิดทำการสอนตามโรงเรียนสารพัดช่างและศูนย์ฝึกวิชาชีพ ก. ซึ่งถือว่าเป็นการศึกษานอกระบบโรงเรียน (เรื่องที่ ๑๗๒ : ๑๗๑)

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาองค์ประกอบพื้นความสัมพันธ์กับทักษะการเป็นพลเมืองคือของนักศึกษา โรงเรียนสารพัดช่าง
2. เพื่อศึกษาตัวอย่างที่สามารถทำนายทักษะการเป็นพลเมืองคือของนักศึกษา โรงเรียนสารพัดช่าง
3. เพื่อสร้างสมการพยากรณ์ทักษะการเป็นพลเมืองคือของนักศึกษา โรงเรียนสารพัดช่าง

### สมมุติฐานการวิจัย

ตัวแปรที่มีวิจัยคาดว่าจะส่งผลต่อตัวแปร เกณฑ์คือ

1. องค์ประกอบที่ก้านลิงแวงล้อมของนักศึกษา ไก่แก่ตัวแปรคังคอกใบนี้คือ การศึกษาของบิความราก อาชีพของบิความราก การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของบิความราก รายได้ของบิความราก สภาพการสมรสของบิความราก จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในบ้าน
2. องค์ประกอบที่ก้านส่วนทัวของนักศึกษา ไก่แก่ตัวแปรคังคอกใบนี้คือ พื้นฐานความรู้สึกที่เข้มแข็งและลึกลงแวงล้อมของนักศึกษา รายได้ของนักศึกษา สภาพการสมรสของนักศึกษา อายุของนักศึกษา ความเชื่องครั้นในศาสนาของนักศึกษา ที่มากของนักศึกษาปัจจุบัน

มีความสัมพันธ์ทางบวกกับทักษะการเป็นพลเมืองคือและสามารถช่วยกันทำนาย ทักษะการเป็นพลเมืองคือ

## ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนโรงเรียนสารพัดช่าง สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เนพะในเขตกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2528 ซึ่งมีโรงเรียนทั้งหมด 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสารพัดช่างพระนคร โรงเรียนสารพัดช่างราษฎร์ โรงเรียนสารพัดช่างสีพระยา โรงเรียนสารพัดช่างนครหลวง สาเหตุที่ใช้โรงเรียนในกลุ่มเกี่ยวกันเป็นกลุ่มทั่วไปย่างเท่าระ โรงเรียนในกลุ่มเกี่ยวกันมีการวัดและการประเมินผลโดยใช้หลักเกณฑ์อันเกี่ยวกัน

## 2. ศึกษาเฉพาะตัวแปรก่อให้เกิด

### 2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่

#### ก. องค์ประกอบบ้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา

##### 1. การศึกษาของบ้านการศึกษาของนักศึกษาจัดเป็นสี่ระดับ

###### 1.1 ระดับประดิษฐ์ศึกษา

###### 1.2 ระดับมัธยมศึกษา

###### 1.3 ระดับอนุปริญญา

###### 1.4 ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า

##### 2. อาจารย์ของบ้านการศึกษาของนักศึกษาแบ่งออกเป็นเจ็ดกลุ่ม ได้แก่

###### 2.1 รับราชการหรือหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ

###### 2.2 ห้าครร เกษตรบุกเบิก

###### 2.3 ค้ายา เจ้าของกิจการทั่ว ๆ

###### 2.4 รับจำนำ เช่น พืชเมืองเสื้อหา เสื่อมสภาพ ชุมชนชาวเชื้อร่องยนต์

###### 2.5 ทำงานในย่านที่ ห้างร้านทั่ว ๆ

2.6 ทำงานส่วนตัวและงานอื่น ๆ นอกเหนืออาชีพ  
ที่กล่าวมา

2.7 ไม่มีอาชีพหรือดิ้งแก่กรรม

3. การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของบุคคลากรตามแบบอย่างใดก็ได้

3.1 การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบประชาธิปไตย

3.2 การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบเข้มงวดกว้างข้น

3.3 การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบปลดปล่อยประณะเจริญ

4. รายได้ของบุคคลากร

4.1 1,000 - 2,000 บาท

4.2 2,001 - 3,000 บาท

4.3 3,001 - 4,000 บาท

4.4 4,001 - 5,000 บาท

4.5 5,000 บาทขึ้นไป

5. สภาพการสมรสของบุคคลากร

5.1 อายุกว่ากัน

5.2 แยกกันอยู่

5.3 อื่น ๆ

6. จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในเมือง

๑. องค์ประกอบค้านส่วนตัวของนักศึกษา

1. ที่นຽรานความรู้สึกชั้นบุญชราดและสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา  
จำแนกออกเป็น 2 แบบ คือ

1.1 มองโลกในแง่ดี

1.2 มองโลกในแง่ร้าย

2. รายได้ของนักศึกษา

2.1 1,000 - 2,000 บาท

2.2 2,001 - 3,000 บาท

2.3 3,001 - 4,000 บาท

2.4 4,001 - 5,000 บาท

2.5 5,000 บาทขึ้นไป

3. สภาพการสมรสของนักศึกษา

3.1 สมรสแล้ว

3.2 หยา

3.3 โสด

4. อายุของนักศึกษา

4.1 15 - 20 ปี

4.2 21 - 25 ปี

4.3 26 - 30 ปี

4.4 31 - 35 ปี

4.5 36 - 40 ปี

4.6 40 ปีขึ้นไป

5. ความเคร่งครัดในพากาน
6. ที่พักของนักศึกษาปัจจุบัน
  - 6.1 ฐานเมืองซึ่งอยู่ห่างจากหมู่บ้าน
  - 6.2 ย่านการค้าพื้นที่คุณภาพดี
  - 6.3 บริเวณที่มีบ้านเรือนอยู่แออัด
  - 6.4 อื่น ๆ

สาเหตุที่เลือกตัวแปรภัยลักษณะทางเพาะปลูกที่เกี่ยวข้องสัญญาณชั้นแยกเป็นคันต่าง ๆ ให้คันนี้

### 1. องค์ประกอบคันสั่งแวดล้อมของนักศึกษา

โอกาส สะอ่าค ไก่ห้าการวิจัยเรื่อง โนทีฟัน เกี่ยวกับความเป็น พลเมืองคือของนักศึกษาญี่ปุ่นในกรุงเทพมหานคร เพวาระคัมภารีศึกษาของนิคมารถก ความสัมพันธ์กับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลเมืองคือมากหรือน้อยของนักศึกษาญี่ปุ่น ชั้นกรังบการวิจัยของสมจิตร วัฒนคัล ที่ทำการวิจัยเรื่อง "ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ความเป็นพลเมืองคือของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3" ในปี พ.ศ. 2513 เพวานักเรียนญี่ปุ่น โรงเรียนมัธยมศึกษาสายสามัญความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลเมืองคือโดยเฉลี่ย สูงกว่านักเรียนชายโรงเรียนมัธยมศึกษาสายสามัญและนิกรของนักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 นั้นส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษามากกว่า นิกรของนักเรียนญี่ปุ่น ฯ (โอกาส สะอ่าค 2518 : 39) จีรังลักษณ์ ศุภุมตะลักษณ์ ไก่ห้าการวิจัยเรื่อง "โนทีฟัน เกี่ยวกับความเป็นพลเมืองคือของนักเรียนอาชีวศึกษาในมีความสัมพันธ์กับอาชีพของนิคมารถก อาชีพของนักเรียนอาชีวศึกษาในมีความสัมพันธ์กับอาชีพของนิคมารถก (จีรังลักษณ์ ศุภุมตะลักษณ์ 2520 : 55)

ผลการวิจัยของจีรังลักษณ์ ศุภนทະอักษณ์ในเรื่องเกี่ยวกับน้ำท่วมในที่ศึกษา เกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่ของนักเรียนอาชีวศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับรายได้ของบุคคล ความหมายความว่าไม่ว่าบุคคลจะมีรายได้สูงหรือต่ำก็ไม่มีผลต่อในที่ศึกษา เกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่ของบุคคล

สมจิตร วัฒนลดัง ได้ทำการวิจัยเรื่องความรู้ความเช้าใจเกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่ของนักเรียนชั้นมัธยศึกษานี้ที่ ๓ พบว่า เกิดเพิ่มขึ้นตามการคาดคะเนที่มีความสัมพันธ์กับจำนวนประชากร ในเด็กเกิดความรู้สึกอบอุ่นและมีความปลดปล่อยมากกว่าเด็กนาราท้องแยกกันอยู่ในยังส่วนเด็กบางคนต้องอาศัยอยู่กับญาติหรือคนรู้จักอ้างจะมีความรู้สึกเกรงใจไม่กล้าจะแสดงความคิดเห็น และถ้าครอบครัวไม่มีความมั่นคงหรืออยู่ปักรงเงินในการใช้จ่ายให้กับเด็กไว้กับเด็กนักเรียน ใจจะห้ามแสดงความคิดเห็น ก็จะช่วยให้เด็กไม่ใช้โอกาสเปิดเผยและรู้จักใช้เหตุผลในการแก้ไขข้อหาและเด็กจะได้ทราบว่าทุกคน ความสำคัญในแนวทางความรับผิดชอบของตนในฐานะที่เป็นสมาชิกครอบครัวคนหนึ่งอันจะก่อให้เกิดผลดีในการป้องกันความรู้ความเช้าใจที่ถูกห้อง เกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่โดยย่างแห้ง (สมจิตร วัฒนลดัง 2515 : 63)

และผลการวิจัยของสมจิตร วัฒนลดังในเรื่องเกี่ยวกับน้ำท่วมว่า ใน้านสภาพครอบครัวและการประกอบอาชีพในครอบครัวของนักเรียนเพิ่มความรู้ความเช้าใจ เกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่ต่างกัน อันที่จริงจำนวนที่บ้านของนักเรียนก็ไม่น่าจะเป็นอุปสรรค โดยตรงในการป้องกันความรู้ความเช้าใจเกี่ยวกับความเป็นผลเมืองที่ของนักเรียนต่างหาก ฐานะทางเศรษฐกิจของบุคคลความขาดแคลนความสามารถในการซ่อมแซมบ้านเรือนเป็นไปอย่างทั่วถึงและให้ความอบอุ่นแก่เด็กเพียงพอที่ไม่เกิดปัญหาแทบบ้านที่มีสมาชิกมากเกินไป และเด็กแต่ละคนได้รับความรักไม่เท่ากันเด็กที่เกิดเห็นความเหลื่อมล้ำทำสูงมากทั้งหมดก็อาจจะเกิดความรู้สึกไม่พอใจและกล่าวเป็นคนเจ้าคิดเจ้าแค้น จะนั้นมหาศาลของบุคคลในการปักกรองและความสัมพันธ์ของสมาชิกภายในบ้านจึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจในความสนใจเป็นอย่างยิ่ง (สมจิตร วัฒนลดัง 2515 : 61 - 62)

วันเดียว ค่าเมืองได้ทำการวิจัยเรื่องลักษณะของผลเมืองที่ในที่ศึกษา ของนักเรียนมัธยศึกษาในกรุงเทพมหานคร พนวจการ เลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของบุคคล

ของนักเรียนมีผลทำให้ศัษะเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองคือของนักเรียนมีความแตกต่างกัน ผู้จัดเรื่อว่าครอบครัวมีบทบาทสำคัญในการปลูกฝังความเป็นพลเมืองคือให้กับเด็กเพาะปลูก เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้ความต้องการความรักที่ดูแลความต้องการความช่วยเหลือความเป็นห่วง เป็นไปด้วยการพากยานมที่จะสอนเลี้ยงดูอบรมลูกให้เจริญเติบโตขึ้นเป็นบุคคลมีความสมบูรณ์ ทั้งร่างกายและจิตใจเพื่อที่จะได้เบซิคชีวิชั่นหน้าให้อบายนั่นเอง (วันเดือน คำเมือง 2522 : 56)

## 2. องค์ประกอบก้านส่วนก้าวของนักศึกษา

วันเดือนคำเมืองได้ทำการวิจัยเรื่องลักษณะของผลเมืองคือในหัวข้อของ นักเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร พบว่าความรู้สึกที่ชอบบุขบชาติและสิ่งแวดล้อมมีผล ทำให้ศัษะเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองคือแตกต่างกันจึงอาจกล่าวได้ว่า ความรู้สึกที่ชอบบุขบชาติ และสิ่งแวดล้อมของนักเรียนมีความสำคัญที่หัวข้อเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองคือ กล่าวก็อ นักเรียนที่มองโลกในแง่มุมจะมีหัวข้อเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองคือ คือความมองโลกในแง่ร้าย (วันเดือน คำเมือง 2522 : 57)

โอกาส สะอาด ได้ทำการวิจัยเรื่องนี้ให้กับเด็กความเป็น ผลเมืองคือของนักศึกษาอยู่ในกรุงเทพมหานคร พบร่องรอยของนักศึกษาอยู่ในชั้นเรียน ที่มีรายละ 29.00 มีรายได้เกินละ 500 - 1,000 บาท ซึ่งเป็นรายได้ที่อยู่ในชั้นกำลัง และมีเพียงรายละ 10.01 เท่านั้นที่มีรายได้เกินละ 2,500 - 3,000 บาท ครอบครัว ของนักศึกษาอยู่ในบุรีรัมย์ 5 มีรายได้คิดเป็นรายเดือนมากกว่าครอบครัวของนักศึกษาอยู่ในบุรีรัมย์ 3 และค่าใช้จ่ายในหัวข้อนี้เด็กความเป็นผลเมืองคือของนักศึกษาอยู่ในบุรีรัมย์ 5 สูงกว่านักศึกษา อยู่ในบุรีรัมย์ 3 เมื่อเป็นเช่นนี้อาจกล่าวได้ว่ารายได้หรือฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว มีความสัมพันธ์กับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นผลเมืองคือเพราะพั่ว เมื่อฐานะทาง เศรษฐกิจของครอบครัวดี โอกาสของเด็กความเป็นผลเมืองคือจะศึกษาเล่าเรียนและวงหา ความรู้เพิ่มเติมมากขึ้น และทำให้ได้พัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นผลเมืองคือ ดีขึ้นกว่า (โอกาส สะอาด 2518 : 42)

สมจิตร วัฒนคลัง ໄກທ້າກວົງວິຈີຍເຮືອງຄວາມຮູ້ຄວາມເຫຼົາໃຈເກີບກັນຄວາມເປັນພລມືອງກີ່ຂອງນັກເຮີຍມັງອຸມືກີ່ມາປີ 3 ພວ່າ ບຣິເວນທີ່ພັກອາສີນັກເຮີຍນີ້ສະນັບສຳກິດໝາຍສ່າງໃນຫຼຸງຈະອາສີຍຸ້ມົງວິເວນຢ່າງການການຟ້ມ່ຍຸ້ຄົນໜາແນນໃນຂະໜົມທີ່ນັກເຮີຍນຸ່ມອື່ນ ຖໍ່ສ່ວນໃຫຍ່ອາສີຍຸ້ມົງວິເວນຢ້ານເວັນແອັດ ການທີ່ອາສີຍຸ້ມົງວິເວນຢ່າງການການຟ້ມ່ຍຸ້ຄົນໜາແນນໃຫຍ່ກີກກອກກໍາຕາມີສາຫະລູໂປກ ການສ້ອສ່າງໝາຍາມເປັນໄປອ່າງກວ່າງຂວາງ ນັກເຮີຍທີ່ອາສີຍຸ້ມົງວິເວນນັ້ນຍືນມີໂຄກສຳໄຫ້ແລ້ວແລ້ວເຮີຍຮູ້ສຶ່ງທ່າງ ຖໍ່ຈາກຄວາມເຈົ້າຍຸ້ກ້າວໜ້າ ທ່ານີ້ເກີດຄວາມເຈລີຍວຸລາຄ ມີໂຄກສຳທີ່ຈະນໍາເຂົາຄວາມຮູ້ທີ່ໄກຮັບນາມປະບຸກທີ່ໃຊ້ໃນຮົວທາປະຈ່າວັນເພື່ອປັບປຸງທີ່ໄຫ້ເຂົາກັນສົ່ງແວກລົມຂອງສັງຍົບທີ່ເປັນແລ້ນໄປໄສ້າກກວ່າ ໃນທາງທຽບກັນຂ້ານຍຸ້ຄົນທີ່ອາສີຍຸ້ມົງວິເວນທີ່ມີໂຄກສຳນັ້ນເວັນແອັດແອັນແອັນມີຄວາມຍາກລ່າມາກໃນການກ່າວງຮົວທາ ສາຫະລູໂປກໄນ້ເພີ່ມພອແກ່ຄວາມທົ່ວການນີ້ກ່າວງທະເຫົວວາຫ ແກ່ງແຍ່ງກັນ ທັນນີ້ເພື່ອຄວາມອູ່ຮອດແລ້ວພວມວານບຣິເວນສານເຊັ່ນນີ້ເປັນແລ້ງທີ່ກ່ອນໃຫ້ເກີດສະພາພອງອາຊູກຣົມສູງທີ່ສຸດ ດະນັ້ນນັກເຮີຍທີ່ອາສີຍຸ້ມົງວິເວນນີ້ກອງຈ່າເຊື່ອຍູ້ໃນສະພາແວກລົມທີ່ໃນຄືການໃນໄກຮັບນາມແນນໃຫ້ຖືກທົ່ວກອງອາຈະນີແນວໂພ້ຮັບເຂົາຄວາມຮູ້ຄວາມເຫຼົາໃຈທີ່ໃນດູ້ອາຍີຄົດລົມເປັນແນນໃນການປົງປົງທີ່ອັນກ່ອນໃຫ້ເກີດປົງປົງຫາແກ່ສັງຍົບໄກ (ສົມຈິຕົກ ວັດທະນາ 2515 : 61 - 62)

ວັດລາ ຫູ່ພວງ ໄກທ້າກວົງວິຈີຍເຮືອງຄວາມຄົດເຫັນຂອງຄົນໄທຍເກີບກັນຄວາມເປັນພລມືອງທີ່ພວ່າຫະແນນເຈີ້ຂອງໝາຍກັນຫຼູ້ໃນແທກທ່າງກັນໃນເຮືອງຄ່ານີ້ແລ້ວຄ່າສນອໃນຄາສນາກລາວຄົດຄົນໄທຢີໃນກຸ່ມທົ່ວຍ່າງສ່ວນມາກຄົດຮ້ອຍລະ 92 ເຄຍໄປວັດເກືອນລະປະມາຍ 1 ຄຽງຈົ່ງເດີນເກືອນທຸກວັນໂຄຍຮ້ອຍລະ 36 ໄປວັດເກືອນລະປະມາຍ 4 - 5 ຄຽງຮີ້ອງທຸກວັນພະນີ້ເພີ່ມຮ້ອຍລະ 8 ທີ່ປ່ຽກທີ່ໃນເຄຍໄປວັດເລີຍທີ່ເປັນໝາຍທັງໝົດ ເຮືອງກາງກິຈທີ່ປົງປົງທີ່ເມື່ອໄປວັດຄົນໄທໃນກຸ່ມທົ່ວຍ່າງສ່ວນມາກຄົດຮ້ອຍລະ 81 ໄປວັດເພື່ອທຳນຸ້ກົມາກ ລວມຍົກທຳການຮາກຮະນີ້ໄປພັ້ນເຫັນ (ວັດລາ ຫູ່ພວງ 2514 : 161 - 163)

ໂຄກສ ສະອາກ ໄກທ້າກວົງວິຈີຍເຮືອນ ໂອທັນເກີບກັນຄວາມເປັນພລມືອງກີ່ຂອງນັກກິດໝາຍໃໝ່ໃນກຸ່ມທົ່ວຍ່າງເຫັນທີ່ພວ່າຫະແນນທີ່ອູ້ໃນວັບຜູ້ໃຫ້ຫຼັງນີ້ແລ້ວຮາມີຄວາມຮູ້ຄວາມເຫຼົາໃຈໃນການປະຫຼອດທີ່ປົງປົງກິດກົນເກີບກັນຄວາມເປັນພລມືອງກີ່ເໝືອນ ຖໍ່ກັນ ຊົ່ງອາຈະເປັນເຫຼົາວ່າຄົນໃນວັບຜູ້ໃຫ້ມີວຸດທີກວະແລ້ວປະສົບການຟ້ມ່ຍຸ້ໃນສັງຍາມກາພອສມຄວ ເກີດການເຮີຍຮູ້ອູ້ມີກົດທົ່ວມຈາກສະພາແວກລົມທ່າງ ຖໍ່ສົ່ງເນັ້ນມີສ່ວນທ່ານັກກິດໝາຍໃໝ່ມີຄວາມຮັບປິດຂອງໃນ

ในหน้าที่ นพยาธิช่องทนและปฏิบัติภารกิจเป็นผลเมื่อถูกเรียก ถังน้ำผู้วิจัยจึงเห็นว่า วิธีการของคน มีความสำคัญที่ความรู้สึกนึกคิด การแสดงออกเกี่ยวกับเรื่องทั่ว ๆ ในทางทั่วไปหรือเฉพาะไป ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับเพศและอายุของนักศึกษาอยู่ใหญ่ (โอกาส สหภาค 2518 : 39)

## 2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables) คือ ทักษะการเป็นพลเมืองคือ

3. ศึกษาทักษะเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองคือ ซึ่งผู้วิจัยศึกษาและประเมินมา จากทักษะของบุคคลทั่ว ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเกี่ยวกับคุณสมบัติของพลเมืองคือ ซึ่งปรากฏอยู่ในวรรณคดีที่เกี่ยวข้อง สามารถแยกออกเป็นทั้งหมด 7 โภคัตต์

### 3.1 เกี่ยวกับความรับผิดชอบในหน้าที่พลเมืองคือในเรื่องที่ใบ้

#### 3.1.1 หน้าที่ทักษะของพลเมืองและครอบครัว

##### 3.1.1.1 การปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ

##### 3.1.1.2 การมีวิชาการอย่างในการทัศนิยม

##### 3.1.1.3 การรับผิดชอบต่อคนสอง

##### 3.1.1.4 การพัฒนาคนสอง

##### 3.1.1.5 การมีสุขภาพอนามัยสมูรณ์

##### 3.1.1.6 การทำงานตามความถนัดและความสามารถ

##### 3.1.1.7 การใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

##### 3.1.1.8 การปฏิบัติภารกิจเป็นส่วนหนึ่งของครอบครัว

### 3.1.2 หน้าที่ในฐานะสมาชิกของสังคม

#### 3.1.2.1 การปฏิบัติงานและเอกสารพกฎหมาย

#### 3.1.2.2 การรู้จักแก้ปัญหาทาง ๆ กิจการใช้เหตุผล

#### 3.1.2.3 การคำนึงถึงสวัสดิภาพของส่วนรวม

#### 3.1.2.4 การรับผิดชอบและการให้ความร่วมมือก่อส่วนรวม

#### 3.1.2.5 การถ่ายความจริงรักภักดีท่องค์พระมหากษัตริย์

#### 3.1.2.6 การส่งเสริมความก้าวหน้าของชาติ

### 3.2 เกี่ยวกับการอยู่ร่วมกันในชุมชน ชเมืองนีเมือง ประเพณี และวัฒนธรรม

#### 3.2.1 ความจริงใจและการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

#### 3.2.2 ความตระหนักรู้เวลา

#### 3.2.3 การรักษาความเป็นระเบียบ

#### 3.2.4 การตระหนักรู้ถึงคุณค่าของชเมืองนีเมืองประเพณีและวัฒนธรรม

#### 3.2.5 การยอมรับคุณค่าของผู้อื่น

#### 3.2.6 การเคารพความคิดเห็นซึ่งกันและกัน

### 3.3 เกี่ยวกับค่านิยมและค่าสอนในศาสนา

#### 3.3.1 ความเชื่อสักย์

#### 3.3.2 ความมั่นใจนักกีฬา

#### 3.3.3 การประหมัดและการออมทรัพย์

#### 3.3.4 การบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์และยิ่งใหญ่ในดุลทำของความเป็นพลเมืองคี

### 3.3.5 การบัญญัติในคำสอนศาสนา

#### 3.4 เกี่ยวกับการเมืองและการปกครองในระบอบประชาธิปไตย

##### 3.4.1 เกี่ยวกับการเมืองและการปกครองในระบอบประชาธิปไตย

##### 3.4.2 การวินิจฉัยและคงความคิดเห็นในข่าวสารและการเมืองทั่ว ๆ ไป

##### 3.4.3 การสร้างสรรค์ประชาธิปไตย

##### 3.4.4 ความสำคัญของการเลือกตั้งทดลองใช้สิทธิในการเลือกตั้ง

##### 3.4.5 การใช้สิทธิของคนร่วมรับผิดชอบในการปกครองประเทศไทย

##### 3.4.6 ฐานะของพระมหาภัทรรัตน์ในการปกครองระบอบประชาธิปไตย

##### 3.4.7 การใช้สิทธิเสรีภาพ

#### 3.5 เกี่ยวกับทางค้านเพื่อธุรกิจ

##### 3.5.1 ความสำคัญของการรักษาภารกิจ

##### 3.5.2 การใช้ทดสอบการส่วนรักษาภารกิจ

##### 3.5.3 ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

##### 3.5.4 ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ

### ก้าวแรกความที่ใช้ในการวิจัย

#### 1. องค์ประกอบ หมายถึงองค์ประกอบดังที่ไปนี้

##### 1.1 องค์ประกอบค้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา แบ่งออกได้ดังนี้

###### 1.1.1 การศึกษาของบิทามารดา

###### 1.1.2 อาชีพของบิทามารดา

###### 1.1.3 การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของบิทามารดา

1.1.4 รายได้ของบิภารกษา

1.1.5 สภาพการสมรสของบิภารกษา

1.1.6 จำนวนผู้เชี่ยวชาญที่อาศัยอยู่ในเมือง

1.2 องค์ประกอบค้านส่วนตัวของนักศึกษา

1.2.1 พื้นฐานความรู้สึกที่ชอบมุ่งเน้นและลิ่งแวงลิ่มของนักศึกษา

1.2.2 รายได้ของนักศึกษา

1.2.3 สภาพการสมรสของนักศึกษา

1.2.4 อาชญากรรมของนักศึกษา

1.2.5 ความเคร่งครัดในศาสนาของนักศึกษา

1.2.6 ที่พักของนักศึกษาในปัจจุบัน

2. การศึกษาของบิภารกษา หมายถึงการศึกษารั้นสูงสุดเพื่อความสามารถในการทำงานการศึกษามาตรฐานแบบสอดคล้อง

3. อาชีพของบิภารกษา หมายถึงอาชีพหลักที่ในรายได้ประจำของบิภารกษา มาตรฐานแบบสอดคล้อง

4. เลี้ยงดูอบรมสั่งสอน หมายถึงการเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนของพ่อแม่นักศึกษา มาตรฐานแบบสอดคล้อง

5. การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบประชาธิปไตย หมายถึงลักษณะการเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนเพื่อความสามารถปฏิบัติที่ดีความยุติธรรม ในท่านใจหรือเข้มงวดความหันหนันเกินไป ยอมรับความสามารถและความคิดเห็นของเด็กให้ความร่วมมือความโกรธสันเมาะสู

6. การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบเข้มงวดความหันหนัน หมายถึงลักษณะการเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนที่มีมาตรการอย่างเรื่องส่วนตัวของเด็ก ยึดถือการก้าวหน้าและทำให้เกิดรู้สึกผิดเมื่อแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสม

7. การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอนแบบปล่อยไปและเลย หมายถึงอักษะการเลี้ยงดู  
อบรมสั่งสอนที่เกิดจากความใจ เร็วๆ ลึกกว่าคนไม่ได้รับความเอาใจใส่ในค่านิยมนำช่วยเหลือจาก  
นักศึกษา

8. นักศึกษา หมายถึงพ่อแม่ของนักศึกษาที่ให้การอบรมเลี้ยงดูนักศึกษาอยู่ทุก  
แบบส่วนตัว

9. นักศึกษา หมายถึงนักศึกษาโรงเรียนสารพัดช่างที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียน  
สารพัดช่าง สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการในเขตกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา  
2528 ศึกษาตามหลักสูตรระดับสั้นซึ่งเป็นการศึกษาตามรูปแบบการศึกษานอกระบบโรงเรียน

10. ทักษะการเป็นเพลเมืองคี หมายถึงสภาพความคิดเห็น ความรู้สึกของนักศึกษา  
ผู้สอนแบบส่วนตัวที่มีต่อการเป็นเพลเมืองคี

11. มองโลกในแง่คี หมายถึงผู้ที่สอนแบบส่วนตัวมีความรู้สึกที่อนุญาตและ  
ส่งแผลด้วยใจคีแบบตั้งแต่ครึ่งหนึ่งขึ้นไปถึงครึ่งเดียว

12. มองโลกในแง่ราย หมายถึงผู้ที่สอนแบบส่วนตัวความรู้สึกที่อนุญาตและ  
ส่งแผลด้วยใจคีแบบรวมตั้งแต่ครึ่งหนึ่งลงมาถึง 1 ครึ่งแบบ

### ประโยชน์ที่เกี่ยวกับจากการวิจัย

1. ทำให้ทราบว่ามีองค์ประกอบใดที่สำคัญที่สุดที่ทำให้ทักษะการเป็นเพลเมืองคี  
ของนักศึกษาโรงเรียนสารพัดช่าง

2. ทำให้ชูเช้าใจนักศึกษาที่บังคับ ซึ่งจะช่วยให้การเรียนการสอนดำเนินไปได้ดี

3. ให้ข้อมูลที่จะเสนอให้รวมเจ้าสังกัดเพื่อยลักษณ์ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางคัน  
หลักสูตรและขบวนการเรียนการสอนให้เหมาะสม

4. ชั้นสูตรเดือนยังมีประโยชน์คือชุมกกรองและบุคลอันที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาเพื่อหาวิธีการป้องกันปัจจัยทางการเมืองที่เป็นผลเมื่อใด
5. เพื่อเป็นแนวทางแก่นักศึกษาและบุญสันใจจะค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้ท่อไป

ศูนย์วิทยากรร่วม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย