

### ๖.๑ สรุปผลการวิจัย

เนื่องจากการวิจัยนี้เป็นลักษณะการวิจัยแบบประยุกต์มีการวิจัยแบบบริสุทธิ์ ดังนั้นการวิจัยและค้นคว้าที่ไคกระท่ามานี้จึง เป็นเพียงแนวความคิดหนึ่งในการสร้างรูปจำลองแบบหนึ่งของระบบข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อใช้ประโยชน์ในงานด้านการออกแบบเบื้องต้นสำหรับงานจักรูบที่กิน ซึ่งสามารถนำไปใช้หรือเป็นแนวทางในการสร้างและพัฒนาระบบข้อมูลที่กินที่มีอยู่ให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

สำหรับความรู้อย่าง ๆ ที่ได้จากการศึกษา ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในระหว่างการศึกษาวิจัย (ทั้งที่หลีกเลี่ยงได้และไม่อาจหลีกเลี่ยงได้) อุปสรรคต่าง ๆ ตลอดจนความสำเร็จบางส่วนในงานที่ไคกระท่ามาพอสรุปผลได้ดังนี้

#### ๖.๑.๑ งานศึกษาและค้นคว้าในเบื้องต้น

๑. หน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านการพัฒนาที่กินและแหล่งน้ำยังมีไม่มีการใช้หรือพัฒนารวบรวมขึ้นเป็นระบบข้อมูลที่กินอย่างจริงจัง อันเนื่องจากบางหน่วยงานยังไม่เห็นในความสัมพันธ์ หรือยังขาดงบประมาณและบุคคลากรที่จะดำเนินงาน ทำให้ในปัจจุบันการใช้ประโยชน์จากข้อมูลต่าง ๆ แท้ที่เป็นอยู่ หากคำนึงในแง่เศรษฐศาสตร์แล้วยังถือได้ว่ามีความคุ้มค่าที่ควรจะเป็น เพราะวิธีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลแท้ที่เป็นอยู่โดยทั่วไปยังขาดประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับระยะเวลา แรงงานและค่าใช้จ่ายที่เสียไปเพื่อให้เกิดมาซึ่งข้อมูลเหล่านั้น

๒. จากการค้นคว้าและศึกษาที่ไคกระท่ามา แสดงให้เห็นถึงรูปแบบต่าง ๆ ของข้อมูลที่ควรพิจารณาหรือจำเป็นต้องใช้ประกอบในงานวางแผนและออกแบบเบื้องต้นด้านต่าง ๆ ในงานจักรูบที่กิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับงานพัฒนาทางด้าน

แหล่งน้ำ ซึ่งทั้งหมดนั้นก็ เป็นเพียงแนวทางที่สามารถนำไปใช้ได้ ทั้งนี้จำต้องนำไปพิจารณา เฉพาะงานอื่นๆ ในงานวางแผนหรือออกแบบที่กระทำนั้นควรจระใช้ข้อมูลหลักอะไรบาง ที่เกี่ยวข้องหรือมีอิทธิพล เพื่อให้เกิดความถูกต้องและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุดจากข้อมูล นั้น ๆ

๓. เทคนิค PSA ซึ่งเป็นเทคนิคอันหนึ่งของการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระวาง ที่ใช้ทำการศึกษาและนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งของระบบข้อมูลที่กินที่สร้างขึ้นในงานวิจัยนี้ ซึ่งให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลกันต่าง ๆ ในลักษณะที่สามารถเปรียบเทียบ ความถี่เกินหรืออศักยภาพในระหว่างพื้นที่ใดก็ อีกเพราะความสามารถในการเลือกให้หน้า หน้ากแกชข้อมูลหรือตัวประกอบกันต่าง ๆ ได้ จึงทำให้แผนวางแผนหรือออกแบบอาจมีทาง เลือกในการตัดสินใจมากขึ้นเมื่อระดับความสำคัญของข้อมูลบางส่วนหรือเหตุการณ์ เปลี่ยนไป ซึ่งในปัจจุบันเทคนิคต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะเชิงระวางนี้ กำลังเป็นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางในงานหลาย ๆ ด้านในต่างประเทศ โคโยชิ คอมพิวเตอร์ เป็นหลักในการทำงานจึงมีความรวดเร็วในการวิเคราะห์และเสนอข่าวสาร ทั้งยังสามารถให้ความถูกต้องได้สูงอีกด้วย ซึ่งนับว่าเป็นหลักการที่ทันสมัยในการจัดการ กับข้อมูลหลักการหนึ่ง

#### ๖.๑.๒ งานเก็บรวบรวมข้อมูล

๑. รูปแบบของการบันทึกข้อมูลโดยวิธีใช้ตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อย จะให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ดีหรือเชื่อถือได้ ถ้าใช้กับข้อมูลที่มีการจำแนกรายละเอียด ละเอียด ไขว่อย่างสำคัญ และตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยที่มีขนาดใกล้เคียงกับพื้นที่ของข้อมูลย่อย (ในลำดับชั้นใดชั้นหนึ่ง) ที่มีขนาดเล็กที่สุด แต่หากข้อมูลดิบถูกจำแนกรายละเอียด ไขว่ หลายลำดับชั้นและขนาดของพื้นที่ของข้อมูลย่อยในแต่ละลำดับชั้นมีขนาดพื้นที่แตกต่างกัน มากแล้ว การใช้ขนาดของตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยให้เล็กลงไปใกล้เคียงกับขนาดของ พื้นที่ข้อมูลย่อยที่มีขนาดเล็ก เพื่อต้องการเก็บรายละเอียดของข้อมูลเหล่านั้น อาจจะไม่ ใหญ่ลุ่มกับเวลาที่จระต้องเสียไป และขนาดของหน่วยความจำของคอมพิวเตอร์ที่จะต้อง ใช้นั้นก็ได่ ดังนั้นกรรมวิธีในการบันทึกข้อมูลจึง เป็นสิ่งสำคัญส่วนหนึ่งที่จะต้องคำนึงถึง เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ไ่มามากุมคาถึบเวลา แรงงานและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เสียไปในการจัดการกับข้อมูลเหล่านั้น

๒. ความถูกต้องและน่าเชื่อถือจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลนอกจากจะขึ้นอยู่กับคุณสมบัติที่ศึกษาของข้อมูลกับที่ใช้อันประกอบด้วย ความถูกต้อง ความครบถ้วน สมบูรณ์ ความทันสมัยและความกระตือรือร้น ซึ่งนอกจากจะต้องสอดคล้องกับความต้องการแล้วยังต้องประกอบด้วยวิธีการจำแนกและบันทึกข้อมูลอย่างเหมาะสมถูกต้องอีกด้วย สำหรับงานวิจัยนี้ รายละเอียดของข้อมูลของตัวประกอบต่าง ๆ ไม่นำมาจากแหล่งข้อมูลที่นำมาตราส่วนเดียวกันทั้งหมด ดังนั้นระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่นำมาจึงยังไม่ดีเท่าที่ควร เมื่อเทียบกับขนาดของตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล และตัวประกอบบางตัวที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาอันได้แก่ การใช้ที่ดิน ดังนั้นข่าวสารที่ได้มาจากระบบข้อมูล อาจมีความเบี่ยงเบนไปจากความเป็นจริงบ้างควรรยะเวลาาระหว่างการได้มาซึ่งข้อมูลและการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ใช้ประโยชน์มีช่วงห่างกันมาก

๓. การให้น้ำหนัก (ตามลำดับความสำคัญ) แก่ตัวประกอบต่าง ๆ ส่วนรับการออกแบบระบบชลประทานที่แสดงมานั้นน่าจะมี ความถูกต้องพอสมควร เพราะเป็นชุดน้ำหนักที่เป็นค่าเฉลี่ย จากการให้น้ำหนักแก่ชุดตัวประกอบตามความคิดเห็นของผู้ชำนาญงานและมีประสบการณ์ในงานด้านชลประทานจำนวน ๑๑ ท่าน อย่างไรก็ตามก็ยังยังไม่ใช่อุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ เพราะอาจมีตัวประกอบบางตัวที่สำคัญ (ในแนวความคิดของผู้เชี่ยวชาญบางท่าน) แคมป์โคอยู่ในแบบสอบถามนั้น จึงทำให้การให้น้ำหนักอาจเปลี่ยนแปลงไปบ้างจากชุดน้ำหนักที่ควรจะเป็นจริง

๒.๑.๓ งานวิเคราะห์ข้อมูล

๑. ลักษณะการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลที่ได้กระทำมาในการวิจัยนี้อยู่ในลักษณะเป็นแบบ batch processing system ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หรือประมวลผลที่มีการรวบรวมข้อมูลเป็นชุดแล้วนำไปประมวลผลในคราวเดียวกัน โดยช่วงระยะเวลาของกระบวนการนำโปรแกรมและข้อมูลเข้าไปทำการประมวลผล จนกระทั่งได้ผลลัพธ์ ใช้เวลาทั้งสิ้นนานถึง ๑ วัน (โดยประมาณ) ทำให้การตรวจแก้โปรแกรมเป็นไปได้ช้า อันเป็นส่วนทำให้ประสิทธิภาพของการค้นคว้าทดลอง และการทดลองแนวความคิดใหม่ ๆ ต้องเปลี่ยนไป สำหรับในงานวิจัยนี้สิ่งที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลคือ ทรานซอมพิวเตอร์ เพราะข้อมูลมีจำนวนไม่มาก แต่ในการปฏิบัติงานจริง สิ่งที่ใช้ใน

การบันทึกข้อมูลควรเปลี่ยนไป เพราะข้อเสียหลายประการ เช่น ความคล่องตัว ความ สะดวก ความสิ้นเปลือง และที่สำคัญคือ การบันทึกข้อมูลโดยใช้สื่อประเภทนี้กำลังจะ กลายเป็นอดีตไปในไม่ช้า

๒. โปรแกรม PSA.MAP นี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้วิเคราะห์ ข้อมูลเชิงรวางแผนสำหรับงานวางแผนและออกแบบเบื้องต้นสำหรับงานจัดรูปที่ดินในโครงการ การปฏิรูปที่ดินโครงการอื่น ๆ ได้ โดยการแก้ไขบางส่วนของคำสั่งในโปรแกรมบาง ทิ้งนี้สามารถศึกษาและกระทำได้โดยไม่ยากเพราะในแต่ละส่วนของโปรแกรมนี้ จะมีคำ อธิบายขั้นตอนของการทำงานของโปรแกรมปรากฏอยู่ นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของการวิเคราะห์ ข้อมูลซึ่งแสดงออกมาในรูปของแผนที่ GRAY.MAP นี้ว่าเป็นความสำเร็จตามแนวความ คิดของการผลิตแผนที่เพื่อใช้ประกอบรวมในงานวางแผนและออกแบบเบื้องต้น เพราะ สามารถแสดงศักยภาพค่าไปสูงของพื้นที่ใดที่ในลักษณะของความเข้มของระดับสีจากขาว ไปดำ หลักการนี้สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการแสดงทางกราฟิกที่เกี่ยวกับ แผนที่ตัวเลขอื่น ๆ ได้อีกด้วย

๖.๑.๘ งานประเมินผลการวิเคราะห์

๑. จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลในหลาย ๆ แบบของการให้น้ำหนัก แก่ตัวประกอบที่มีความสัมพันธ์กัน ทำให้ทราบได้ว่าข้อมูลในบางชนิดอาจละได้ (โดยไม่ นำมาใช้) เพื่อลดความซับซ้อนของการหาและจัดการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อันจะเป็นการประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

๒. การให้น้ำหนักแก่ชุดข้อมูลที่ต่างกัน ทำให้ผลการวิเคราะห์ที่ ได้แตกต่างกันออกไป ดังนั้นการให้ลำดับความสำคัญของตัวประกอบแต่ละชนิดจึงมีความ สำคัญที่จะต้องพิจารณา เพราะในงานประเภทหรือแบบเดียวกัน ในบางกรณีการให้น้ำ-หนักแก่ตัวประกอบเดียวกันอาจจะไม่จำเป็นต้องให้เท่ากันก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหรือนโยบายของงานเป็นหลัก

๓. เนื่องจากสภาพโดยทั่วไปของพื้นที่ในโครงการที่ทำการศึกษา ชาคแหล่งน้ำหลักที่จะใช้จึงไม่อำนวยความสะดวกการมีระบบชลประทานในโครงการ ทำให้แนว คลองชลประทานที่ได้ออกมานั้นไม่สามารถนำไปใช้งานได้จริง ด้วยเหตุที่อยู่บนข้อสมมติ ที่กำหนดขึ้นเพียง เพื่อแสดงแนวทางการใช้ประโยชน์ (ของผลิตภัณฑ์ได้) จากระบบข้อมูล

ที่ดินที่สร้างขึ้น อันจะเป็นส่วนประกอบที่สำคัญของงานวางแผนและออกแบบเบื้องต้นต่อไป ซึ่งเมื่อพิจารณาด้วยเหตุผลแล้ว วิธีการปฏิบัติงานในการวางแผนออกแบบโดยวิธีผลที่ได้จากระบบข้อมูลเข้ามาประกอบช่วยในการตัดสินใจร่วมกับวิธีการปฏิบัติงานที่กระทำอยู่เดิม ย่อมจะให้ผลลัพท์ของงานที่เหมาะสมหรือดีกว่าที่ได้จากวิธีเดิม เพราะได้นำข้อมูลจากหลาย ๆ ด้านมาประกอบรวมการพิจารณา โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ซึ่งให้ผลการวิเคราะห์ออกมาทั้งในรูปแบบของตัวเลขและรูปภาพ ที่สะดวกต่อการใช้พิจารณาและง่ายต่อการตัดสินใจ ทั้งมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือทางผลการวิเคราะห์สูงกว่าวิธีการแบบอื่น

๔. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในบางส่วนทำให้ทราบได้ว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ในโครงการที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการเกษตรโดยเกษตรกรชาวนั้น อยู่ในบริเวณพื้นที่ตอนกลางทางตะวันออกของโครงการ ซึ่งสภาพในปัจจุบันยังไม่มีระบบชลประทานและปัญหาการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบริเวณนี้ อาจจะมีปัญหาเพิ่มขึ้นเพราะเกษตรกรบางส่วนในพื้นที่บริเวณนี้กำลังมีอาชีพใหม่คือการทำเกลือสินเธาว์ โดยคุณน้ำเกลือที่อยู่ใต้พื้นดินชั้นล่างขึ้นมาระเหยน้ำ โดยการเผาด้วยไม้ฟืนและโดยวิธีตากแดดซึ่งกินพื้นที่บร็อยไร อันทำให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอย่างเห็นได้ชัด ดินในบริเวณนี้นั้นกลายเป็นดินเค็มปลูกพืชไม่ขึ้น ลำห้วยและทางน้ำต่าง ๆ ในบริเวณข้างเคียงมีแตกากของดินเค็มและน้ำเกลือผสมอยู่โดยทั่วไป ซึ่งทำให้น้ำค้ำและเสีย น้ำจากลำห้วยเหล่านั้นไหลลงสู่ห้วยทวนและอ่างเก็บน้ำหามะนาว ควรที่จะมีการศึกษาและสำรวจหาปริมาณของเกลือในชั้นดินบริเวณพื้นที่เหล่านั้น ว่ามีปริมาณมากพอจะคุ้มในเชิงพาณิชย์หรือไม่ หากมีปริมาณมากจริงก็น่าจะส่งเสริมเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของอำเภอ และควบคุมสภาพแวดล้อมในพื้นที่ข้างเคียงด้วย หากมีจำนวนน้อยก็ควรหาทางป้องกันโดยควนที่จะไม่ให้ขยายตัวกันต่อไป เพราะอีกไม่นานในหน้าฝนค่อย ๆ ไปพื้นที่ดินบริเวณข้างเคียง อ่างเก็บน้ำ และป่าไม้ จะถูกทำลายและเสียศูนย์ทางนิเวศวิทยาซึ่งจะเห็นกันจนมีอาจแก้ไขได้

๖.๒ ข้อเสนอแนะและแนวทางการวิจัยเพิ่มเติม

จากการวิจัยและค้นคว้าที่ได้กระทำมานี้ขอเสนอแนะและแนวทางการวิจัย

เพิ่ม เติม พอสรูปไว้ดังนี้

๑. สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรม เป็นหน่วยงานหน่วยหนึ่งของรัฐซึ่ง เกี่ยวข้องกับงานพัฒนาที่ดินและแหล่งน้ำ มีอุปกรณ์และเครื่องมือทางงานแผนที่ และภาพถ่ายทางอากาศ ที่มีคุณภาพสูงอยู่หลายชนิด เช่น stereo plotter, rectifier, comparator, drum plotter, microcomputer ฯลฯ อุปกรณ์หรือเครื่องมือเหล่านี้ เกือบทุกการสร้างสรรค์ระบบข้อมูลที่ดินได้เป็นอย่างดีอยู่แล้ว หากคำนึงถึงประโยชน์ที่จะได้รับเพิ่มขึ้นจากการใช้ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งการประสานงานกัน ในอนาคตระหว่างหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องที่อาจกระทำได้อย่างกว้างขวางและสมบูรณ์แบบยิ่งยวดแล้ว ก็ควรที่จะมีการสร้างหรือพัฒนาระบบข้อมูลที่ดินขึ้นมาใช้ประกอบรวมกับการทำงานที่ปฏิบัติอยู่ ทั้งนี้รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานลักษณะเดียวกันนี้ด้วยเช่นกัน และควรที่จะมีการประสานงานร่วมกันในการกำหนดรูปแบบหรือวิธีการจัดเก็บรวบรวมไว้ อย่าง เป็นระบบและเป็นมาตรฐานสำหรับข้อมูลแต่ละชนิดหรือแต่ละประเภทสำหรับงานแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้องกันหรือใช้ข้อมูลที่มีลักษณะเดียวกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการแลกเปลี่ยนข่าวสารต่อกันได้ในโอกาสต่อไป

๒. ในเรื่องของ การหาค่า (คะแนน) ของข้อมูลที่มีอยู่ในแต่ละหน่วยพื้นที่นั้น เป็นสิ่งที่น่าคนคว่าและวิจัยต่อไปคือ การเปลี่ยนระบบการบันทึกข้อมูลแบบตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยไปเป็นแบบรูปหลายเหลี่ยมแทน เพราะสะดวกรวดเร็วในการเก็บบันทึกข้อมูล และสามารถเก็บรายละเอียดข้อมูลได้ดีกว่า วิธีนี้อาจจะยุ่งยากและซับซ้อนพอสมควร เพราะนอกจากต้องใช้เครื่องมือแบบ precision coordinate digitizer ด้วยแล้ว ยังจะต้องมีโปรแกรมย่อย (ทางคอมพิวเตอร์) ในการเปลี่ยนค่าข้อมูลบันทึกเข้าไปแล้ว กลับไปอยู่ในลักษณะเดียวกับของค่าข้อมูลที่ถูกบันทึกในรูปแบบตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยอีก อย่างไรก็ตามก็ยังมีอีกแนวความคิดหนึ่งในการหาค่าของข้อมูล - ที่มีอยู่ในแต่ละหน่วยพื้นที่สำหรับแต่ละตัวประกอบ ซึ่ง จะให้ความละเอียดที่ยิ่งขึ้นกว่าหลักการเดิมที่ใช้อยู่ในแบบของการใช้ตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อย กล่าวคือ ทำการหารย่อยของพื้นที่ของข้อมูลลำดับต่าง ๆ ที่มีอยู่ในตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อย แล้วหาผลคูณระหว่างรอยละของพื้นที่ของข้อมูลลำดับต่าง ๆ กับคะแนนที่จำแนกไว้ของข้อมูลลำดับนั้น ๆ ซึ่งผลรวมของผลคูณที่ได้ทั้งหมดจะเป็นคะแนนหรือค่าของข้อมูลที่มีอยู่

ในหน่วยพื้นที่นั้น (ทั้งนี้จะต้องนำทัศนียภาพของคะแนนของข้อมูลที่คำนวณได้มาไขควยอย่างน้อย ๑ หลัก) ซึ่งวิธีนี้จะเสียเวลาพอสมควรสำหรับการคำนวณในกรณีที่แต่ละหน่วยพื้นที่มีข้อมูลอยู่หลายลำดับชั้นและมีเป็นจำนวนมากหน่วย แต่อย่างไรก็ดีก็มีความถูกต้องน่าเชื่อถือจากผลการวิเคราะห์ห่อผลจะเพิ่มมากขึ้น และขณะเดียวกันขนาดของตารางสี่เหลี่ยมจัตุรัสย่อยก็ไม่ต้องมีขนาดเล็กถึง ที่จะต้องทำให้ของใช้ขนาดของหน่วยความจำคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น

๓. การให้เจ้าหน้าที่แกะชุดข้อมูลต่าง ๆ ที่กระทำในการวิจัยนี้ เน้นเฉพาะเรื่องงานวางแผนและออกแบบระบบชลประทาน ซึ่งยังมีงานอื่น ๆ อีกหลายด้าน ซึ่งยังคงต้องการเจ้าหน้าที่ที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น ในเรื่องงานสาธารณูปโภคต่าง ๆ หรืองานวางแผนชุมชน เป็นต้น จึงควรที่จะมีการศึกษาค้นคว้าต่อไป ในการหาเจ้าหน้าที่ที่ถูกต้องให้เหมาะสมกับชุดข้อมูลที่จะต้องใช้พิจารณาสำหรับงานในแต่ละสาขาต่อไป

๔. เนื่องจากในปัจจุบันคอมพิวเตอร์มีราคาถูกลงมากแต่ประสิทธิภาพกลับสูงขึ้นโดยเฉพาะไมโครคอมพิวเตอร์ จึงทำให้แนวโน้มของการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงานหรือในบ้าน จะเป็นเรื่องธรรมดาที่มีอยู่ทั่วไป ในช่วงเวลาไม่เกินทศวรรษนี้

โปรแกรม PSA.MAP จากงานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยความจำกลางขนาด ๑๒๘ กิโลไบต์ได้ และใช้หน่วยความจำเสริม เช่น เทปคาสเซต ฟลอปปีดิสก์ ฮาร์ดดิสก์ หรือ เทปคาร์ตริจจ์เป็นตัวเก็บข้อมูลแทน โดยการดัดโปรแกรมส่วนที่แสดงผลเฉพาะ GRAY.MAP ออก จะใช้หน่วยความจำในการประมวลผลประมาณ ๘๒ กิโลไบต์ เท่านั้น ซึ่งสิ่งที่น่าคิดว่าและวิจัยต่อไปคือการประยุกต์และพัฒนาโปรแกรมให้อยู่ในลักษณะผู้ใช้สามารถคอม - รับ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ (ในระบบ on-line processing system) ในการตรวจสอบ แก้ไข และปรับปรุงข้อมูลที่มีอยู่ได้อย่างสะดวก และสามารถควบคุมการทำงานของโปรแกรมได้ทุกขั้นตอน และเนื่องจากไมโครคอมพิวเตอร์บางเครื่องสามารถแสดงผลการวิเคราะห์ในลักษณะทางกราฟิกส์ และการประเมินผลข่าวสารจากระบบข้อมูลด้วยการใช้สีที่เครื่องสามารถทำได้ให้เป็นไปตามที่ต้องการ จึงนับเป็นงานที่ท้าทายในการทดลองเป็นอย่างยิ่ง เพราะนอกจากจะได้แนวความรู้ใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นแล้ว ยังช่วยย้หการประเมินผล

ข้อมูลกระทำไ้รวดเร็ว ลคลการกระทำด้วยมือ (ในการระบายสี) และเพิ่มประสิทธิภาพ  
แกการทำงานยิ่งขึ้น

๕. เนื่องจากระบบข้อมูลที่คิดที่สร้างขึ้นในการวิจัยนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่ง  
ซึ่งยังมีในระบบข้อมูลที่สมบูรณ์แบบ ดังนั้นควรที่จะมีการพัฒนาให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น  
โดยการนำความรู้ทางคานระบบฐานข้อมูล (data base) และการจัดการกับข้อมูล  
(data management) เขามาประยุกต์รวมกัวย จะทำให้ความสามารถและขอบชาย  
ของการทำงานของระบบข้อมูลที่คิดมีประสิทธิภาพสูงขึ้นอีก เป็นอย่างมาก

6 หากได้มีการนำระบบข้อมูลที่คิดที่สร้างขึ้นนี้ ไปใช้งานร่วมกับวิธีการ  
ปฏิบัติงานวางแผนและออกแบบเบื้องต้นของงานปฏิรูปที่ดินในปัจจุบันแล้ว ควรที่จะมีการติดตาม  
ศึกษาคุณผลงานที่เกิดขึ้นในภายหลังกัวย เพื่อเป็นข้อมูลที่จะนำมาประเมินความเหมาะสมของ  
งานเตรียมข้อมูล (โดยเฉพาะการกำหนดทัวประกอบที่ไซและการให้หน้าหนักแก่ชุดข้อมูลเหล่านั้น)  
ที่ไ้กระทำไป ซึ่งจะ เป็นแนวทางในการปรับปรุงให้เป็นแบบฉบับ หรือให้ไ้มาครฐานชั้นในงาน  
คานนั้น ๆ เพื่อการนำไปใช้งานอีกในโครงการอื่น ๆ กอไป