

#### 4.2.1 ความต้องการข้อมูลของกลุ่มเกษตรกร

##### 1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลส่วนใหญ่คือการขาดแคลนเทคโนโลยีสารสนเทศ เพราะกลุ่มเกษตรกรส่วนใหญ่ขาดงบประมาณ แต่อย่างไรก็ตามกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวคิดว่าการวางแผนพัฒนาข้อมูลมีความสำคัญต่อการเพาะปลูกและการตลาดในอนาคต ข้อมูลที่เกี่ยวกับต้องการมากที่สุดคือข้อมูลด้านการตลาด รูปแบบของข้อมูลที่ต้องการในอนาคต ต้องการในรูปแบบจดหมายข่าว เพราะสะดวกในการรับข้อมูลข่าวสารมากกว่ารูปแบบอื่นๆ

##### 2) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรคือข้อมูลเก่าล้าสมัย ขาดแคลนเทคโนโลยีสารสนเทศ ขาดบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยอยู่ส่วนใหญ่มีแผนการพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคต เพราะเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการเพาะปลูก แต่มีบางกลุ่มที่ไม่มีแผนพัฒนาฐานข้อมูลเนื่องจากเห็นว่าไม่มีความจำเป็น สำหรับข้อมูลที่ต้องการ คือข้อมูลด้านการผลิตทางการเกษตร

##### 3) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรคือไม่ทราบแหล่งที่มาของข้อมูลและข้อมูลที่ได้รับไม่ตรงกับความต้องการ กลุ่มเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการวางแผนพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคต สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลด้านการตลาด เพราะเกษตรกรให้ความสำคัญด้านการจำหน่ายและด้านราคาที่จะใช้พิจารณาในการลงทุน ส่วนรูปแบบของข้อมูลที่ต้องการนั้นส่วนใหญ่ต้องการรูปแบบจดหมายข่าว รองลงมาคือ การจัดประชุม อบรม สัมมนา และสื่อออนไลน์ ตามลำดับ

##### 4) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดฝักอ่อน

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรคือไม่ทราบแหล่งข้อมูล ขาดแคลนเทคโนโลยีสารสนเทศ และข้อมูลที่ได้ไม่ตรงกับความต้องการ ด้านความต้องการวางแผนพัฒนาข้อมูล สำหรับอนาคตนี้มีกลุ่มที่มีความต้องการด้านการผลิตทางการเกษตรและข้อมูลด้านการตลาด เพราะข้าวโพดฝักอ่อนเป็นพืชที่มีระยะเวลาในการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยวสั้น ข้อมูลเรื่องพันธุ์ข้าวโพดใหม่ๆ เป็นสิ่งจำเป็น เพราะจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ รูปแบบของข้อมูลที่ต้องการคือจดหมายข่าว เพราะสะดวกในการรับและจัดเก็บ

## 5) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรคือไม่ทราบแหล่งข้อมูล ข้อมูลเก่าล้าสมัย ข้อมูลที่ได้จากแต่ละแหล่งแตกต่างกัน ขาดบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ขาดแคลนเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อมูลที่ได้รับไม่ตรงกับความต้องการใช้และการปิดกันข้อมูลข่าวสาร ด้านการวางแผนการพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคตมั่น ส่วนใหญ่มีการวางแผนพัฒนาฐานข้อมูล สำหรับข้อมูลที่ต้องการเป็นข้อมูลทางด้านการตลาดและข้อมูลด้านการผลิตทางการเกษตร เนื่องจากปัจจุบันการซื้อแบบประกันราคาของบริษัทที่มาส่งเสริมไม่ได้เพิ่มราคามากนัก แต่ราคาของปัจจัยการผลิตกลับเพิ่มขึ้นในสัดส่วนมากกว่า

กลุ่มเกษตรกรในทุกชนิดพืชยกเว้นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยต้องการข้อมูลด้านการตลาดมากเนื่องจากไม่มั่นใจในระบบตลาด หรือการขายผลผลิตและรายได้ของตนเอง นอกจากนี้ความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร และการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นทั้งในรูปของปัจจัยการผลิตและข้อมูลก็มีผลต่อความต้องการข้อมูลและรูปแบบในอนาคต รูปแบบของข้อมูลที่ต้องการส่วนใหญ่ ต้องการการจัดประชุม อบรม สัมมนา และจดหมายข่าว ซึ่งจะเห็นได้จากการกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่ขาดเงินทุน ไม่มีระบบการรวมตัวเพื่อจำหน่ายผลผลิต จึงไม่มีความเข้มแข็ง และขาดอำนาจต่อรอง ส่วนการซ่อมเหล็กจากรัฐไม่ได้ลงสู่เกษตรกรโดยตรงแต่ผ่านหน่วยงานของรัฐ เช่น ธ.ก.ส. การรับจำนำข้าวผ่านโรงสี แต่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโดยปกติอ่อนแอบหน่อไม้ฝรั่งได้รับการส่งเสริมโดยตรงจากภาคเอกชนทั้งการให้ความรู้และปัจจัยการผลิต ทำให้มีพัฒนาการและความพร้อมในการรับข้อมูลสูงกว่า

### 4.2.2 ความต้องการข้อมูลของผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

#### 1) ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรการค้าข้าว

ผู้ประกอบการส่วนใหญ่มีความรู้ มีคอมพิวเตอร์และสามารถใช้งานได้ แต่ไม่ชำนาญนัก ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลค่อนข้างหลากหลาย ข้อมูลที่ได้รับมักเป็นข้อมูลที่จัดทำเพื่อผลประโยชน์ทางการค้า บางครั้งข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งต่างๆไม่ตรงกัน นอกจากนั้นผู้ประกอบการส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีแผนในการจัดการบริหารและจัดเก็บข้อมูลต่างๆ สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลด้านการตลาด เนื่องจากราคาของข้าวมีการเปลี่ยนแปลงทุกวัน และให้ความสนใจกับข้อมูลตลาดต่างประเทศ เพื่อนำมาใช้ประเมินผลกระทบต่อธุรกิจข้าวในประเทศไทย สำหรับรูปแบบของข้อมูลที่ต้องการและมีความสะดวกต่อการรับส่งข้อมูล ควรเป็นเอกสาร เช่น จดหมาย ข่าว

2) ផ្សេងៗរបស់ការធម្មតាកម្មការចំណែក

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับอ้อยส่วนใหญ่เป็นสมาคมชีกของสมาคมชาวไร่อ้อยเขต 7 บางรายเป็นผู้ร่วมอย่างเดียว บางรายมีการปลูกเองและทำการรวมด้วย ข้อมูลที่ได้รับส่วนใหญ่มาจากสมาคมชาวไร่อ้อยฯ ทั้งในรูปแบบการประชุมประจำทุกเดือนและเอกสารจัดหมายข่าว ทำให้ไม่จำเป็นต้องค้นหาข้อมูลด้วยตัวเอง แต่ยังคงมีปัญหาในการรับข้อมูล เช่น ข้อมูลที่ได้จากแหล่งต่างๆ มีรายละเอียดไม่ตรงกัน ผู้ร่วมรวมส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีแผนในการจัดการบริหารและจัดเก็บข้อมูลต่างๆ และสนใจที่จะใช้ข้อมูล ถ้ามีการเชื่อมโยงข้อมูลกัน สำหรับข้อมูลที่ผู้ร่วมรวมต้องการมากที่สุด คือ ข้อมูลทางด้านการตลาด โดยเฉพาะราคาน้ำตาลในตลาดโลก ซึ่งจะมีผลต่อราคาน้ำตาลในประเทศไทยและราคารับซื้ออ้อยดูติดบ่ออยู่ของโรงงาน เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาอ้อยให้กับลูกไร่ของตน ส่วนรูปแบบข้อมูลที่ต้องการคือจัดหมายข่าว หรือการจัดประชุมสัมมนา และมีความคิดว่าควรมีการพัฒนาระบบการรับส่งข้อมูลหรือข่าวสาร ผ่านทางอินเตอร์เน็ตในอนาคต

### 3) ផ្សេងៗក្នុងការទទួលភាពរបស់ក្រុមហ៊ុន

ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรของพืชนี้ ส่วนใหญ่มีแผนในการจัดการบริหาร การจัดเก็บข้อมูลและความสอดคล้องต่อการรับส่งข้อมูล ทั้งในรูปแบบการจัดประชุม อบรม จดหมายข่าว รวมทั้งผ่านระบบอินเตอร์เน็ต เนื่องจากเป็นธุรกิจขนาดใหญ่ มีเงินทุนหมุนเวียนจำนวนมาก มีความคิดเห็นว่า การได้รับข้อมูลที่ถูกต้องรวดเร็วคือสิ่งสำคัญ และธุรกิจมีความพร้อมในการรับข้อมูลทางอินเตอร์เน็ตโดยการค้นหาข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ส่วนตัวและจากร้านที่ให้บริการคอมพิวเตอร์ในบางรายมีการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการจากหน่วยงานของภาครัฐโดยการติดตอกับหน่วยงานโดยตรง สำหรับข้อมูลที่ความต้องการคือข้อมูลทางการตลาด เพื่อนำมากำหนดราคาวัตถุดิบให้กับลูกไกร และต่อรองราคากับโรงงาน ปริมาณสินค้าที่จะขายได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนผลผลิตสับปะรด ซึ่งเป็นตัวกำหนดราคาสับปะรดในระดับประเทศ

4) ផ្សេងៗកម្មសិទ្ធិកម្រៃកម្រោគរបស់ខ្លួន

ผู้ประกอบธุรกิจเกษตรนี้มีแผนในการจัดการบริหารและจัดเก็บข้อมูล และให้ความสนใจต่อความสะดวกในการรับส่งข้อมูล ข่าวสารในรูปแบบจดหมายข่าวเนื่องจากเป็นธุรกิจขนาดเล็ก สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลทางด้านการตลาด โดยเฉพาะราคาของข้าวโพดฝักอ่อนที่แต่ละโรงงานกำหนดราคาซื้อในแต่ละวัน รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ของตนเองในด้านการประกอบอาชีพ ส่วนข้อมูลการแปรรูปผลผลิต สนใจในด้านการแปรรูปเบื้องต้น เช่น การปอกเปลือก รักษาคุณภาพและการยึดอายุผลผลิต เพื่อส่งขายสด

5) ផ្សេងៗកម្មការទូទាត់សាធារណរដ្ឋបាល

ปัญหาการสืบค้นข้อมูลคือ ข้อมูลล้าสมัยและไม่ทราบเหล่งที่มาของข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ได้รับขาดความเชื่อถือ ผู้ประกอบธุรกิจจะมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตบ้างแต่ไม่มาก มิได้นำมาใช้ในกิจการของตน และไม่มีการจัดเก็บข้อมูลของธุรกิจ แต่ก็มีแผนในการจัดการบริหารและจัดเก็บข้อมูลต่างๆ และให้ความสนใจต่อการเชื่อมโยงข้อมูล สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลการตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ส่วนรูปแบบของข้อมูลที่ต้องการคือ การจัดประชุม อบรม สัมมนาหรือจดหมายข่าว

ธุรกิจที่มีบทบาทสำคัญและมีความใกล้ชิดกับกลุ่มเกษตรกรมากที่สุดคือ ผู้ร่วบรวมผลผลิตเกษตร ซึ่งนอกจากจะเป็นผู้รับซื้อผลิตผลแล้ว มักจะเป็นตัวกลางในการรับและถ่ายทอดข้อมูลข่าวสาร ด้านเทคโนโลยีจากแหล่งต่าง ๆ เช่น โรงงาน บริษัท ให้กับเกษตรกรลูกไอล์ของตน ผู้ร่วบรวมส่วนใหญ่มักแสดงให้ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น เพื่อพัฒนาหรือรักษาคุณภาพดูดบีช์ส่งผลต่อรายได้ของผู้ร่วบรวมเอง ธุรกิจที่มีความสำคัญอีกอย่างหนึ่งได้แก่ ร้านค้าเมืองเกษตร ธุรกิจประเภทนี้ มีการแสวงหาและรับข้อมูลใหม่ ๆ อยู่เสมอ เนื่องจากการเมืองเกษตรมีการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว การได้รับข้อมูลอย่างถูกต้องและรวดเร็วมีความจำเป็น เนื่องจากเกษตรกรจะได้คำแนะนำจากเจ้าของธุรกิจนี้โดยตรง

#### 4.2.3 ความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมประป

## 1) ความต้องการข้อมูลของโรงพยาบาลสหกรรมประชุมปัจจุบัน

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลคือ ข้อมูลเก่าล้าสมัย และข้อมูลจากแหล่งต่างกันมักไม่ตรงกัน ส่วนใหญ่จะแก้ปัญหาโดยใช้ประสมการณ์ในการตัดสินใจเลือกใช้ข้อมูล และพิจารณาจากแหล่งที่มาข้อมูล โรงงานฯเห็นความจำเป็นในการพัฒนาฐานข้อมูล หรือมีแผนในการพัฒนาฐานข้อมูล และถ้ามีการเชื่อมโยงข้อมูลกับให้ความสนใจในการใช้ข้อมูลด้วย สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือ ข้อมูลการตลาด รองลงมาได้แก่ ข้อมูลด้านการผลิตเกษตร แต่ไม่มีโรงงานใดสนใจข้อมูลด้านการแปรรูป ส่วนรูปแบบที่ต้องการคือ เอกสาร เช่น จดหมายข่าว

2) ความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมประป้ออย

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลคือ ข้อมูลเก่าล้าสมัย ข้อมูลไม่ตรงตามต้องการ ข้อมูลไม่ตรงกันในแต่ละแหล่งข้อมูล โรงงานทั้งหมดมีแผนการพัฒนาฐานข้อมูล สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลการผลิตทางการเกษตร รองลงมาคือข้อมูลทางการตลาด ส่วนข้อมูลทางด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ไม่มีโรงงานใดต้องการ และรูปแบบการให้บริการใช้ข้อมูลในอนาคต ควร

จะผ่านระบบอินเตอร์เน็ต หรือการประชุมสัมมนา ซึ่งโรงงานฯได้มีการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อมูลกับเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและระหว่างโรงงานฯด้วย

### 3) ความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสับปะรด

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลคือข้อมูลเก่าล้าสมัยและไม่ทราบแหล่งข้อมูล ทุกโรงงานให้ความสำคัญมากในการวางแผนการพัฒนาระบบข้อมูล สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลทางการผลิตทางการเกษตร เนื่องจากสับปะรดเป็นปัจจัยการผลิตหลักที่มีปัญหาด้านคุณภาพ การตกด่างของสารในผลและมีปริมาณไม่พอเพียงต่อการผลิต โรงงานฯไม่ต้องการข้อมูลด้านการแปรรูป เพราะมีเทคโนโลยีในการผลิตและพัฒนากระบวนการเป็นระยะเวลานาน และไม่ต้องการข้อมูลด้านการตลาด เพราะคิดว่ามีตลาดที่แน่นอนและได้ข้อมูลโดยตรงจากลูกค้า ตลาดบริโภคภายในประเทศมีปริมาณน้อย จึงไม่มีผลกระทบต่อกำลังการผลิตโดยรวม ส่วนรูปแบบที่ต้องการมากที่สุดคือ อินเตอร์เน็ตออนไลน์ รองลงมาได้แก่ การประชุมสัมมนา เอกสารจดหมายข่าวและสื่อวิทยุ โทรทัศน์ ตามลำดับ

### 4) ความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลคือ ข้อมูลที่ได้จากแหล่งต่างกันไม่ตรงกัน ขาดแคลนบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งโรงงานฯมีแผนการพัฒนาฐานข้อมูลของตนเอง เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือข้อมูลการผลิตทางการเกษตร และรูปแบบที่ต้องการมากที่สุดคือผ่านระบบออนไลน์ อันดับรองมาได้แก่ จดหมายข่าว และผ่านสื่อวิทยุโทรทัศน์ ตามลำดับ

### 5) ความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปหน่อไม้ฝรั่ง

ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลคือ การไม่ทราบแหล่งที่มาของข้อมูล ข้อมูลเก่าล้าสมัย และข้อมูลมีรายละเอียดแตกต่างกัน การขาดแคลนบุคลากรและเทคโนโลยีสารสนเทศรวมและขาดการประสานงานกับหน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลให้โรงงานฯมีความคิดว่าจำเป็นต้องมีการพัฒนาฐานข้อมูล สำหรับข้อมูลที่ต้องการคือ ข้อมูลการผลิตทางการเกษตร รองลงมาได้แก่ ข้อมูลด้านการตลาด เพราะคิดว่าเกษตรกรขาดเทคโนโลยีการผลิตหน่อไม้ฝรั่ง จึงทำให้ผลิตผลต่อไปที่ได้ต่ำกว่าประเทศคู่แข่ง มีการปนเปี้ยนของสารเคมี และมีขนาดต่ำกว่ามาตรฐานการส่งออก สงผลให้โรงงานฯ ขาดวัตถุดิบที่มีคุณภาพในการผลิต ส่วนรูปแบบการใช้และให้ข้อมูลที่ต้องการควรผ่านระบบอินเตอร์เน็ตทั้งหมด

โรงงานแปรรูปน้ำไม่มีต้องการข้อมูลด้านการตลาดเนื่องจากได้มีการติดต่อและได้ขอ  
มูลจากลูกค้าโดยตรง และไม่ต้องการข้อมูลด้านการแปรรูปเนื่องจากเทคโนโลยีการผลิตส่วนใหญ่  
นำเข้าจากต่างประเทศและมาตราฐานผลิตภัณฑ์จะถูกกำหนดจากลูกค้า แต่โรงงานฯต้องการข้อมูล  
ด้านการผลิตทางการเกษตรมากเนื่องจากวัตถุดิบเกษตรเป็นปัจจัยการผลิตและต้นทุนหลักของ  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ และโรงงานฯมักถูกกดดันราคาขายจากลูกค้าให้ต่ำที่สุด จึงผลักภาระความ  
เสี่ยงให้แก่เกษตรกรโดยการกำหนดคุณภาพและราคารับซื้อ ดังนั้นโรงงานฯจึงต้องการให้เกษตรกร  
ของตนเองผลิตวัตถุดิบให้ได้ปริมาณมากและคุณภาพสูง ซึ่งหากเห็นว่าเกษตรกรเป็นเสมือนหัว  
ส่วนทางธุรกิจและจริงใจในการพัฒนาเกษตรกรอุสาหกรรมเกษตรนี้ก็จะดำเนินอยู่ได้ระยะยาว

#### 4.3 ผลการศึกษาความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนา

4.3.1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนา การศึกษาในครั้งนี้ ได้  
สำรวจความต้องการข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องจำนวน 104 ท่าน  
โดยแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 แนวทาง คือพิจารณากลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตามประเภทของกลุ่มผู้  
ใช้งาน คือระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐกับนักพัฒนา และพิจารณากลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตามระดับของ  
การทำงาน คือระหว่างเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในระดับบริหารกับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในระดับปฏิบัติการ ดังนี้

แนวทางแรก พิจารณาตามประเภทของกลุ่มผู้ใช้งาน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มตัว  
อย่างเจ้าหน้าที่ของรัฐ กับกลุ่มตัวอย่างนักพัฒนา โดยกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐมี  
จำนวน 51 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 49.0 และกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักพัฒนามีจำนวน 53 ท่าน คิด  
เป็นร้อยละ 51.0

แนวทางที่สอง พิจารณาตามระดับของการทำงาน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มตัวอย่าง  
ในระดับบริหารหรือผู้บริหารของหน่วยงาน กับกลุ่มตัวอย่างในระดับปฏิบัติการ (เจ้าหน้าที่ นัก  
วิชาการ) โดยกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระดับบริหารมีจำนวน 32 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 30.8 และ  
กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในระดับปฏิบัติการมีจำนวน 72 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 69.2

#### 4.3.2 ภาพรวมของความต้องการใช้ข้อมูล การศึกษาครั้งนี้สามารถสรุปข้อมูลการใช้ และความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งานได้ดังนี้

1) ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมเกษตร และการ  
ตลาด ประกอบไปด้วยข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานราชอาชการบริหารส่วน  
กลาง และส่วนภูมิภาคของกระทรวงที่เกี่ยวข้องจำนวน 7 กระทรวง/ทบวง และเจ้าหน้าที่ใน

หน่วยงานระดับห้องกิน เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน รวมไปถึงนักพัฒนา ขององค์กรภาคเอกชน เช่น สมาคมต่างๆ

ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องกับข้อมูล หรือกลุ่มผู้ใช้ข้อมูลมีความเกี่ยวข้องและความต้องการข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมเกษตร และการตลาดแตกต่างกันขึ้นกับภาระกิจของหน่วยงาน และภาระหน้าที่ของบุคคลผู้ให้สัมภาษณ์ เช่น หน่วยงานมีหน้าที่หลักในด้านส่งเสริมการผลิตด้านการเกษตร จะมีการใช้หรือความต้องการข้อมูลด้านการผลิตหรือเกษตรอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ และอาจใช้หรือต้องการ ข้อมูลด้านการตลาดหรือการปรับเปลี่ยนบางส่วนเท่านั้น หรือหน่วยงานที่ดูแลด้านราคาสินค้าเกษตรจะมีความต้องการข้อมูลด้านการตลาดและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในด้านการผลิตได้แก่ แหล่งผลิต คุณภาพสินค้า ฯลฯ โดยอาจไม่ต้องการข้อมูลด้านการปรับเปลี่ยนหรือต้องการน้อย เป็นต้น

2) ความต้องการข้อมูลของกลุ่มผู้ใช้งาน จากการศึกษาพบว่าในปัจจุบันกลุ่มผู้ใช้งานมีความต้องการใช้ข้อมูลทั้ง 3 ด้าน และมีแนวโน้มว่าในอนาคตจะมีความต้องการข้อมูลเพิ่มมากขึ้น โดยมีความต้องการระดับปานกลางถึงระดับมาก แต่ความต้องการใช้ข้อมูลในอนาคตยังต่างกันในด้านความต้องความต้องการใช้

3) การเผยแพร่ข้อมูลและวิธีการค้นคว้าข้อมูล ความคิดเห็นต่อรูปแบบของการเผยแพร่ข้อมูลจากชุดข้อมูลทั้ง 3 ด้าน กลุ่มผู้ใช้งานส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าควรเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Internet หรือข้อมูล Online มากที่สุด รองลงมาคือ โทรศัพท์ วิทยุ และเอกสารต่างๆ ตามลำดับ

ความคิดเห็นของกลุ่มผู้ใช้งานต่อแหล่งที่มาของชุดข้อมูล กลุ่มผู้ใช้งานทุกกลุ่มมีความเห็นตรงกันว่า แหล่งที่มาของชุดข้อมูลความมาจากหน่วยงานของรัฐ และให้ความเชื่อถือข้อมูลจากหน่วยงานของรัฐมากที่สุด เช่นเดียวกัน

4.3.3. ความต้องการข้อมูลของเจ้าหน้าที่ของรัฐ จากการสำรวจเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรมของพืชทั้ง 5 ชนิด (ข้าว อ้อย สับปะรด ข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ผั่ง) แบ่งกลุ่มข้อมูลออกเป็น 3 ด้าน คือ ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต ข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการปรับเปลี่ยน และข้อมูลด้านการตลาด ซึ่งข้อมูลแต่ละด้านจะแบ่งเป็นชุดข้อมูล และข้อมูลย่อยต่างๆ สามารถสรุปโดยมีรายละเอียดดังนี้

### **1) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวของเจ้าหน้าที่ของรัฐ**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูป เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก สำหรับช้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในท้องถิ่น ตลาดภายในประเทศ และตลาดต่างประเทศในระดับมาก

### **2) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับอ้อยของเจ้าหน้าที่ของรัฐ**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก

ส่วนข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูป เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการตลาดหรือข้อมูลด้านราคาผลผลิตในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

### **3) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับสับปะรดของเจ้าหน้าที่ของรัฐ**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาผลผลิตในตลาดท้องถิ่นและตลาดในประเทศมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลด้านราคาผลผลิต ปริมาณผลผลิต และแนวโน้มความต้องการของตลาด สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในท้องถิ่น ชุดข้อมูลตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลตลาดต่างประเทศในระดับปานกลาง แต่มีความต้องการข้อมูลในชุดข้อมูลดังกล่าว เช่น ข้อมูลราคา ปริมาณการผลิต ความต้องการของ

ผู้บริโภค สถานการณ์ตลาด ข้อมูลสถิติทางการตลาด การศึกษาวิจัยทางการตลาด และการแก้ไขปัญหาในระดับที่มาก

#### 4) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวโพดฝักอ่อนของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับมากถึงมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูป เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก ทั้งชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ และประเด็นปัญหา โดยต้องการข้อมูลการประเมินคุณภาพวัตถุดิบ ราคาผลผลิตในตลาดทั่วโลกที่สุด สำหรับชุดข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดรายในประเทศ และตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

#### 5) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับหน่อไม้ฝรั่งของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับปานกลาง ยกเว้นบางข้อมูลในชุดข้อมูลการตลาดมีความต้องการมาก ได้แก่ ราคาบริมาณผลผลิต และความต้องการของตลาด สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดรายในท้องถิ่น ตลาดรายในประเทศ และตลาดต่างประเทศในระดับปานกลางถึงมาก

4.3.4 ความต้องการข้อมูลของกลุ่มนักพัฒนา จากการสำรวจกลุ่มนักพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรมของพืชทั้ง 5 ชนิด (ข้าว สับปะรด ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง และอ้อย) สามารถสรุปโดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 1) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวของนักพัฒนา

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต นักพัฒนา มีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูล

ด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก โดยเฉพาะต้องการข้อมูลทรัพยากรทางกายภาพ แหล่งจานวนน้ำ ปัจจัยการผลิต ขั้นตอนการปลูก วิธีการใช้สารเคมี และประเด็นปัญหาภัยธรรมชาติมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูปนั้น แม้ว่าในปัจจุบันจะไม่มีการใช้ข้อมูลในด้านนี้ แต่ในอนาคตนักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

## 2) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับอ้อยของนักพัฒนา

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มากถึงมากที่สุด ทั้งชุดพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหา ยกเว้นข้อมูลการเก็บเกี่ยว สถานที่ขาย และการขนส่งที่มีความต้องการปานกลาง และข้อมูลบรรจุภัณฑ์ ลินค้าที่มีความต้องการน้อย

ส่วนข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตรนั้น แม้ว่าในปัจจุบันจะไม่มีการใช้ข้อมูลในด้านนี้ แต่ในอนาคตนักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มากถึงมากที่สุด ทั้งชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหา สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มากถึงมากที่สุด

## 3) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับสับปะรดของนักพัฒนา

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลความต้องการของผู้บริโภค เกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานการรับซื้อ สถานที่ขาย สถานการณ์ของสับปะรด และปัญหาภัยธรรมชาติมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตร นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาผลผลิตและความต้องการของตลาดท้องถิ่น ราคากลางผลิตและ

ความต้องการของตลาดต่างประเทศ สถานที่ขาย และประเด็นปัญหามีความต้องการมากที่สุด สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในท้องถิ่น ชุดข้อมูลตลาดภายในประเทศในระดับที่มากถึงมากที่สุด

#### 4) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวโพดฝักอ่อนของนักพัฒนา

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับมาก โดยเฉพาะข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ราคากลางผลิต ในตลาดท้องถิ่นมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูป นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก ทั้งชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหา สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในท้องถิ่น และชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศในระดับที่มาก

#### 5) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับหน่อไม้ฝรั่งของนักพัฒนา

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก ทั้งชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหา โดยเฉพาะข้อมูลประเด็นปัญหาต่างๆ มีความต้องการมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร นักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก เนื่องมาจากการเป็นการผลิตเพื่อส่งออกมากกว่าเพื่อบริโภคในประเทศหรือท้องถิ่น

4.3.5 ความต้องการข้อมูลของเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร จากการสำรวจกลุ่มเจ้าหน้าที่ระดับบริหารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรมของพืชทั้ง 5 ชนิด (ข้าว สับปะรด ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง และอ้อย) สามารถสรุปโดยนิรายละเอียดดังนี้

### **1) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวของเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปรรูป เจ้าหน้าที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในห้องถิน ชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

### **2) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับอ้อยของเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าหน้าที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาด ในระดับที่มาก ยกเว้นข้อมูลบรรจุภัณฑ์สินค้ามีความต้องการน้อย

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ระดับบริหารความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับปานกลาง ยกเว้นขั้นตอนในการผลิตและกำลังการผลิตมีความต้องการน้อย สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

### **3) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับสับปะรดของเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาของตลาดห้องถิน ตลาดในประเทศ ความต้องการของผู้บริโภค เกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานการรับซื้อของตลาด สถานที่ขาย และประเด็นปัญหาภัยธรรมชาติมีความต้องการมากที่สุด

ข้อมูลด้านอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับมาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

#### **4) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวโพดฝักอ่อนของเจ้าน้ำที่ระดับบริหาร**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าน้ำที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต และชุดข้อมูลระบบการผลิตในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลขั้นตอนในการปลูก มาตรฐานของผลผลิต เทคโนโลยีที่เหมาะสม ราคาผลผลิต ในตลาดในประเทศ เกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานการรับซื้อมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าน้ำที่ระดับบริหารความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการแปลง และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก โดยมีความต้องการข้อมูลระบบประกันคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร และข้อมูลมาตรฐานอาหารและผลิตภัณฑ์มากที่สุด สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลทุกชุดข้อมูลคล้ายคลึงกันคือมีความต้องการระดับปานกลางถึงมาก

#### **5) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับหน่อไม้ฝรั่งของเจ้าน้ำที่ระดับบริหาร**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าน้ำที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับปานกลางถึงมาก

สำหรับด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าน้ำที่ระดับบริหารมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก สำหรับชุดข้อมูลอื่นๆ มีความต้องการระดับปานกลางถึงมาก ยกเว้นขั้นตอนในการผลิตและกำลังการผลิตมีความต้องการน้อย สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลทุกชุดข้อมูลคล้ายคลึงกันคือมีความต้องการระดับปานกลางถึงมาก

**4.3.6 ความต้องการข้อมูลของกลุ่มเจ้าน้ำที่ระดับปฏิบัติการ** จากการสำรวจกลุ่มเจ้าน้ำที่ระดับปฏิบัติการ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและเกษตรอุตสาหกรรมของพืชทั้ง 5 ชนิด (ข้าว สับปะรด ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง และอ้อย) สามารถสรุปโดยมีรายละเอียดดังนี้

##### **1) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวของเจ้าน้ำที่ระดับปฏิบัติการ**

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมหรือด้านการผลิต เจ้าน้ำที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลประเด็นปัญหาภัยธรรมชาติมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตรหรือด้านการแปลงรูป เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมี ความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเติร์ยมการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก

2) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับอ้อยของเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลชนิดพันธุ์พืชที่ปลูก ทรัพยากรรากайภาพ ช่วงเวลาที่ผลผลิตออกสู่ตลาด ปริมาณและแนวโน้มความต้องการของตลาด เกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานการรับซื้อของตลาด และประเด็นปัญหาภัยธรรมชาติมีความต้องการมากที่สุด

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับมาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาปัจจัยการผลิตในและต่างประเทศ และต้นทุนการผลิตมีความต้องการมากที่สุด สำหรับชุดข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการทุกชุดข้อมูลทั้งชุดข้อมูลการตลาดในท้องถิ่น ชุดข้อมูลการตลาดภายในประเทศ และชุดข้อมูลการตลาดต่างประเทศในระดับที่มากถึงมากที่สุด

3) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับสับปะรดของเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับปานกลางถึงมาก

ส่วนด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลสถานการณ์ในระดับที่มาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาด มีความต้องการข้อมูลทุกชุดข้อมูลคล้ายคลึงกัน คือ มีความต้องการระดับปานกลางถึงมาก

4) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับข้าวโพดฝักก่ออ่อนของเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลปัจจัยการผลิต ชุดข้อมูลระบบการผลิต ชุดข้อมูลด้านการตลาด และชุดข้อมูลด้านสถานการณ์และประเด็นปัญหาในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาผลผลิตของตลาดในท้องถิ่น และตลาดในประเทศมีความต้องการมากที่สุด

เมื่อพิจารณาข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับที่มาก โดยเฉพาะข้อมูลราคาผลผลิตและปริมาณความต้องการของตลาดในท้องถิ่นมีความต้องการมากที่สุด สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูลทุกชุดข้อมูลคล้ายคลึงกันคือมีความต้องการระดับปานกลางถึงมาก

### 5) ความต้องการข้อมูลเกี่ยวกับหน่อไม้ฝรั่งของเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ

ข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร ชุดข้อมูลระบบการผลิต และชุดข้อมูลด้านการตลาดในระดับที่มาก

สำหรับด้านอุตสาหกรรมเกษตร เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการมีความต้องการใช้ข้อมูลทุกชุดข้อมูลในระดับปานกลางถึงมาก สำหรับข้อมูลด้านการตลาดมีความต้องการชุดข้อมูล การตลาดต่างประเทศในระดับที่มาก เนื่องมาจากเป็นการผลิตเพื่อส่งออกมากกว่าเพื่อบริโภคในประเทศหรือท้องถิ่น

เมื่อพิจารณาชุดข้อมูลเชิงพื้นที่ จะพบว่ามีความต้องการใช้ค่อนข้างน้อย เนื่องจากกลุ่มผู้ใช้งานเป็นกลุ่มผู้ใช้งานเฉพาะด้าน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐในส่วนกลาง โดยใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนและกำหนดนโยบาย เช่น การ Zoning เป็นต้น โดยกลุ่มที่มีความต้องการใช้มีความต้องการใช้ข้อมูลค่อนข้างมาก และต้องการใช้ข้อมูลเป็นรายปี

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ในการศึกษานี้สามารถสรุปเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้และความต้องการใช้ข้อมูลทางการเกษตรของกลุ่มต่าง ๆ ได้ดังนี้

#### 5.1 การใช้ข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลของเกษตรกรรายย่อย

เกษตรกรรายย่อยที่ปลูกพืชทั้ง 5 ชนิด มีระดับการศึกษาค่อนข้างต่ำและมีอายุแต่เมื่อประสบการณ์ในการเพาะปลูกนั้นๆ ค่อนข้างสูง การใช้ข้อมูลของเกษตรกรขึ้นอยู่กับชนิดของพืชที่เกษตรกรปลูก เช่น เกษตรกรรายย่อยผู้ปลูกข้าว หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดฝักอ่อน มีการใช้ข้อมูลทางด้านการผลิตสูง เนื่องจากพืชทั้ง 3 ชนิดต้องการการดูแลรักษาจากเกษตรกรผู้ปลูก ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอยและสับปะรดมีการใช้ข้อมูลด้านการผลิตน้อย ส่วนข้อมูลด้านการตลาดเกษตรกรมีการใช้ข้อมูลบ้างเล็กน้อย เช่น ข้อมูลการตลาดภายนอกในประเทศและต่างประเทศ และเกษตรกรมีการใช้ข้อมูลด้านการแปรรูปน้อยมาก เนื่องจากเกษตรกรไม่มีเงินทุนและเวลาเพียงพอ

ส่วนความต้องการข้อมูลเพิ่มเติมของเกษตรกรนั้น ปรากฏว่าเกษตรกรรายย่อยส่วนใหญ่ยังมีความต้องการที่จะได้รับข้อมูลทางด้านการผลิตในระดับที่มาก และเกษตรกรบางส่วนต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางด้านการตลาด ส่วนข้อมูลด้านการแปรรูปมีความต้องการเพิ่มเติมเล็กน้อย ซึ่งข้อมูลสรุปทั้งหมดสามารถดูได้จากตารางที่ 5.1

#### 5.2 การใช้ข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มเกษตรกร กลุ่มธุรกิจเกษตร และ โรงเรียนอุดสาหกรรมแปรรูป

ความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มเกษตรกร ธุรกิจเกษตรและโรงงานอุดสาหกรรมในพื้นที่มีความต้องการแตกต่างกัน ในกลุ่มเกษตรกรและธุรกิจเกษตรต้องการข้อมูลด้านการตลาดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ข้อมูลด้านการเกษตร กลุ่มโรงงานอุดสาหกรรมให้ความสำคัญกับข้อมูลทางด้านการผลิตทางการเกษตรมากที่สุด สำหรับข้อมูลด้านการแปรรูป กลุ่มเป้าหมายทั้งสามกลุ่มนี้มีความต้องการข้อมูลน้อยที่สุด

โรงงานอุตสาหกรรมมีการวางแผนการพัฒนาฐานข้อมูลในอนาคตมากที่สุด รองลงมาได้แก่ กลุ่มเกษตรกร และกลุ่มธุรกิจเกษตรฯ ตามลำดับ รูปแบบของการใช้ข้อมูลในอนาคต พบร่วมกับกลุ่มเกษตร และธุรกิจเกษตรต้องการเป็นเอกสาร จดหมายข่าว หรือการประชุม แต่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการข้อมูลผ่านระบบอินเตอร์เน็ต มากกว่าเป็นเอกสารสิงติพิมพ์

ความพร้อมของกลุ่มเป้าหมาย ในการรับข้อมูลที่จะจัดทำในอนาคต โดยการสำรวจฐานข้อมูลเดิม จำนวนคอมพิวเตอร์ที่มีระบบอินเตอร์เน็ต รวมทั้งบุคลากรที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูล พบร่วมกับมีเพียงโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้นที่มีความพร้อมในการรับข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบอินเตอร์เน็ต โดยที่มีการเก็บฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์อยู่บ้าง มีบุคลากรที่มีความรู้และมีระบบอินเตอร์เน็ตรองรับ แต่ในกลุ่มเกษตรกรและธุรกิจที่เกี่ยวข้องยังไม่มีความพร้อม ยังขาดแคลนเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบอินเตอร์เน็ต รวมทั้งบุคลากรที่มีความรู้ด้านสืบค้นข้อมูลสารสนเทศอยู่ค่อนข้างมาก ซึ่งข้อมูลสรุปทั้งหมดสามารถดูได้จากตารางที่ 5.2

### 5.3 การใช้ข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลของเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนา

เจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนามีความต้องการข้อมูลด้านเกษตรอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน คือความต้องการข้อมูลในระดับปานกลางถึงมากที่สุด โดยเจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการข้อมูลเป็นรายเดือนถึงรายปี และนักพัฒนามีความต้องการข้อมูลรายสัปดาห์ถึงรายปี โดยมีความแตกต่างกันไปขึ้นกับชนิดพืช ส่วนในด้านอุตสาหกรรมเกษตรพบว่ามีความต้องการแตกต่างกัน คือ เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความต้องการใช้ข้อมูลด้านการอุตสาหกรรมของพืชทั้ง 5 ชนิด แต่นักพัฒนาไม่ต้องการข้อมูลด้านอุตสาหกรรมของข้าวและอ้อย อาจ เพราะกระบวนการแปรรูปหรืออุตสาหกรรมแปรรูปของข้าวและอ้อยมีรูปแบบที่ไม่ซับซ้อน คือกระบวนการฟื้นฟู และการแปรรูปอ้อยเป็นน้ำตาลทราย

สำหรับข้อมูลด้านการตลาด มีความแตกต่างกันของความต้องการของผู้ใช้งาน เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีกลไกการตลาดที่แตกต่างกัน เช่น อ้อยจะมีการกำหนดราคาอ้อยขั้นต้นและขั้นสุดท้ายไว้โดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย หน่อไม้ฝรั่งเป็นพืชสัญญาข้อตกลงซื้อขายล่วงหน้าระหว่างเกษตรกรและบริษัทผู้รับซื้อ เป็นต้น จะเห็นได้ว่าหน่อไม้ฝรั่งเป็นพืชที่ยังไม่มีปัญหาในด้านการตลาดเท่าพืชชนิดอื่น ข้อมูลด้านการตลาดที่กลุ่มผู้ใช้งานทั้ง 2 กลุ่ม มีความต้องการมากคือ ราคากลางตลาด สถานการณ์การตลาดทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และต่างประเทศ แนวโน้มผลผลิตและความต้องการของผู้บริโภค ข่าวสารการตลาด และการแก้ไขปัญหาการตลาด ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการข้อมูลเป็นรายวันถึงรายสัปดาห์ ซึ่งข้อมูลสรุปทั้งหมดสามารถดูได้จากตารางที่ 5.3

ក្នុងពាណិជ្ជកម្ម 5.1 នេះ ត្រូវបានរាយការណ៍ដោយសារតម្លៃ

ການໃຫ້ຂອ່ມແລະຕາມຕົວອາຄຸງພູມຫຼາຍ										ກຳລັງ									
ເບື່ອຫຼິກຮາດຮາຍຂອ່ມ					ກາງໃຫ້					ກຳລັງ					ກຳລັງ				
ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ຕາມໄທ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ຕາມໄທ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ຕາມໄທ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ຕາມໄທ	ກາງໃຫ້	ກຳດັບ	ຕາມໄທ	
ຂໍ້ມູນ	ຕາມໄທ	ຕາມໄທ	ຂໍ້ມູນ	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ຂໍ້ມູນ	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ຂໍ້ມູນ	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ຂໍ້ມູນ	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ຂໍ້ມູນ	ກຳດັບ	ກາງໃຫ້	ຂໍ້ມູນ	
ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	ຖຸດຂໍ້ມູນ	ຕົວກາງ	
4. ຫຼຸດຂໍ້ມູນຕໍ່າໝາດສານາການ ໂດຍນາຍ ແລະ ກົມຮຽນຮ່າຍ										ກຳລັງ									
4.1 ສະດາມກາຮົດກາຜົນລົງພົມແຕ່ຮູ້ອັນດີ	✓	ມາກທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ມາກທີ່ສູດ	✓	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
4.2 ຂໍາບົນກົນໄປ ຮະບວບເບື້ອນໄປ ພົນໄສສົງໄຍ	✓	ມາກທີ່ສູດ	ຢືນ	ມາກທີ່ສູດ	ຢືນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ມາກທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
4.3 ກົມຮຽນຮ່າຍກາງວາງເຊົ່ວຈົ້າສິນເງົດສົ່ງຄົມ	✓	ຢືນ	ຢືນ	ຢືນ	ຢືນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ
4.4 ໃນໂປ່ງນາງກາງວາງເຊົ່ວຈົ້ານຳດັ່ງນັ້ນ	✓	ມາກ	ຢືນ	ມາກ	ຢືນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
4.5 ແນວດທາງກາງຄ່າລົງສົງ ໂດຍຮັກຈົກຮອມຕໍ່າງໆ	✓	ມາກ	ຢືນ	ມາກ	ຢືນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
5. ຫຼຸດຂໍ້ມູນຕໍ່າໝາດສົດແລະກາງໃຫ້ທີ່ກົດຕົວກາງຫຼັກ										ກຳລັງ									
5.1 ວິທີກາງ/ຮົບປະເລຸດຕາກາງກົບເກີຍທີ່ເປັນມາສັນ	✓	ຢືນ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
5.2 ເມື່ອກົດຈັກກາລະລະຄຸກ ການນຳກາງນາຫຼືໃນກາງຈົກ		ມາກ	ຢືນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຢືນ	ຢືນສາງ	ຢືນ	ຢືນສາງ	ຢືນ	ຢືນສາງ	ຢືນ	ຢືນສາງ	ຢືນ
5.3 ວິທີກາງເກົ່າກົ່າພາສັດຕິກ່ອນກາງຈົກຫຼາຍ		ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຢືນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
5.4 ວິທີກາງປອງຈຸດແລະກາງຫຼັກ		ນູ້ອົບ	ຢືນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
6. ຫຼຸດຂໍ້ມູນຕໍ່າໝາດສົດແລະກາງໃຫ້ທີ່ສະອາດແລະ ໂລດດໍາກົດຕົວກາງ										ກຳລັງ									
6.1 ວິທີກາງປັບປຸງນຳສີຍ		ຢືນ	ມາກ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
6.2 ວິທີກາງປັບປຸງນຳສີຍຈາກໄໝມາ		ຢືນ	ມາກ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
6.3 ວິທີກາງພາຫຼາກໂຄງໂຄງທີ່ກ່າວສິນແລະ ສົດສົ່ງຄົມ		ຢືນ	ມາກ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບທີ່ສູດ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ
6.4 ວິທີກາງນຳເກີຍທີ່ສົດສົ່ງຄົມໃຫ້ປະໂຫຍດ		ນູ້ອົບ	ຢືນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ນູ້ອົບ	ຕົ້ນ	ຢືນສາງ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ	ມາກ	ຕົ້ນ



ກາງໃຫ້ຂໍ້ມູນແລະ ຕວາມຕ້ອງການຂອ່ມລາຍ										ສຳປະກົດ				ຄູ່ຄ່າ	
ເກັບຕົວຮຽນຮ່ອຍ		ກ່າວ		ໜ້າໂຈົດຜ່າກ່ອນ		ທ່ານ້າມີເງິນ		ກາງໃຫ້		ກາງໃຫ້		ກາງໃຫ້		ກາງໃຫ້	
ກາງໃຫ້	ຮະຕັບປຸງ	ຕວາມໄສ	ກາງໃຫ້	ຮະຕັບປຸງ	ຕວາມໄສ	ກາງໃຫ້	ຮະຕັບປຸງ	ຕວາມໄສ	ກາງໃຫ້	ຮະຕັບປຸງ	ຕວາມໄສ	ກາງໃຫ້	ຮະຕັບປຸງ	ຕວາມໄສ	ກາງໃຫ້
ໝູ້ອັນດຸ	ຕວາມ	ຕວາມ	ໝູ້ອັນດຸ	ຕວາມ	ຕວາມ	ໝູ້ອັນດຸ	ຕວາມ	ຕວາມ	ກາງໃຫ້	ໝູ້ອັນດຸ	ຕວາມ	ກາງໃຫ້	ໝູ້ອັນດຸ	ຕວາມ	ກາງໃຫ້
<b>ໝູ້ອັນດຸຕ້ານກາຮົດລາດສິນຄ້າແປດງ</b>															
<b>1. ພູດ້ອັນດຸຕ້ານກາຮົດລາດສິນຄ້າແປດງ</b>															
1.1 ສັນນາມການຟື້ນລາດກາຢືນທີ່ກົດໃນແລະ ແນວໃນໆ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	✓	ມາກຳທຶນ	ສູດ	ຄູ່ຄ່າ
ທາງການຮົດລາດ															
1.2 ຮາດາໄສແລືດແລະແໜ່ງທີ່ປ່ອສືນຄ້າ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	ຄູ່ຄ່າ
1.3 ແນວໃນໆກາງແລືດ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຄູ່ຄ່າ
1.4 ເຮັດວຽກມານື່ອງກາງຈອງຫຼາດ ແລະ ເຮັດວຽກ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	✓	ມາກຳທຶນ	ສູດ	ຄູ່ຄ່າ
<b>2. ພູດ້ອັນດຸຕ້ານກາຮົດລາດສິນຄ້າແປດງ</b>															
2.1 ສັນນາມການຟື້ນລາດກາຢືນກົດໃນທີ່ແລະ ແນວໃນໆ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
ທາງການຮົດລາດ															
2.2 ຮາດາຜົນສົດແລະແໜ່ງທີ່ປ່ອສືນຄ້າ	✓	ມາກຳທຶນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
2.3 ແນວໃນໆກາງແລືດ		ມາກ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	✓	ມາກຳທຶນ	ມາກ	ເຕືອນ
2.4 ເຮັດວຽກມານື່ອງກາງຈອງຫຼາດ ແລະ ເຮັດວຽກ	✓	ມາກຳທຶນ	ເຕືອນ	✓	ປານ	ເຕືອນ	ມາກຳທຶນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	✓	ມາກຳທຶນ	ມາກ	ເຕືອນ
<b>3. ພູດ້ອັນດຸຕ້ານກາຮົດລາດສິນຄ້າແປດງ</b>															
3.1 ສັນນາມການຟື້ນລາດຕໍ່ຕ່າງໆ ແລະ ແນວໃນໆ		ປານ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	✓	ປານກົດ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	✓	ປານ	ປານ	ເຕືອນ
ທາງການຮົດລາດ															
3.2 ຮາດາຜົນສົດແລະແໜ່ງທີ່ປ່ອສືນຄ້າ		ປານ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	✓	ປານກົດ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	✓	ປານ	ປານ	ເຕືອນ
3.3 ແນວໃນໆກາງແລືດ		ປານ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	✓	ປານກົດ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	✓	ປານ	ປານ	ເຕືອນ
3.4 ເຮັດວຽກມານື່ອງກາງຈອງຫຼາດ ແລະ ເຮັດວຽກ		ປານ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	✓	ປານກົດ	ເຕືອນ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	ນູ້ອັນດຸ	ປານ	✓	ປານ	ປານ	ເຕືອນ

ପ୍ରକାଶକ

ກາງໄຟ້ຕູ້ອຸນຸດແລະຄວາມຕັ້ງຄາງຕູ້ອຸນຸດພອງ										ຫນ່ອງພົກຂອງນຸ່ງຮັງ				ສຳປະກະດູ				
ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ					ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ					ຫຼັກພົດຜໍາຍຸ່ນ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸ່ນ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ		
ຖົດໝູນ		ຄວາມ ຕ່ອງກາງ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ	ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ	ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ	ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ	ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ		ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ໜີ່ມູນ	ກາງໄຟ້ ກົບຫຼັບ ຄວາມ ຕ່ອງກາງ	
4. ຫຼື້ອນດ້ານກາຮົດລາດ ຂະບົບຕາດ ກາຮົດ	ທີ່ລາດ	4.1 ຮາຄາຜົນເລີດແລະ ປຶ້ມມານີ້ຄວາມຫຼືອງກາງໃນ	✓			✓		✓		ມາກ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ມາກ	ວິນ			
4.2 ຮາຄາຜົນເລີດແລະ ປຶ້ມມານີ້ຄວາມຫຼືອງກາງໃນ	ທີ່ລາດ	4.3 ຮາຄາຜົນເລີດແລະ ປຶ້ມມານີ້ຄວາມຫຼືອງກາງໃນ	✓		✓	ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ມາກ	ງານລາງ	✓		ມາກ	ວິນ			
4.4 ກຳລັງຜົນເລີດແລະ ປຶ້ມມານີ້ຄວາມຫຼືອງກາງໃນ	ທີ່ລາດ	4.5 ທີ່ຫຼາຍຫຼາດຫຼາຍສື່ນົກ	✓		ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓	ງານລາງ	ເຊື້ອນ		ມາກ	ວິນ		
4.6 ແນໄນ້ມາກົງຜົນເລີດແລະ ສື່ນົກ	ທີ່ລາດ	4.7 ແນໄນ້ມູນຜົນເລີດແລະ ສື່ນົກ	✓		ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓	ງານລາງ	ເຊື້ອນ		ມາກ	ເຊື້ອນ		
4.8 ຂະບົບຕາດຫຼາຍສື່ນົກຫຼືອງກາງໃນຫ້ອົງຄົນແລະ	ໝົດລົກ	4.9 ມາຕົວສົກນ໌ໂຮງງານກໍາໜານດີນກາງຈັບປັ້ງ	✓			ງານ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ມາກ	ເຊື້ອນ	✓		ມາກ	ເຊື້ອນ			
5. ຫຼື້ອນດ້ານສັນຕະພາບ ໄປເຫັນປັ້ງຫຼາຍ ນິຍາຍສົ່ງເສີຮັນ		5.1 ສັນຕະພາບແຫຼ່ງຫຼັບສື່ນົກ	✓			✓		✓		ມາກ	ເຊື້ອນ	✓		ມາກ	ເຊື້ອນ			
5.2 ບໍລະເຕີ້ນໄໝຫາຕ່າງໆ ພ້ອມວຽກຈົດ ອະນຸມືຖື		5.3 ກາງຈັດກວດຕ່ານສື່ນົກຫຼືອງກາງໃນ	✓			✓		✓		ມາກ	ວິນ	✓		ມາກ	ສັບດາຫີ			
5.4 ແນວກາໃນກາງສົງເຕີມ ໂດຍກາງກົງກວມທາງ			✓			✓		✓		ງານລາງ	ສົ່ປະດາຫີ	✓		ງານລາງ	ເຊື້ອນ			

ກາງໄຟ້ຂອງຄູນແລະຄວາມຕົ້ນຍົງຕາງໆ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸນ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸນ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸນ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸນ	
ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້
ກຳມົນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ
ບຸດ້ອນຈຸດ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ	ຕ່ອງກາງ
5.5 ໝໍາເຫດມາຍກາຮັສເສີມໃນຮັບທຶນ	✓		✓	✓	✓	✓			✓
5.6 ໝໍາເຫດມາຍມີຢາກສິນເສີນຂອງກາຄົງ	✓				ປະກາດສັງ	ສັບຕາຫີ			✓
6. ຜຸດ້ອນຈຸດຕ້ານກາຮັສປະກິບຕົວຢາກສິນທີ່ສັງກາຮັກເກີຍ		6.1 ວິຊາກາຮັສປະກິບຕົວຢາກສິນທີ່ເຫັນການປົກປັງການ		✓		✓		✓	✓
6.2 ເຄື່ອງນັ້ອງ ໄຄວົງຈັກຫົ່ວ້າ		6.3 ວິຊາກາຮັສປະກິບຕົວຢາກສິນທີ່ອຳນວຍ		✓		✓		✓	✓
6.4 ສຳຄັນທີ່ໄປວັນຍາພັດຜົນ		6.5 ກາງປົງປົກຕົ້ນທີ່ກາເຖິງເປົ້າຍພົດຜົນຕົວແຜນກາ		✓		✓		✓	✓
7. ຜຸດ້ອນຈຸດຕ້ານກາຮັດຕົ້ນຫຼຸນກາຮັດສິດ		7.1 ກາຮັດຕາກາຮັສາງຄົນ		✓		ປະກາດສັງ	ສັບຕາຫີ	✓	✓
7.2 ກາງໄຟ້ກົງກົງກາຮັດຕົກນ ເກມ ເກມຕົກນໃຫຍ່/ບຸດ້ອນງານ		7.3 ຫຼັກພົດຜໍາຍຸນທີ່ກາງປົງປົກຕົ້ນທີ່ກົງກົງກາຮັດສິດທະນຸ່ງຈາກ ໃຫ້ສາງຄົນ ທີ່ເໝນມາສັນປະລຸງດ້ວຍ		✓		ປະກາດສັງ	ສັບຕາຫີ	✓	✓
7.4 ກາງປົງປົກຕົ້ນລ່ວມໄສ		7.5 ກາງປົງປົກຕົ້ນເສີຍ		✓		ປະກາດສັງ	ສັບຕາຫີ	✓	✓
8. ຜຸດ້ອນຈຸດຕ້ານມາດຮຽນກາຮັດສິດທີ່ສະອາດແລະປະລອດກົງປົງປົກຕົ້ນ		8.1 ກາງໄຟ້ກົງກົງກາຮັດສິດທີ່ເໝນມາສັນ		✓		ປະກາດສັງ	ສັບຕາຫີ	✓	✓
8.2 ກາຮັດຕາກາຮັສາງຄົນ				✓				✓	✓







ກາງໄຟ້ໂຫຼອນດູແລະຄວາມຕໍ່ຍົກກາງຂອງມຸນຄົນ		ໝັງການ		ໝັງພົດຜໍາຍຸກອຸນ		ທິ່ນໜີຜົງຮົງ		ສຳປະກົດ		ຄູ່ອັນ	
ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ	ກະຕົມ	ກາມເຟື້ນ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ	ກະຕົມ	ຄວາມເຟື້ນ	ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ	ກະຕົມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ
ກະຕົມ	ກະຕົມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ຄວາມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ
ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກະຕົມ	ກາງໄຟ້ ໝັງມູນ
<b>ໝັງມູນສຳຄັນການຮັດລາດ</b>											
<b>1. ສູດໜ້ອນສຳຄັນການຮັດລາດກາຍໃນທ່ອງຮົງ</b>											
1.1 ສຳຄັນການຮັດລາດກາຍໃນທ່ອງຮົງ	✓	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	✓
1.2 ແນວໃໝ່ທາງກາງຮັດລາດ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	✓
1.3 ແນວໃໝ່ທາງກາງຜົດ	✓	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	✓
1.4 ໄກສິນຄວາມຕໍ່ອັນກາງຊອງຮັດລາດແລະໄຟ້ມີມາດ ຜົດຜົດ	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ
<b>2. ສູດໜ້ອນສຳຄັນການຮັດລາດກາຍໃນປະເທດ</b>											
2.1 ສຳຄັນການຮັດລາດກາຍໃນປະເທດ	✓	ໝັງມູນ	ເຕືອນ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
2.2 ແນວໃໝ່ທາງກາງຮັດລາດ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
2.3 ແນວໃໝ່ທາງກາງຜົດ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
2.4 ໄກສິນຄວາມຕໍ່ອັນກາງຊອງຮັດລາດແລະໄຟ້ມີມາດ ຜົດຜົດ	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ
<b>3. ສູດໜ້ອນສຳຄັນການຮັດລາດຕໍ່ປະເທດ</b>											
3.1 ສຳຄັນການຮັດລາດຕໍ່ປະເທດ	✓	ໝັງມູນ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
3.2 ແນວໃໝ່ທາງກາງຮັດລາດ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
3.3 ແນວໃໝ່ທາງກາງຜົດ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ
3.4 ໄກສິນຄວາມຕໍ່ອັນກາງຊອງຮັດລາດແລະໄຟ້ມີມາດ ຜົດຜົດ	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ	✓	ປະກາດ	ສຳດາບ

ପ୍ରକାଶକୀ







ກາງໄຟ້ຂອງຄູນຄະລາມຕົ້ນກາງຈຳອຸນດາຍ		ຫຼັງພົດຜ່າຍຄົນ		ທິ່ນໜີຜົງຮົງ		ສັງປະກົດ		ຫຼັງ	
ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້
ກູມຄູນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ
ໆ	ກູມຄູນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ
2. ສຸດຂອມຄູນຕ້ານປັບປຸງຍາກແລືດ									
2.1 ຄວາມເທົ່ານະສົມຂອງຕໍ່າແໜ່ງທີ່ຕ້ອງຈຳກຳລົງ	✓			✓	ປານຄາງ	ເຕືອນ	✓		
ຝ່າຍງ່ານ									
2.2 ຊົ່ວໂມສິ້ນສູາໃໝ່ຈຳຍາກແລືດ ວັດຖຸແປ່ຽນ	✓			✓	ນາກ	ເຕືອນ	✓		
ຕ່າງໆ									
2.3 ຮາຄາງົ່ວຈຳຍາກແລືດໃໝ່ພິ່ນໜີ	✓			✓	ນາກ	ເຕືອນ	✓		
2.4 ຮາຄາງົ່ວຈຳຍາກແລືດໃໝ່ປະຫາດ	✓			✓	ນາກ	ເຕືອນ	✓		
2.5 ຮາຄາງົ່ວຈຳຍາກແລືດໃໝ່ປະກປະເທດ					ນູ້ອຍ	ເຕືອນ			
3. ສຸດຂອມຄູນຕ້ານໜີຢັກແລືດ									
3.1 ແຮງງານແລະຫຼັກໂນໂລຢີທີ່ໃໝ່ກາງແລືດ ກາຣດ	✓			✓	ປານຄາງ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
ຕໍ່ານຸ່າກແລືດ									
3.2 ສັກນະຫວັງແປ່ງອະຫັດຕິປ່າຕົ້ນ (ສາຍພັນຍົງໝົນດ/	✓		✓	ນູ້ອຍ	ເຕືອນ	ປານຄາງ	ເຕືອນ		✓
3.3 ຫຼັງຄົນໃໝ່ກາງແລືດແລະກໍາສັງກາງແລືດ	✓		✓	ປານຄາງ	ເຕືອນ	ປານຄາງ	ເຕືອນ	ມາກ	ສັຫຼາທ໌
3.4 ການປັບອອນາຫຼວງສຸກນຸ່າຄຸນມາພສິມຄໍາ ມາຕູງສູງ	✓		✓	ປານຄາງ	ເຕືອນ	ນູ້ອຍ	ກົງ		
ການສືບສົນມອກ.									
3.5 ກາງຈັດກາງປົງໝາດ້ານສິນເງວດສູນ ນໍາເສີຍ	✓		✓	ນູ້ອຍ	ເຕືອນ	ປານຄາງ	ກົງ		
ມະຫີ້ນ ກາງຫອງສີຍ									
3.6 ເທັນໂລຢີກາງເພີມຄຸນມາພັດແລືດ	✓		✓	ປານຄາງ	ເຕືອນ			ປານຄາງ	ກົງ
3.7 ມາຕວຮ້ານຂອງຜົນຜົນແລືດ(ເກຣມ)	✓		✓	ປານຄາງ	ກົງ			ປານຄາງ	ກົງ
3.8 ປຽບງຸ່ານີ້ແລະຕຽບສັງລັບປະໂຫຼດ	✓		✓	ປານຄາງ	ກົງ			ປານຄາງ	ກົງ
3.9 ຕໍ່ານຸ່າກແລືດຕໍ່ອ່ານຫຼາຍ	✓		✓	ມາກ	ກົງ	ປານຄາງ	ສັຫຼາທ໌		



ກາງ ຕັ້ງອຸນດາແຮນວມອົບປະກາດຫຼັງອຸນດາ		ຖານ		ຫຼາວໂພດຜູ້ກ່ອນ		ທຳອິດຜູ້ຜົກ		ສຳປະບົດ		ຫຼັງອຸນດາ	
ກາງໄຟ້	ກາງຕັ້ງ	ຄວາມໄຟ້	ກາງຕັ້ງ	ຄວາມໄຟ້	ກາງຕັ້ງ	ຄວາມໄຟ້	ກາງຕັ້ງ	ຄວາມໄຟ້	ກາງຕັ້ງ	ກາງຕັ້ງ	
ນຸ້ງວິຈີປະເພດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	ຕົວມະນຸດ	
ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	ຫຼັງອຸນດາ	
<b>ໝອນດ້ານການຄະດີ</b>											
<b>1. ຜູ້ອໍານຸລັດ້ານການຄະດີກາຍໃນໜ້ອງດືນ</b>											
1.1 ສັນຕະກຳກາງນຸ້າຫຼາດກາຍໃນໜ້ອງດືນ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	✓	ປານກສາງ	ວັນ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ
1.2 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ປານກສາງ	ວັນ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ ເຊື້ອນ
1.3 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	✓	ປານກສາງ	ວັນ	✓	ປານກສາງ	ວັນ	✓	ມາກ ເຊື້ອນ
1.4 ເປົ້າມານຄວານຫຼັງອຸນດາອົບປະກາດແລະປົກົນນາມ ໂດຍສືບສົນ	✓	ມາກ	ວັນ	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	ປານກສາງ	ວັນ	ມາກ	ເຊື້ອນ
<b>2. ຜູ້ອໍານຸລັດ້ານການຄະດີກາຍໃນປະເທດ</b>											
2.1 ສັນຕະກຳກົດລັດ້າດກາຍໃນປະເທດ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
2.2 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
2.3 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
2.4 ເປົ້າມານຄວາມຫຼັງອຸນດາອົບປະກາດແລະປົກົນນາມ ໂດຍສືບສົນ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	ມາກ	ສັປົດາຫີ	ມາກ	ວັນ	ມາກ	ເຊື້ອນ	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ
<b>3. ຜູ້ອໍານຸລັດ້ານການຄະດີຕ່າງປະເທດ</b>											
3.1 ສັນຕະກຳກົດລັດ້າດກາຍໃນປະເທດ	✓	ປານກສາງ	ສັປົດາຫີ	✓	ມາກ	ວັນ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
3.2 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ	ວັນ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
3.3 ແນວໃນໝາງກາງອຸນດາ	✓	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ	ວັນ	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	ມາກ
3.4 ເປົ້າມານຄວາມຫຼັງອຸນດາອົບປະກາດແລະປົກົນນາມ ໂດຍສືບສົນ	✓	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ	ມາກ	ວັນ	ມາກ	ວັນ	ມາກ	ເຊື້ອນ	ປານກສາງ	ເຊື້ອນ

## โครงการอุตสาหกรรม

การบริหารจัดการคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015		ข่าว		รายงานผลการดำเนินงาน		หน่วยผู้รับ		ส่วนบุคคล		ภายนอก	
กระบวนการ	เอกสาร	กระบวนการ	เอกสาร	กระบวนการ	เอกสาร	กระบวนการ	เอกสาร	กระบวนการ	เอกสาร	กระบวนการ	เอกสาร
กระบวนการยุทธศาสตร์การบริหาร	ระบบคุณภาพ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ	กระบวนการ
บุคลากร	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง
ข้อมูล	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง	ความต้อง
บุคลากร	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ	ต้องการ
<b>ข้อมูลดำเนินการผลิต</b>											
<b>1. ஆதாரமுட்டான பெரியமான பொறுப்புகள்</b>											
1.1 பூத்தோப்புகள்	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
1.2 ஸ்காஷ்மஸ்ட்ரைக்ஷன்	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
1.3 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்புப்பே	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
<b>2. ஆதாரமுட்டான ஜியாகாரங்கள்</b>											
2.1 ஆதாரமுட்டான மாயாபா	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	நூலை	தீவிந்
2.2 ஆதாரமுட்டான சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங்	தீவிந்
2.3 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங்	தீவிந்
2.4 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங்	தீவிந்
2.5 ஸ்டாந்டார்ட்டையூர்ஜ்யாகாரங்கள்	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங்	தீவிந்
2.6 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
2.7 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங்	தீவிந்
<b>3. ஆதாரமுட்டான மூலமியலிட</b>											
3.1 உபக்ரந்தைகளுக்காக தீவிந் விருப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
3.2 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்
3.3 சுராமைமாசஸ்ஸைப்பார்ப்பு	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங் ஸ்பெர்ச	தீவிந்
3.4 தெக்னிக்கிள்கார்பிச்சுரமாப்பாட்டிட	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	பாங்களாங் தீவிந்	தீவிந்
3.5 மாத்ராஞ்சாரமான பொறுப்பு (பார்ட)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	மாக	தீவிந்

ການ ໃຫ້ຈຸ່ງເຄີຍລະດົບຄວາມຕັ້ງອາກາຮັດຄຸນທຸກ		ຢູ່າງ		ຢູ່າງໂພດຜ້າອາການ		ໜໍາໄມ້ຜົງ		ສໍາປະຊົກ		ຢູ່ອັນ	
ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ	ຄວາມໄຟ
ໂຮງງານຊັບສາຫາກອນ	ຈະດັບ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ
ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ	ຈຸ່ງເຄີຍ
ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ
ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ
ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ	ໝັດທຳ
ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ	ການ
4. ສູດຂໍອມສູນຕ້ານກາຣົດລາດ ຮະບປ່າຕົດກາ											
4.1 ກາຄາຜົດລືດຕະແລບໄປມານມາຄວາມຕັ້ງອົງການໃນ	✓	ປະກາດ	ວິນ	✓	ປະກາດ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
ຕໍ່ອົາດ											
4.2 ກາຄາຜົດລືດຕະແລບໄປມານມາຄວາມຕັ້ງອົງການໃນ	✓	ປະກາດ	ວິນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ປະກາດ	ເຕືອນ
ຫຼັກໆຄ້າຄານລາດ ໂຮງງານ											
4.3 ກາຄາຜົດລືດຕະແລບໄປມານມາຄວາມຕັ້ງອົງການໃນ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
ຕໍ່ລາດຕໍ່ງປະເທດ											
4.4 ກໍາສັ່ງເຜົດຕະແລບໄປຈົງກາແຜດເລື້ອງນົດສາດ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
4.5 ທີ່ທາງອົດຕາດຫຼຸມຄໍາ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
4.6 ແນໃນມາກວັດສືບອົບສິນຄໍາ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
4.7 ແນໃນຜູ້ປົກຄາມສິນຄໍາ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
4.8 ຮະບປ່າຕົດລາດອົບສິນຄໍາທີ່ສັງການໃນທົກຄົນແລະ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
ໝອງໃຈກາ											
4.9 ມາຕົວຮູ້ສູ່ທີ່ກົງງານກຳໜັດໃນກາງວັນປຶກ	✓	ປະກາດ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
5. ສູດຂໍອມສູນຕ້ານສະຖານກາຮັດ ໃກເບີດນັ້ນໝາໜາ ນົມປາຍສັງເສົາມ											
5.1 ສັນນາກາຮັດໝົດພື້ນໝົດສັງເນົດ	✓	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
5.2 ປະເຕີນປະເປົາຫຼາຍ່າງ ກົບມຽຮງ່ານາດີ ວະໄບ	✓	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
ເຕືອນນັ້ນໍ້າ ພັນ໌ສີຍັງກ່າຍ											
5.3 ກາງຈັດກາວຕ້ານສິນເລັດສັງເສົາມ ເຕັນ ໂປ່ງຍາ	✓	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ
ກົງໝາຍາ ກາງຈັດຕາມ											
5.4 ແນວທີໃໝ່ກາຮັດສັງເສົາມ ໂຄງກາງອົກຈົກອອມສັງເກາ	✓	ປະດັບ	ວິນ	✓	ປະດັບ	✓	ປະດັບ	ກາງໄຟ	ກາງໄຟ	ນູ້ຄູ	ເຕືອນ





ກາງໄຟ້ຂອງຄູນແລະຄວາມຕ່ອງກາງຫຼຸດ		ກໍາພັດຜັກຍຸນ		ທຳນິ້ນຜົ່ງ		ສຳປະກົດ		ຄູນ		
ໜີ້ງ	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	
ໂຮງໝານຄູນສາຫະກອນ	ກາງໄຟ້ ກົມມູນ	ກາງໄຟ້ ກາມ	ກາງໄຟ້ ກົມມູນ	ກາງໄຟ້ ກາມ	ກາງໄຟ້ ກົມມູນ	ກາງໄຟ້ ກາມ	ກາງໄຟ້ ກົມມູນ	ກາງໄຟ້ ກາມ	ກາງໄຟ້ ກາມ	
ໜີ້ງ	ກົມມູນ	ກາມ	ກົມມູນ	ກາມ	ກົມມູນ	ກາມ	ກົມມູນ	ກາມ	ກາມ	
2.2 ຂູ້ຄູ່ພໍ່ນສາເປັນປັບຈຸບຍກາງຜົດຕາ ວັດຖຸໃບຕົກງານ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.3 ຮາຄາໄຟ້ຈັດຢາການລືດໃນພິບນີ້	✓	✓	✓	ນຸ້ມຍ	✓	✓	✓	✓	✓	
2.4 ຮາຄາໄຟ້ຈັດຢາການລືດໃນປະຫວາດ	✓	✓	✓	ນາກ	✓	✓	✓	ນຸ້ມຍ	✓	
2.5 ຮາຄາໄຟ້ຈັດຢາການລືດໃນຕ່າງປະເທດ	✓	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	
3. ສຸດຍ້ອມດ້ານເທິນໂລຢີກາຽຜົດ										
3.1 ແຮງນາມແລະທຳນິ້ນໄຕ້ໃຫ້ໃນກາງຜົດ ກາງຮດ ຕື່ນຸ້ມກາງຜົດ	✓	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	✓	✓	ນາກ	ສົ່ງເດັກ	
3.2 ຄືກະນະທຳໄປຫຼອງວັດຖຸໃຫ້ໆ (ສາຍພົນ/ຫຼິ້ນ/ ເກຣດ)	✓	✓	✓	ປານກລາງ	ປີ	✓	✓	ນາກ	ສົ່ງເດັກ	
3.3 ຫຼື້ອນໃນກາງຜົດແລະກໍາສັງກາງຜົດ	✓	✓	✓	ນາກ	ສົ່ງເດັກ	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	
3.4 ກາງປັບອອນນາຕົວຮູ້ນຳຄຸນກາພສິນຄ້າ ມາຕູຮູ້ນ ກາງຮົດສິນມອກ.	✓	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	✓	✓	ນາກ	ເຊື້ອນ	
3.5 ກາງຈັດກາງປັບໜ້າຫາຕ້າມສິນເງວດສິ້ນ ນໍາສີ	✓	✓	✓	ນຸ້ມຍ	ເຊື້ອນ	✓	✓	ນາກ	ເຊື້ອນ	
ມະຫີ້ນໍາ ກາງຫອງສີ										
3.6 ແກ້ໄນໂຄງກາງເພີ່ມຄຸນມາພຜົດ	✓	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	
3.7 ມາຕູຮູ້ນຳຂອງຜົດສິ້ນ(ເກຣດ)	✓	✓	ນຸ້ມຍ	ປີ	✓	✓	ມາກ	ເຊື້ອນ	✓	
3.8 ປັບປຸງກົນທີ່ແລະຕາສັງລັກນຳ	✓	✓	ປານກລາງ	ປີ	✓	✓	ປານກລາງ	ເຊື້ອນ	✓	
3.9 ຕື່ນຸ້ມກາງຜົດຕົກທຳນັງ	✓	✓	ນາກ	ວຸ່ນ	✓	✓	ນາກ	ເຊື້ອນ	✓	



ກາງໄຟ້ໂຄສະນາແລະກວມຕໍ່ຍົກຕ່າງປະເທດອຸດອອນ		ຫຼັກ		ຫຼັກພົດຜໍາຍຸດອຸດອອນ		ຫຼັກໜີ່ຜົງ		ສຳປະກິດ		ຫຼັກ	
ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກາງໄຟ້	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ	ກວດຕັບ
ກົມມູນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຂໍ້ມູນ	ຄວາມ	ຂໍ້ມູນ	ຄວາມ	ຂໍ້ມູນ	ຄວາມ	ຂໍ້ມູນ	ຄວາມ
ຫຼັກໜີ່ຜົງ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ	ຕໍ່ອົງການ
<b>ໝອນລົດ້ານກາຮັດລາດ</b>											
<b>1. ສູດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດລາດກາຍໃນຫ້ອັນ</b>											
1.1 ສົດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດກາຍໃນຫ້ອັນ	✓			✓		✓		✓		✓	
1.2 ແນວໃນໝາງກາງກາງຫຼາດ	✓			✓		✓		✓		✓	
1.3 ແນວໃນໝາງກາງຜົດ	✓			✓		✓		✓		✓	
1.4 ເກືນາຄວາມຕ້ອງກາງຊອງກົດລາດໃຈແກ້ໄຂບົນຍານ ຜົດຜົດ	✓			✓		✓		✓		✓	
<b>2. ສູດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດລາດກາຍໃນປະເທດ</b>											
2.1 ສົດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດກາຍໃນປະເທດ	✓	ປະເທດ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.2 ແນວໃນໝາງກາງຫຼາດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.3 ແນວໃນໝາງກາງຜົດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.4 ເກືນາຄວາມຕ້ອງກາງຊອງກົດລາດແລະປົກປົນຍານ ຜົດຜົດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
<b>3. ສູດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດລາດຕໍ່າງປະເທດ</b>											
3.1 ສົດ້ອົນລົດ້ານກາຮັດຕໍ່າງປະເທດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
3.2 ແນວໃນໝາງກາງຫຼາດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
3.3 ແນວໃນໝາງກາງຜົດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
3.4 ເກືນາຄວາມຕ້ອງກາງຊອງກົດລາດແລະປົກປົນຍານ ຜົດຜົດ	✓	ມາກ	ສັປົດາທີ	✓		✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ

## ນັກພື້ນໝາຍ

ກາງເຫຼືອຂໍ້ມູນຮັດແສກະກວດຂອງກາງເຫຼືອຂໍ້ມູນຮັດ		ຝ່າງ		ຄ້ອນ		ສົບປະຈຸດ		ຫຼັກໂພດຜ່າຍໆນ		ຫຼັກໂພດຜ່າຍໆນ	
ກາງເຫຼືອ	ຮະດີປະ	ຄວາມໄດ້	ກາງເຫຼືອ	ຮະດີປະ	ຄວາມໄດ້	ກາງເຫຼືອ	ຮະດີປະ	ຄວາມໄດ້	ກາງເຫຼືອ	ຮະດີປະ	ຄວາມໄດ້
ໜັກທິ່ານາ	ໜັກນຸ້ມ	ຄວາມ	ໜັກນຸ້ມ	ຄວາມ	ໜັກນຸ້ມ	ຄວາມ	ໜັກນຸ້ມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜັກນຸ້ມ	ຄວາມ
<b>ໜັກທິ່ານາແນະນຳຮັດຮູ້ສາຫະກົດ</b>											
1. ໃນເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ											
1.1. ໃນເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓
1.2. ພົນທີ່ເພື່ອຄົງຫຼັກ/ແນວໃນໝາງການຊາຍພົນທີ່ເພື່ອຫຼັກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
1.3. ຕິ່ນ່ານຳການຄົດລື/ຜົນຜົດໃຫ້ລື/ລາຍໄຕສຸຫຼົມ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
1.4. ແຮງງານໃນຄັ້ງເຮົາໄນ	✓	ວ່າງ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ວ່າງ	✓	ມາກ	ວ່າງ	✓	ມາກ	ວ່າງ
1.5. ພົນທີ່ເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
<b>ໜັກທິ່ານາແນະນຳຮັດຮູ້ສາຫະກົດ</b>											
1. ສູດຂໍ້ມູນສົນລົມຮັດຮູ້ສາຫະກົດ											
1.1. ໃນເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓
1.2. ໃນເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
1.3. ຕິ່ນ່ານຳການຄົດລື/ຜົນຜົດໃຫ້ລື/ລາຍໄຕສຸຫຼົມ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
1.4. ແຮງງານໃນຄັ້ງເຮົາໄນ	✓	ວ່າງ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ວ່າງ	✓	ມາກ	ວ່າງ	✓	ມາກ	ວ່າງ
1.5. ພົນທີ່ເພື່ອຄົງຫຼັກທິ່ານາ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
<b>ໜັກທິ່ານາແນະນຳປົກປະກາດ</b>											
2. ທີ່ພາຍໃຕ້ການປົກປະກາດ											
2.1. ທີ່ພາຍໃຕ້ການປົກປະກາດ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ສົບປະເທົ່າ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
ກາງເຫຼືອກະຍາຍຫຼືທີ່ໃຫ້ການປົກປະກາດ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
ກາງເຫຼືອກະຍາຍຫຼືທີ່ໃຫ້ການປົກປະກາດ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ສົບປະເທົ່າ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.2. ແຮງໝໍຈຳຫຼັງປົກປະກາດ	✓	ມາກ	ສົບປະເທົ່າ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
2.3. ຮາຄາປົກປະກາດລືໃຫ້ນີ້ຫຼັງໝໍ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.4. ຄຸນມາພົນປົກປະກາດລືໃຫ້ນີ້ຫຼັງໝໍ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
2.5. ແຮງໝໍທຶນຂອງທຸນ ແລ້ວເປົ້າຫຼັງ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓
<b>ໜັກທິ່ານາແນະນຳປົກປະກາດ</b>											
3. ສູດຂໍ້ມູນສົນລົມຮັດຮູ້ສາຫະກົດ											
3.1. ສົກເໜີນຂ່າງໜ້າກົດ (ສາຍພື້ນໜູ້ກົດ/ໄຮມປະເພດ)	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	✓	ມາກ
3.2. ແກ້ມຕອນໃນການປົກປະກາດ ຫຼືເຕັ້ງການປົກປະກາດ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ສົບປະເທົ່າ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ
ພົກປະກາດ ແລະ ອົງກົດການປົກປະກາດ	✓	ມາກ	✓	✓	ມາກທີ່ສຸດ	ສົບປະເທົ່າ	✓	ມາກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ



ກາງໃຫ້ຂໍ້ອຸນສະເລັກຄວາມສ້ອງກາງໃຫ້ຂໍ້ອຸນສະເລັກ		ຢູ່ກາ		ຢູ່ອຍ		ຢູ່ນາບຈົດ		ຫ້າງໂພດຜັກອ່ານ		ຫ່າຍໄໝຜິ່ນໄຮ້ງ	
ກາງໃຫ້	ຈົດປະກາດ	ຄວາມສີ	ກາງໃຫ້	ຈົດປະກາດ	ຄວາມສີ	ກາງໃຫ້	ຈົດປະກາດ	ຄວາມສີ	ກາງໃຫ້	ຈົດປະກາດ	ຄວາມສີ
ນໍ້າທຳນາດ	ຈົດປະກາດ	ຄວາມສີ	ນໍ້າທຳນາດ	ຄວາມສີ	ຄວາມສີ	ນໍ້າທຳນາດ	ຄວາມສີ	ຄວາມສີ	ນໍ້າທຳນາດ	ຄວາມສີ	ຄວາມສີ
ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ	ຕໍ່ອົງການ	ຄວາມສີ	ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ	ຄວາມສີ	ຄວາມສີ	ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ	ຄວາມສີ	ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ	ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ	ຄວາມສີ	ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດ
4.9 ເປົ້າກົງນໍ້າສົນຄ້າ	ມາກ	ເຕືອນ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ	ນໍ້າທຳນາດ
<b>5. ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງການການຄົນ ປະເຕີນເນັ້ນຢ່າງຫາ ນີ້ຢາຍການສັງເສດຖະກິນ</b>											
5.1 ສົດຕໍ່ອົງການສົດຕໍ່ອົງພົນແລ້ວສືບືນດີ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສົດ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສົດ	ເຕືອນ	✓	ມາກ
5.2 ໂປຣະດີນີ້ຢ່າງຫາຕໍ່າງໆ ເຊັ່ນ ກົມປຽກຮົນໜ້າຕີ ອະປະປາກສົດ ເຕືອນນັ້ນຍີ ພົນເສີຍກັບ ແລະ ດາວໂຫຼນທີ່ມາຮົງກາຈ່າຍຫຼັງເປົ້າ	✓	ມາກທີ່ສົດ	ສົປັດຫັກ	✓	ມາກທີ່ສົດ	ວັນ	✓	ມາກທີ່ສົດ	ເຕືອນ	✓	ມາກທີ່ສົດ
5.3 ກາງຈົດກາງຕໍ່ອົງການສົດຕໍ່ອົງສົດ ເຊັ່ນ ໂປຣະດີນັ້ນຢ່າຍ ກົມປຽກ ກາງຈົດຕໍ່ຕາມ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
5.4 ແນວທານີ່ນາງກວ່າສົດຕໍ່ອົງສົດ ໂປຣະດີກົມປຽກພື້ນດາ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
5.5 ເປົ້າກົງນໍ້າສົດຕໍ່ອົງການກວ່າສົດຕໍ່ອົງການ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ສົປັດຫັກ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
5.6 ເປົ້າກົງນໍ້າສົດຕໍ່ອົງການກວ່າສົດຕໍ່ອົງການກວ່າກວ່າ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
<b>6. ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງພົນ</b>											
6.1 ນໍ້າທຳນາດຕີ່ພົນທີ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
<b>ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງການກວ່າສົດຕໍ່ອົງພົນ</b>											
1. ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງການເຕີຍມາຮັດຕີ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
1.1 ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງພົນສົດຕໍ່ອົງສົດ ບໍລະພາກໃຈງານນຸ້າສາຫະກອງ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
1.2 ໂປຣະດີກົງນໍ້າສົດຕໍ່ອົງຫຼັກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ
1.3 ໂປຣະດີກົງນໍ້າສົດຕໍ່ອົງຫຼັກ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ
<b>2. ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງການປັ້ງຈຸ່ຍການຮັດຕີ</b>											
2.1 ໄທນາຍາກພົນ ສົດຕໍ່ອົງ ມາກໃຫ້ຕີ່ພົນ ມາກໃຫ້ຕີ່ພົນ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
2.2 ຫຼັກຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່ອົງການປັ້ງຈຸ່ຍການຮັດຕີ່ພົນ ຢັງຈຶນຕົ້ນປັ້ງຈຸ່ຍການຮັດຕີ່ພົນ	✓	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອມນຸດແຕະລາງໃຫ້ອານາໄທໃຫ້ອົມຮອງຍັງ										ຫ່ວຍເຫຼືອຜູ້ຍ່ອນ			
ຢູ່າວ					ບຸກຍັງ			ສຳປະຈຸບດ		ຄ້າພົມໄສ		ກາງໄຟ້	
ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້	ວະດີ
ຂໍ້ອມນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຂໍ້ອມນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຂໍ້ອມນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຂໍ້ອມນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ກາງໄຟ້	ວະດີ
ພຸດຊ່ວຍສຸດ	ຕິບອງກາງ	ຕິບອງກາງ	ພຸດຊ່ວຍສຸດ	ຕິບອງກາງ	ພຸດຊ່ວຍສຸດ	ພຸດຊ່ວຍສຸດ	ຕິບອງກາງ	ຕິບອງກາງ	ພຸດຊ່ວຍສຸດ	ຕິບອງກາງ	ຕິບອງກາງ	ກາງໄຟ້	ວະດີ
2.3 ຮາດາ ບໍ່ຈະຢາກເຮັດໃຫ້ພົນທີ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
2.4 ຮາດາປ່ຽນຈັດຍາກວິລິຫຼາຍໃນໄມ່ໄວທ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
2.5 ຮາດາປ່ຽນຈັດຍາກວິລິຫຼາຍໃນໄມ່ໄວທ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
2.6 ເທັນໂລຢີຢັ້ງໃນກາງວິລິຫຼາຍໃນໄມ່ໄວທ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
2.7 ຕໍ່ມາດຸນກາງວິລິຫຼາຍ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
2.8 ຫຸ້ມຫອນໃນກາງວິລິຫຼາຍ ແລະ ດຳລົງກັງກາງຜົດສິດ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ
<b>3. ພຸດຊ່ວຍສຸດຕ້ານກາງແປຣກ</b>													
3.1 ມາດູຈັກນຸ້ວ່າຫຼັງຕົວ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.2 ກາງໂປະເມີນຄຸນນາພາຫຼັດຕິແລລກາກໂກ່ກັກ່າກ່ອນການແກ່ງງົງ ວັດຖຸດີປະແກ່ງງົງ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.3 ກາງໂປະເມີນຄຸນນາພາຫຼັດຕິແລລກາກໂກ່ກັກ່າກ່ອນການແກ່ງງົງ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.4 ເທັນໂລຢີຢັ້ງໃນໄມ່ໄວທ ລັກກົງກົກກາງແກ່ງງົງ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.5 ກາງໂປະເມີນຄຸນນາພາຫຼັດຕິແລລກາກໂກ່ກັກ່າກ່ອນການແກ່ງງົງ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເສີມຕາຫີ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ
3.6 ກະບວງປະກຳປຸນນາພາຫຼັດຕິແລລກາກແລະ ດຳລົງກັງກາງຜົດສິດ ກົດໜ້າຫາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.7 ມາດູຈັກນຸ້ວ່າຫຼັງຕົວ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.8 ກາງພົນເສົາສົ່ງສົດຕິກົດຕິ ປະຈຸບັນທີ ແລະ ທົກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.9 ເຕັກອົງມູແລະອູປາກຣູນໃນກາງຈຸດຕຸນາພາແສຂະເຕົກ ລັກແກ່ງງົງ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກທີ່ສຸດ	ເຖິງນຸ່າ	ມາກ	ມາກ	ເສີມຕາຫີ	ມາກ	ມາກ	ເຖິງນຸ່າ
3.10 ກາງໄຟ້ຂໍ້ອມນຸດແຕະລາງໃຫ້ອົມຮອງຍັງ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເສີມຕາຫີ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ
3.11 ກາງໄຟ້ຂໍ້ອມນຸດແຕະລາງໃຫ້ອົມຮອງຍັງ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເສີມຕາຫີ	ນຸ້ອຍ	ນຸ້ອຍ	ເຖິງນຸ່າ

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດແລະ ດຽວມີອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ									ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ								
ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດແລະ ດຽວມີອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ			ຢ່ອຍ			ດີປະເປດ			ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ			ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ					
ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ	ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ	ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ	ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ	ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ	ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດ	ຈະດັບ	ຄວາມສືບ
ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ	ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ	ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ	ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ	ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ	ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ	ຕ່ອງກາງ	ຄວາມສືບ
3.12 ກາງໂຮງໝໍເລືອດໄປ່ຈະກັບຊັບພິສັງຈານ	ມາກ	ຢູ່	3.13 ກາງກັຈົດໝາຍເສີຍແລະ ມາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ມາກ	ຢູ່	3.14 ກາງກັຈົດໝາຍເສີຍແລະ ມາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ມາກ	ຢູ່	3.15 ກາງກັຈົດໝາຍເສີຍແລະ ມາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ມາກ	ຢູ່	3.16 ກາງກັຈົດໝາຍເສີຍແລະ ມາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ມາກ	ຢູ່	3.17 ກາງກັຈົດໝາຍເສີຍແລະ ມາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ມາກ	ຢູ່
4. ຫຼຸດຂໍ້ອົບຄູດ ລັດກາຮັດສາດ									ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ								
4.1 ກາງຄາຜາຜະລິດຕະແລງ ໂຮມານົມຄວາມສືບອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.2 ກາງຄາຜາຜະລິດຕະແລງ ໂຮມານົມຄວາມສືບອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.3 ກາງຄາຜາຜະລິດຕະແລງ ໂຮມານົມຄວາມສືບອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.4 ກາງຄາຜາຜະລິດໃໝ່ຫຼາຍາດ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.5 ກີ່ຫຼາຍາດ ແລະ ພະນັກ ນິ້ນຄວາມສືບອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.6 ມາຕ່ອງສ້າງມີເລີດຖາງກາງກາງກົດສາດ ເຫັນ ມີກາ	ມາກ	ຢູ່
4.7 ສັກໝາຍຫຼາຍາດ	ມາກ	ຕ່ອງ	4.8 ກາງນັ່ນສັກໝາຍຫຼາຍາດ	ມາກ	ຕ່ອງ	5. ຫຼຸດຂໍ້ອົບຄູດ ລັດກາຮັດສາດ ໃປເສີ່ອເຫັນບັນຫຼຸດ ບໍລິມານາຍການສັບເສດສິນ	ມາກ	ຕ່ອງ	5.1 ສັກໝາຍຫຼາຍາດ ໄດ້ໄດ້ໂທໄດ້ ເມື່ອລົງຂະໜົດ	ມາກ	ຕ່ອງ	5.2 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ແລະ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ ກາງ	ມາກ	ຕ່ອງ	5.3 ກາງໝັດກາຫຼັກ ເຊີ່ງແດ່ຕ່ອງມີ ເຖິງ ໄປຍະນາຍ ໃກ່ພໍາຍາ ກາງຕົດຕາມ	ມາກ	ຢູ່
5.4 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ໃຫ້ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ	ມາກ	ຢູ່	5.5 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ໃຫ້ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ	ມາກ	ຢູ່	5.6 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ໃຫ້ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ	ມາກ	ຢູ່	5.7 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ໃຫ້ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ	ມາກ	ຢູ່	5.8 ເປົ້າຕົ້ນປະເປົາຫຼາຍາດ ໃຫ້ ເຫັນ ພະນັກ ປະເປົາຫຼາຍາດ	ມາກ	ຢູ່			



ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົມຄະເຕະຄວນຫຼືອົງການໃຫ້ຂໍ້ອົມຄະເຕະ										ທ່ານຄໍ້າຜູ້ຜ່ານ			
ຢູ່າວ					ບຸກຍັງ			ສັງປະລົດ		ຂໍາພົດຜູ້ຜ່ານ		ກາງໄຟ້	
ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້	ວະດີ	ກາງໄຟ້	ຄວາມໄຟ້
ໜ້າພື້ນໄນ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້
ໜຸດໜຸດ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້
14. ຫຼຸດສົດທິທາງກາຮັດສາດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
15. ຫຼຸດສົດທ່ານກູ່ທີ່ໄປໆ ພົມ. ກາງຄ້າ	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ
16. ຫຼຸດສົດທ່ານກູ່ທີ່ໄປໆ ໃນການເພີ້ມ ຜົດ ອາຫາ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
17. ຫຼຸດສົດທິທາງກາຮັດສາດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
18. ຫຼຸດສົດທ່ານໃນປາຍອັນຊັ້ນ ປັ້ງລົງກາວເມື່ອມາກເປົ້າ	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ
19. ຫຼຸດສົດແນ່ນການພື້ນຖານທີ່ກົດຕະຫຼາດ ພື້ນທານທ່ານທ່ານ ທີ່ໄດ້ຍື່ງໝົດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
20. ກາງແກ້ໄປຢູ່າວທ່ານ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
21. ຫຼຸດສົດທີ່ໜຶ່ງທີ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ	ຢູ່	ຢູ່າວ
<b>ຫຼຸດໜຸດກາຮັດສາດຢ່ານໃນນະເຂດເຫດ</b>													
1. ວະລະຄ່ອຍຕາຍົງກຳສູ່ມືລືດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
2. ຫຼຸດສົດທິທາງກາຮັດສົດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
3. ຫຼຸດສົດທິທາງກາຮັດສົດທີ່ມາດີນະໂຫຼດ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ສົ່ງດາຫັກ	ມາກ	ສົ່ງດາຫັກ	ມາກ	ສົ່ງດາຫັກ
4. ຫຼຸດສົດທິທາງກາຮັດສົດທີ່ມາດີນະໂຫຼດ	ຢູ່າວ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
5. ເກືອມໃນສິນຄ້າຮັດສົດ	ຢູ່	ມາກ	ມາກທີ່ສູດ	ຢູ່	ມາກ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
6. ເກືອມໃນເຄືຍກົດຕະຫຼາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
7. ກາງຄ້າ ເກືອມໃນເຄືຍກົດຕະຫຼາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
8. ສົດສັນຍາກົດຕະຫຼາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົມຄະດີແຕ່ລະຄວນຫຼືອົມທີ່ໃຫ້ອົມຮອງຍັງ										ຫຸ້ນຄໍ້າຜູ້ຜ່ານ			
ໝາພັນໄນ		ກາງໂຄ້ງ		ບຸກຍັງ		ສັງປະດົກ		ຂໍ້າພົດຜັກຍັນ		ກາງໂຄ້ງ		ກາງໂຄ້ງ	
ໝົດໜູ້ອົມຄະດີ	ກາງໂຄ້ງ	ກະຕິປາ	ຈາກມື້	ກາງໂຄ້ງ	ກະຕິປາ	ຈາກນິ້ນ	ກະຕິປາ	ຈາກນິ້ນ	ກະຕິປາ	ກາງໂຄ້ງ	ກະຕິປາ	ກາງໂຄ້ງ	ກະຕິປາ
9. ຫຼືອົມຄະດີກາງຈົດໜູ້ອົມຄະດີມາພະແນກມາຕ່າງຮູນເສີ່ນຄໍາໃຫຍ່ຫຼົງ ໃນປະເທດແລະສ່ວຍຍົກ	ມາກ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
10. ສຳຄັນທີ່ກາງແລະສິດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
11. ຮະຍະເລັກຊາຍແລະສິດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
12. ກູ້າປາກາງຫຼາຍ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
13. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົມບົນຍົດຊາຍກົ່າມູນຫຼາກ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
14. ຫຼືອົມຄະດີທີ່ກາງກວດສາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
15. ຫຼືອົມຄະດີກາງພູມມາຍ ອະນຸມື່ງປະເມີນ ພະບາ. ການຝຶກຕ່າ	ມາກ	ຢູ່	ປານກາງ	ຢູ່	ປານກາງ	ຢູ່	ປານກາງ	ຢູ່	ປານກາງ	ຢູ່	ປານກາງ	ຢູ່	ປານກາງ
16. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສາດ ເຊັ່ນ ຮາດາ ປົກມານພົດ ຜົດສົດ ຂະໜາ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
17. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສົດ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ
18. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສົດ ໃບຈັດກາງຈົ່ງສົດ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ
19. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສົດ ໃບຈັດກາງຈົ່ງສົດ ພໍາລັງມາດັ່ງຕ່າງໆ ທີ່ໄດ້ຢູ່ຫຼົງ	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງ
20. ກາງແກ້ໄຂປະຫຼາມກາງວົດສາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
21. ຫຼືອົມຄະດີທີ່ພໍາທີ່	ມາກ	ສົມາດ້າ	ນູ້ອູ້	ມາກ	ສົມາດ້າ	ນູ້ອູ້	ມາກ	ສົມາດ້າ	ນູ້ອູ້	ມາກ	ສົມາດ້າ	ນູ້ອູ້	ມາກ
<b>ສູດໝົດລົກກາຕລາຕ່າງຮອງຫຼັງ</b>													
1. ກາງຄະເລືອດຫຼາຍອົງກັດໜູ້ອົມຄະດີ	ມາກ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
2. ຫຼືອົມຄະດີຈົ່ງຍາກເຮັດ	ງານກາງ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
3. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສົດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
4. ຫຼືອົມຄະດີກາງສົງຫຼາຍຕ່າງປາກອນສົດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ



ក្រសួងពេទ្យ

ກາງໂຫຼວດຂອງມູນຄະນະລາຍງານທີ່ໄດ້ຮັບອຸນດອນ										ກາງໂຫຼວດຜົນສຳເນົາທີ່ໄດ້ຮັບອຸນດອນ										
ກາງໂຫຼວດ					ກົບຕົວ					ຄົບຄວາມ					ສົກປະກອດ					
ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ		
ນັ້ນທີ່ສຳເນົາ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ	ກາງໂຫຼວດ	ກົບຕົວ		
ມຸນົມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ	ກົບມືອງ	ຄົບມືອງ		
<b>ໝວດສຳເນົາແນະນຳຮູບສາຍາກຮຽນ</b>																				
<b>1. ສູດຂໍ້ມູນລົ້ນສູນຮູບສາຍາກຮຽນ</b>										<b>2. ສູດຂໍ້ມູນລົ້ນສູນຈຳລັກກາຮີ</b>										
1.1. ທັນທຶນຄູ່ຖະໜາດ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	
1.2. ພົມທີ່ເພັບແບບ/ແບບໃໝ່ມາກາງຢາມຢາມທີ່ເພັບແບບ	✓	ມາກ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	
1.3. ຕ່ານຫຼຸກກາຮີ/ມະນຸຍິດຈົດເສີຍ/ຮູບທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	
1.4. ແຮງການໃໝ່ຮູບເກີດ	✓	ຝຶ່ນ	ເຕືອນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	
1.5. ພົມທີ່ຄອກຮູບທີ່ກາງເຊັ່ນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	✓	
<b>3. ສູດຂໍ້ມູນລົ້ນສູນຈຳລັກກາຮີ</b>										<b>4. ສູດຂໍ້ມູນລົ້ນສູນຈຳລັກກາຮີ</b>										
2.1 ຂໍ້ມູນລົ້ນສູນຈຳລັກກາຮີທີ່ໄດ້ຮັບອຸນດອນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ
ກາງໂຫຼວດໃໝ່ໂຫຼວດທີ່ໄດ້ຮັບອຸນດອນ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ
2.2 ເພີ້ມສົ່ງຈຳນຸ່ມຢັ້ງຈຳລັກກາຮີ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ
2.3 ກົດຈຳລັກກາຮີໃຫ້ມານຸ່ມກຳຫຼັງ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ
2.4 ມຸນົມກຳຫຼັງກາຮີໃຫ້ມານຸ່ມກຳຫຼັງ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ
2.5 ເພີ້ມສົ່ງຈຳນຸ່ມຢັ້ງຈຳລັກກາຮີ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ	✓	ມາກ	ທີ່ສູດ	ສົກຕົກ



ກາງໃຫ້ຂໍ້ອຸນສະເລັກຄວາມສ້ອງຕ່າງໆໃຫ້ຂໍ້ອຸນສະພາບ		ຢູ່ກາ		ຢູ່ອຍ		ຢູ່ນານະຈົດ		ຫ້າງໂພດຜັກອ່ານຸ		ຫ່າຍ່ານີ້ຜົນໄຟ້ງ	
ກາງໃຫ້	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ
ນໍ້າທິພາບ	ນໍ້າທິພາບ	ຄວາມສື	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ	ຄວາມສື	ກາງໃຫ້	ຮະຫັບປະ
ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜຸດໜຸມຸດ	ຄວາມ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ຄວາມ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ຄວາມ
4.9 ເປົ້າອຸນສົດຕໍ່າສະຖານກາຄົນ	4.9 ເປົ້າອຸນສົດຕໍ່າສະຖານກາຄົນ	ມາກ	ເຕືອນ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ	ໜຸດໜຸມຸດ
<b>5. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຖານກາຄົນ ປະເທົ່ານັ້ນຢ່າງໜ້າ ນີ້ຢ່າຍການສ່າງເສດຖະກິນ</b>											
5.1 ສົດານາງການສົດໝາຍພັນແຜ່ຕໍ່ານິ້ດ	5.1 ສົດານາງການສົດໝາຍພັນແຜ່ຕໍ່ານິ້ດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
5.2 ໂປຣະດີນັ້ນຢ່າງໜ້າ ເຊິ່ງ ກໍຍົກກວ່ານ່າຍື ອະປະປາກສົດ ເຕືອນນັ້ນຍື ພົນເສື່ອງກໍາ ແລະ ດາວໂຫຼນທີ່ມາຈຳຈົງຫວຸຍະເຫຼືອ ເກົ່າຫຼົງກໍາ	5.2 ໂປຣະດີນັ້ນຢ່າງໜ້າ ເຊິ່ງ ກໍຍົກກວ່ານ່າຍື ອະປະປາກສົດ ເຕືອນນັ້ນຍື ພົນເສື່ອງກໍາ ແລະ ດາວໂຫຼນທີ່ມາຈຳຈົງຫວຸຍະເຫຼືອ ເກົ່າຫຼົງກໍາ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ
5.3 ກາງຈົດກາງຕ່າງໆທີ່ນາສີແນດສັດຍົມ ເຫັນ ໂດຍປາຍ ກົງຫຼາຍ ກາວຕິດຕາມ	5.3 ກາງຈົດກາງຕ່າງໆທີ່ນາສີແນດສັດຍົມ ເຫັນ ໂດຍປາຍ ກົງຫຼາຍ ກາວຕິດຕາມ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
5.4 ແນວທານີ່ນາງວັນເສີຣີມ ໂຕຈົກກວ່າກົງຫຼາຍການພົ່ນເກາ	5.4 ແນວທານີ່ນາງວັນເສີຣີມ ໂຕຈົກກວ່າກົງຫຼາຍການພົ່ນເກາ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
5.5 ເປົ້າໜ່າຍການວັນເສີຣີມໃນກົງຫຼາຍການພົ່ນເກາ	5.5 ເປົ້າໜ່າຍການວັນເສີຣີມໃນກົງຫຼາຍການພົ່ນເກາ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ	ມາກ	ສົດຕໍ່າ
5.6 ເປົ້າໜ່າຍນິ່ນຢ່າຍກາງວັນເສີຣີມຫຼາຍການພົ່ນເກາ	5.6 ເປົ້າໜ່າຍນິ່ນຢ່າຍກາງວັນເສີຣີມຫຼາຍການພົ່ນເກາ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
6. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສົນທີ	6. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສົນທີ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
6.1 ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ	6.1 ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
<b>7. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຫະມານະຫຼາດ</b>											
1. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຫະມານະຫຼາດ	1. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຫະມານະຫຼາດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
1.1 ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ຢືນດີ ປະເທົ່ານັ້ນຢ່າງໜ້າ	1.1 ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ບໍ່ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ຢືນດີ ປະເທົ່ານັ້ນຢ່າງໜ້າ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
1.2 ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ	1.2 ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
1.3 ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ	1.3 ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ
2. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຫະມານະຫຼາດ	2. ສູດຂໍ້ອຸນສົດຕໍ່າສະຫະມານະຫຼາດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
2.1 ໄທນາຍາພາບ ສົດານີ້ທີ່ໃຈ ຄວາມເໝາະສົມາລາ	2.1 ໄທນາຍາພາບ ສົດານີ້ທີ່ໃຈ ຄວາມເໝາະສົມາລາ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່
2.2 ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ຢືນດີ ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ ວັດວິທີ ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ ຢືນດີ	2.2 ມີມຸລຕິບິ່ງພົນທີ ຢືນດີ ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ ວັດວິທີ ໂປຣະຫວັດຕິທິ່ນ ຢືນດີ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອມນຸດແຕະລາງໃຫ້ອານາໄທໃຫ້ອົມຮອງຍັງ										ຫ່ວຍເຫຼືອຜູ້ຍ່ອນ			
ຢູ່າວ					ບຸກຍັງ			ສິນປະຈວດ		ຄ່າງໂພດຜູ້ຍ່ອນ		ຫ່ວຍເຫຼືອຜູ້ຍ່ອນ	
ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ຈົກເຊີນ	ຈົກເຊີນ	ກາງໄຟ້	ຈົກເຊີນ	ຄວາມໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ວະດີ	ຄວາມໄຟ້
ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຄວາມ	ຄວາມ	ຄວາມ
ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ໝາຍື້ອຸນຸດ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ
2.3 ຮາດາ ບໍ່ຈະຍັງກາງແລືຕີໃນໜີ່ນີ້	ມາກ	ເຖິງນີ້	ມາກ	ຕົ້ນກາງ	ຕົ້ນກາງ	ມາກ	ຕົ້ນກາງ	ມາກ	ຕົ້ນກາງ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້
2.4 ຮາດາປໍ່ຈະຍັງກາງແລືຕີໃນໝາຍເກົດ	ມາກ	ເຖິງນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
2.5 ຮາດາປໍ່ຈະຍັງກາງແລືຕີໃຫ້ກ່າວເກົດ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
2.6 ເທັນໂລຢີຢັ້ງໃຫ້ໃຫ້ກ່າວເກົດ ກາງຄອດຕໍ່ນີ້ຫຼຸດກາງແລືດ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
2.7 ຕໍ່ມາຍຸນກາງແລືດ	ມາກ	ເຖິງນີ້	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
2.8 ຫ້າມຕອນໃນກາງແລືດ ແລະ ດຳລົງກ່າວແລືດ	ບໍ່ມາ	ບໍ່ມາ	ບໍ່ມາ	ຕົ້ນນີ້	ບໍ່ມາ	ຕົ້ນນີ້	ບໍ່ມາ	ຕົ້ນນີ້	ບໍ່ມາ	ຕົ້ນນີ້	ບໍ່ມາ	ຕົ້ນນີ້	ບໍ່ມາ
<b>3. ພຸດ້ອມຮຸດຕ້ານກາງແປຣມ</b>													
3.1 ມາຫຼືກສ້າງວັດທະນີ	ມາກ	ເຖິງນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
3.2 ກາງປະເມີນຄຸນມາພ່ວຕົວແລ້ວຕົວແລ້ວການໜີ່ນີ້ຫຼຸດກາງແປຣມ ວັດຖຸດີປະແປງກູງ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
3.3 ກາງປະເມີນຫຼັດຕົວແລ້ວຕົວແລ້ວການກົ່ກົກ່າວ່າອຸນກາງແປຣມ ວັດຖຸດີປະແປງກູງ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ
3.4 ເທັນໂລຢີຢັ້ງໃຫ້ກ່າວເກົດ ລັກກົງກົກ່າວແປຣມ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.5 ກາງອອການແລະກາງຈົ່ງກົງກະປະກາງອອກອົງກາງ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.6 ກວະປະກົງກະກົງມາພະນັກງານແລະຄວາມຮອງຕັກຫຼຸດ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
ກົດຫຼັກຫາຫວັງ													
3.7 ມາຫຼືກສ້າງອາຫາດາແລະຜົນຕັ້ງບົດ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.8 ກາງພົ້ນນີ້ສິຫຼຸບຕົວ ປຮງຈຸກັນຫຼື ແລະຫຼາກ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.9 ເຕັກອົງມູແລະອູປາກຣູນໃນກາງຈົ່ງກົງກະປະກາງແລະຫຼັກຫາຫວັງ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.10 ກາງເປົ້າຢືນຢັນຂໍ້ມູນຈາກຜູ້ຜະລິຍາດ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ບໍ່ມາ	ມາກ
3.11 ກາງຕັ້ງປະໂຫຍດໃນການພົບຍົງຕົງ	ບໍ່ມາ	ມາກ	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ	ຕົ້ນນີ້	ມາກ

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົບຄູດແລະ ດຽວມີອົງກາງໃຫ້ຂໍ້ອົບຄູດລາຍງານ									ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ									
ຢ່າງ			ຢ່າຍ			ດີປະເລັດ			ຕາມສິນ			ກາງໄຟ້			ຫນ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ			
ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	ກາງໄຟ້	ຈະດັບ	ຕາມວິທີ	
ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	ຄວາມ	ຄວາມ	ໜ້າໝັ້ນ	
ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	ຖຸດ້ອົບຄູດ	ຕົກກາງ	
3.12 ກາງໂຮງໝໍເລືອດໄປ່ຈະກັບຊັບພຶສ້າງນານ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກຫຼັດ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
3.13 ກາງກຳຈັດໜາອັນເສີຍແລະນາຕ່ອງສ້າງກາຈັດກາຮັສິງເນດ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກຫຼັດ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4. ຫຼຸດ້ອົມລູ້ວາກຮາດສາດ									ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ						ຫນ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ			
4.1 ກາງຄາຜະລິດແລະ ໂປຣມານົມຄວາມຕົກກາງໃຫ້ອົບຄູດລາຍງານ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.2 ກາງຄາຜະລິດແລະ ໂປຣມານົມຄວາມຕົກກາງໃຫ້ອົບຄູດລາຍງານ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເສັ້ນຕາຫີ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.3 ກາງຄາຜະລິດແລະ ໂປຣມານົມຄວາມຕົກກາງໃຫ້ອົບຄູດລາຍງານ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.4 ໄກສິນຍາຜະລິດໃໝ່ຫຼາຍ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.5 ທີ່ຫຼາຍ ແລະ ພະຍານໃໝ່ນົມຄວາມຕົກກາງກາງກາງກາງຫຼາຍ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.6 ນາງຫຼຸດ້ອົມລູ້ວາກຮາດສາດ ເຫັນ ນຸກາ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
4.7 ສັກ້າມໍ່ຫຼາຍ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເສັ້ນຕາຫີ	ນາກ	ສັ່ວນຕົກ	ນາກ	ສັ່ວນຕົກ
4.8 ກາງນັ້ນສັ່ວນຜົນເລີດ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ
5. ຫຼຸດ້ອົມລູ້ວາກຮາດສາດ ໃປເຫັນບັນຫຼຸດ ໃນມາຍກາສັບສົນ									ໜ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ						ຫນ້າໂພດຜ້າຍອຳນະ			
5.1 ສັງເກດກາງເນື້ອງແລືດໄປໄຕ໌ ເມື່ອລົງຂົ້ນິດ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ	ນາກ	ເຄືອນ	ນາກ
5.2 ເປົ້າຕົ້ນປະເມີນ ແລະ ເປົ້າຕົ້ນ ແລະ ເປົ້າຕົ້ນ ກາງຄາງປະເມີນ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກ	ເສັ້ນຕາຫີ	ນາກ
5.3 ກາງຈັດກາງຕົກກາງໃຫ້ອົບຄູດລາຍງານ ໃຫຍ່ງ ໄກທ່ານ ໄກທ່ານ ໄກທ່ານ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກ	ເສັ້ນຕາຫີ	ນາກ
5.4 ເປົ້າຕົ້ນປະເມີນ ແລະ ເປົ້າຕົ້ນ ແລະ ເປົ້າຕົ້ນ ກາງຄາງປະເມີນ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ຢ່າງ	ນາກ	ນາກ	ເສັ້ນຕາຫີ	ນາກ





ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົມຄະດີແຕ່ລະຄວນຫຼືອົມທີ່ໃຫ້ອົມຮອງຍັງ										ຫຸ້ນຄໍ້າຜູ້ຜ່ານ			
ຢູ້າວ					ບຸກຍິ			ສັງປະດົກ		ຂໍ້າພົດຜູ້ຜ່ານ		ກາງໄຟ້	
ກາງໄຟ້	ວະດັບ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ຈົດຕັບ	ຄວາມໄຟ້	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ວະດັບ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້	ວະດັບ	ຄວາມໄຟ້	ກາງໄຟ້
ໜ້າພື້ນໄນ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ	ຈາກນຸດ
9. ຫຼືອົມສາງກາງຈົດຕັບມາພະແນກມາຕ່າງຮູນເສີ້ນຄໍາໃຫຍ່ຫຼົງ ໃນປະເທດແລະສ່ວຍຍົກ	ມາກ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
10. ສານທີ່ກາຍແລ້ວສິດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
11. ຮະຍະເລັກຊາຍແລ້ວສິດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ສຳຄັດຫົວ	ເຕືອນ	ມາກ
12. ກູ້ານກາງຫຼາຍ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
13. ຫຼືອົມສາງສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກທີ່ສູດ	ວັນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
14. ຫຼືອົມສົມຕິທິກາງກາງຫຼາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
15. ຫຼືອົມຕ້ານກົງຫຼາຍ ອະນຸມື່ງປະເທດ ພົມປະເທດ ການກັງຫຼາຍ	ມາກ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ
16. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ ເຊັ່ນ ຮາດາ ປົມມານຸລັດ ນີ້ສິດ ຂະໜາ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ
17. ຫຼືອົມສາງສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ
18. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ
19. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ ໃຈຕະຫຼາຍສູນເລືອດ ພ້ອມມາຕ້ານຕ່າງໆ ທີ່ໄດ້ຍື່ງອົງ	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ງານກາງຫຼາຍ
20. ກາງໄຟ້ກູ້ານກົງຫຼາຍຫຼາຍຫຼາດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ
21. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ມາກ	ສຳຄັດຫົວ	ນູ້ອູນ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ນູ້ອູນ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ	ຢູ່	ນູ້ອູນ	ຢູ່	ປານກົງຫຼາຍ
<b>ສູດຂໍ້ອົມຄະດີແຕ່ລະຄວນຫຼືອົມຮອງຍັງ</b>													
1. ກາງໄຟ້ເຄີຍຫຼືອົມຫຼືອົມສູນເລືອດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ
2. ຫຼືອົມສູນເລືອດກົງຫຼາຍ	ງານກາງຫຼາຍ	ຢູ່	ມາກທີ່ສູດ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ຢູ່	ເຕືອນ
3. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ສຳຄັດຫົວ	ມາກ	ຢູ່	ສຳຄັດຫົວ
4. ຫຼືອົມສູນເລືອດຫຼືອົມສູນເລືອດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ເຕືອນ	ມາກ	ສຳຄັດຫົວ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ

ກາງໄຟ້ຂໍ້ອົມຄະແຕຮະຄວາມຕູ້ອັນກາງໃຫ້ຂໍ້ອົມຄະແຕຮ										ທ່ານຄໍ້າຜົນ	
ຢູ່ກາ					ບຸກຍາຍ		ສັງລະອດ			ຂໍາພົດຜັກຍິນ	
ກາງໂຄ້ງ	ວະດີ	ຄວາມໄສ	ກາງໂຄ້ງ	ຈະຕັບ	ກາງໂຄ້ງ	ຄວາມໄສ	ກາງໂຄ້ງ	ວະດີ	ຄວາມໄສ	ກາງໂຄ້ງ	ວະດີ
ໜ້າພື້ນໄນ	ວະດີ	ຄວາມ	ວະດີ	ຈະຕັບ	ຈະຕັບ	ຄວາມ	ວະດີ	ຈະຕັບ	ຄວາມ	ວະດີ	ຄວາມ
ໜຸດໜຸດ	ວະດີ	ຄວາມ	ວະດີ	ຈະຕັບ	ຈະຕັບ	ຄວາມ	ວະດີ	ຈະຕັບ	ຄວາມ	ວະດີ	ຄວາມ
5. ເປົ້ນປາສີເຄົາຄະຄົນ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ									
6. ເປົ້ນປາສີເຄົາຄະຄົນ	ເຖິງກາງ	ເສັງດາທີ	ເສັງດາທີ								
7. ວາດາ 1 ເປົ້ນປາສີເຄົາຄະຄົນກາງສິນຄຳຫາວັນນີ້ໃນມາດເຊີນ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ມາກ	ມາກ
ຕົລາດສິນຄ້າໄປເນື້ອງອື່ນໆ											
8. ສົດານາງກາງນີ້ແລ້ວຕ່າງໆ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ມາກ	ເຕືອນ
9. ຫຼູ້ອົມຄະກາງຈົດຫຼັນດຸນມາພແລຂກມາຈົດສູນຄູໄກເພື່ອ <sup>໑</sup> ແລະ <sup>໒</sup> ດັກ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ມາກ	ຢູ່
10. ສົດານໍ້າຫຍາຍຜົນເຮືອ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ເຕືອນ
11. ຮະຍະເກລົາຫຍາຍຜົນເຮືອ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ວັນ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ເຕືອນ
12. ອູ້ແນ່ງກາງຫາຍ											
13. ຫຼູ້ອົມຄະກາງລະບົບເຄີຍຕາມຄຸນສູນກໍາ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ເຕືອນ
14. ຫຼູ້ອົມຄະກົດຕິທາງກາງຕົດລາດ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ມາກ	ຢູ່
15. ຫຼູ້ອົມຄະການກູ່ນາຍຈະຢູ່ປະເທດ ພກຍາ ກາງຄ້າ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ຢູ່
16. ຫຼູ້ອົມຄະກາງສາງສາງຕ່າງອານຸຍາດ ເປັນການ ເປັນມານຸດສົດ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ສັງດາທີ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ວັນ	ມາກ
17. ຫຼູ້ອົມຄະກາງຕົງກົງຫຼັງທາງກາງຕົດລາດ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ຢູ່
18. ຫຼູ້ອົມຄະກົດຕິທາງຫຍາຍອັງວຽກ ບໍລິສັດກາງກວ່າງ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ຢູ່
19. ຫຼູ້ອົມຄະກາງພົມພັນພົມພັນ ໂດຍຮັບສູນກົງຈົບຈັດສັງເກດ ໂດຍຮັບສູນກົງຈົບຈັດສັງເກດ											
ພໍ້ມືນຕໍ່ຕາມຕໍ່າງໆ ທີ່ໄດ້ປົກປົງ											
20. ກາງແກ້ໄປປະຫຼາດທາດ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ	ເຖິງກາງ	ມາກ	ເຖິງກາງ	ສັບຕາຫ	ມາກ	ເຕືອນ
21. ຫຼູ້ອົມຄະກົດຫົ່ວ່າ	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ຢູ່	ມາກ	ມາກ	ເຕືອນ

## 5.4 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของกลุ่มผู้ใช้

ในการวิเคราะห์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของกลุ่มผู้ใช้โดยการประเมินจากความต้องการข้อมูลทางการเกษตรของกลุ่มต่างๆ กับสถานภาพ พบว่า

### 5.4.1 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของเกษตรกรรายย่อย

เกษตรกรรายย่อยผู้ปลูก ข้าว อ้อย สับปะรด หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดฝักอ่อน สวนใหญ่มีความต้องการใช้ข้อมูลทางด้านการผลิตและการตลาด (ตารางที่ 5.1) แต่เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพภาพข้อมูลที่สืบคันได้ (ตารางที่ 3.17) พบว่า ข้อมูลที่ได้มีการพิมพ์เผยแพร่ในปัจจุบัน และคณะวิจัยได้รวบรวมได้นั้นยังไม่สอดคล้องกับความต้องการข้อมูลของเกษตรกร ยกตัวอย่างเช่น แม้ว่าจะมีการพิมพ์เผยแพร่ชุดข้อมูลสกัดขนาดทั่วไปของข้าวจำนวน หรือมีการพิมพ์เผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพผลผลิตข้าวจำนวน 699 และ 982 รายการตามลำดับ จะเห็นได้ว่าข้อมูลมีการพิมพ์เผยแพร่จำนวนมาก แต่อย่างไรก็ตามข้อมูลเหล่านี้ยังไม่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรรายย่อย เนื่องจากข้อมูลทั้ง 2 ชุด พิมพ์เผยแพร่ตั้งแต่ 2531-2540 ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาค้นคว้าให้ทันสมัยและต่อเนื่องตรงกับความต้องการของเกษตรกร หรือในบางกรณีเกษตรกรมีความต้องการใช้ข้อมูลในระดับมากแต่ไม่ปรากฏว่ามีการพิมพ์เผยแพร่ข้อมูลที่เกษตรกรต้องการเลย เช่น ข้อมูลราคาของเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ราคากปุ่ยและสารเคมี และสถานที่จัดจำหน่ายปัจจัยการผลิต หรือข้อมูลด้านการตลาด โดยเฉพาะราคากลางผลผลิตและแหล่งที่รับซื้อสินค้า แนวโน้มการผลิต ปริมาณความต้องการของตลาดและปริมาณผลผลิต เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ใช้เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานให้กับเกษตรกร หรือแม้ว่าสถานภาพของข้อมูลที่เกษตรกรต้องการนั้น ปรากฏว่ามีการพิมพ์เผยแพร่ แต่เมื่อจำนวนค่อนข้างจำกัด เช่น ข้อมูลการเกษตรด้านการผลิตและการตลาด ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับเกษตรกร จำเป็นต้องมีการพิมพ์เผยแพร่ข้อมูลอยู่ในสถานภาพที่ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร

### 5.4.2 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของกลุ่มเกษตรกร

ข้อมูลด้านการผลิต ไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรได้ครบถ้วน ทุกกลุ่ม โดยในกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดฝักอ่อน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับราคาผลผลิตและปริมาณความต้องการของฟ้อค้านกลาง/โรงงาน ข้อมูลแนวโน้มผู้บริโภคของสินค้า ประเด็นปัญหาด้านภัยธรรมชาติ ระบบเตือนภัย พื้นที่เสี่ยงภัย กลุ่มผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งยังขาดข้อมูลด้านความเหมาะสม สมในกระบวนการปลูกพืช และกลุ่มผู้ปลูกอ้อยยังขาดข้อมูลด้านแนวโน้มผู้บริโภคของสินค้า

ข้อมูลด้านการตลาด ไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรได้ครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูล สถานที่ขายผลผลิต บริษัทโน้มน้าวผลิต รายละเอียดของลูกค้า

ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลที่สืบค้น พบร่วมกับในปัจจุบันจะมีความเป็นปัจจุบันในระดับสูง เนื่องจากในการสืบค้นข้อมูลได้คัดเลือกข้อมูลที่มีการจัดทำหรือผลิตมาไม่เกิน 10 ปี

#### 5.4.3 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของกลุ่มธุรกิจเกษตร

ข้อมูลด้านการแปรรูป ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของธุรกิจเกษตรที่เกี่ยวข้องได้ครบถ้วน โดยในกลุ่มธุรกิจข้าวยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลทางกายภาพของโรงงาน ราคาปัจจัยการผลิตในประเทศและต่างประเทศ ต้นทุนการผลิต การอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน การกำจัดของเสียและมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัทผลผลิตในตลาด สถานที่ขาย การขนส่งผลผลิต นโยบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม แนวทางการส่งเสริมในระดับท้องถิ่น

สถานภาพข้อมูลด้านการตลาด ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลของธุรกิจเกษตรเกี่ยวข้องได้ครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูล สถานที่ขายผลผลิต ระยะเวลาขายผลผลิต ข้อมูลด้านการวิจัยทางการตลาด นโยบายของรัฐบาล

ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลที่สืบค้น พบร่วมกับในปัจจุบันจะมีความเป็นปัจจุบันในระดับสูง เนื่องจากในการสืบค้นข้อมูลได้คัดเลือกข้อมูลที่มีการจัดทำหรือผลิตมาไม่เกิน 10 ปี

#### 5.4.4 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อมูลด้านการผลิต ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรที่เกี่ยวข้องได้ครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับแนวโน้มผู้บริโภคสินค้า สถานที่จำหน่ายปัจจัยการผลิต ราคาปัจจัยการผลิตนำเข้าส่งออก ราคาปัจจัยการผลิตในตลาดโลก ข้อมูลน้ำเสียและการบำบัดน้ำเสีย ประเด็นปัญหาต่าง ๆ ภัยธรรมชาติ ระบบเตือนภัย พื้นที่เสี่ยงภัย การใช้สารเคมี

สถานภาพข้อมูลด้านการตลาด ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรที่เกี่ยวข้องได้ครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูล สถานที่ขายผลผลิต ระยะเวลาขายผลผลิต ข้อมูลด้านการวิจัยทางการตลาด นโยบายของรัฐบาล

ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลที่สืบค้น พบร่วมกับส่วนใหญ่ข้อมูลจะมีความเป็นปัจจุบันในระดับสูง เนื่องจากในการสืบค้นข้อมูลได้คัดเลือกข้อมูลที่มีการจัดทำหรือผลิตมาไม่เกิน 10 ปี

#### 5.4.5 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของกลุ่มเจ้าหน้าที่ของรัฐ

สถานภาพข้อมูลด้านการผลิตยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของกลุ่มเจ้าหน้าที่ของรัฐได้อย่างครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานในครัวเรือน พื้นที่ถือครองทางการเกษตร แหล่งจำหน่ายปัจจัยการผลิต ข้อมูลคุณภาพปัจจัยการผลิต แหล่งที่มาของทุน ข้อมูลบรรจุภัณฑ์สินค้า ประเด็นปัญหาด้านภัยธรรมชาติ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งข้อมูลส่วนที่ไม่สามารถสืบค้นได้ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลของข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ฝรั่ง

สถานภาพข้อมูลด้านการตลาดยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของกลุ่มเจ้าหน้าที่ของรัฐได้อย่างครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต ปริมาณสินค้าคงคลัง ราคาและปริมาณความต้องการสินค้าของผู้บริโภคและตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ สถานที่ขายผลผลิต ระยะเวลาการขายผลผลิต รูปแบบการขาย ข้อมูลการศึกษาวิจัยทางการตลาด นโยบายของรัฐ แผนพัฒนาที่เกี่ยวข้อง การแก้ไขปัญหาการตลาด และข้อมูลเชิงพื้นที่ซึ่งข้อมูลส่วนที่ไม่สามารถสืบค้นได้ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลของข้ออย สับปะรด ข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ฝรั่ง

ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลที่สืบค้น พบร่วมกับส่วนใหญ่ข้อมูลจะมีความเป็นปัจจุบันในระดับสูง เนื่องจากในการสืบค้นข้อมูลได้คัดเลือกข้อมูลที่มีการจัดทำหรือผลิตมาไม่เกิน 10 ปี

#### 5.4.6 ความสัมพันธ์ของสถานภาพข้อมูลและความต้องการข้อมูลของนักพัฒนา

นักพัฒนามีความต้องการข้อมูลทั้ง 3 ด้าน คือด้านการผลิต ด้านการแปรรูป และด้านการตลาด ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับสถานภาพข้อมูลที่สืบค้นมากพบว่า

สถานภาพข้อมูลด้านการผลิตยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของกลุ่มนักพัฒนาได้อย่างครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานในครัวเรือน พื้นที่ถือครองทางการเกษตร แหล่งจำหน่ายปัจจัยการผลิต ข้อมูลคุณภาพปัจจัยการผลิต แหล่งที่มาของทุน ข้อมูลบรรจุภัณฑ์สินค้า ประเด็นปัญหาด้านภัยธรรมชาติ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งข้อมูลส่วนที่ไม่สามารถสืบค้นได้ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลของข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ฝรั่ง

สถานภาพข้อมูลด้านการแปรรูป ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของกลุ่มนักพัฒนาได้อย่างครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลทางภาคของโรงงาน ราคาปัจจัยการผลิตในประเทศและต่างประเทศ ต้นทุนการผลิต การอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน การกำจัดของเสียและมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ปริมาณผลผลิตในตลาด สถานที่ขาย การขนส่งผลผลิต นโยบายการจัดการด้านลิงแวดล้อม แนวทางการส่งเสริมในระดับท้องถิ่น

สถานภาพข้อมูลด้านการตลาดยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการข้อมูลพืชเศรษฐกิจของกลุ่มนักพัฒนาได้อย่างครบถ้วน โดยยังขาดข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต ปริมาณสินค้าคงคลัง ราคาและปริมาณความต้องการสินค้าของผู้บริโภคและตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ สถานที่ขายผลผลิต ระยะเวลาการขายผลผลิต รูปแบบการขาย ข้อมูลการศึกษาวิจัยทางการตลาดนโยบายของรัฐ แผนพัฒนาที่เกี่ยวข้อง การแก้ไขปัญหาการตลาด และข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งข้อมูลส่วนที่ไม่สามารถสืบค้นได้ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลของข้ออ้าง ศับบะรุด ข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ฝรั่ง

ความเป็นปัจจุบันของข้อมูลที่สืบค้น พบร่วมกับข้อมูลจะมีความเป็นปัจจุบันในระดับสูง เนื่องจากในการสืบค้นข้อมูลได้คัดเลือกข้อมูลที่มีการจัดทำหรือผลิตมาไม่เกิน 10 ปี

## 5.5 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้และความต้องการใช้ข้อมูลของเกษตรรายย่อย

1) ลักษณะทั่วไปของเกษตรกรรายย่อย จากการที่เกษตรกรมีการศึกษาในระดับต่ำและมีแนวโน้มเป็นเกษตรกรที่มีอายุ ส่งผลกระทบต่อการรับรู้ข่าวสาร การค้นหาและการถ่ายทอดข้อมูลรวมทั้งการยอมรับการถ่ายทอดความรู้ทางด้านการเกษตรเพิ่มเติม

2) การใช้ข้อมูลของเกษตรกรรายย่อยขึ้นอยู่กับชนิดพืชที่เกษตรกรปลูก พืชบางชนิด เช่น หน่อไม้ฝรั่ง ต้องการดูแลรักษาและให้ความใกล้ชิด ดังนั้นเกษตรกรมีการใช้ข้อมูลทางการเกษตรในหลายด้าน ในขณะที่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย มีการใช้และต้องการข้อมูลทางการเกษตรบางชุดเท่านั้น หรือเกษตรกรมีการใช้ข้อมูลด้านการแปรรูปน้อยมาก เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านความรู้ เวลา เงินลงทุนและปัจจัยอื่นๆ ทำให้เกษตรกรไม่สนใจแม้ว่าจะมีการให้การอบรมหรือแนะนำ

3) ความต้องการของเกษตรกรรายย่อย ในอดีตที่ผ่านมาไม่ค่อยมีหน่วยงานใดทำการศึกษาความต้องการใช้ข้อมูลของเกษตรกรโดยทำให้ไม่ทราบแน่ชัดว่าเกษตรกรที่ปลูกพืชแต่ละชนิดนั้นต้องการข้อมูลเพิ่มเติมทางด้านใดบ้าง เช่น ทางด้านราคาสินค้าทางการเกษตร เกษตรกรต้องการทราบแต่มีการเผยแพร่น้อยและไม่ทั่วถึง

4) การเผยแพร่ข้อมูลและแหล่งข้อมูล จากการสำรวจพบว่าข้อมูลทางการเกษตรอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มีการเผยแพร่อย่างกระจัดกระจาย และบางข้อมูลมีประโยชน์ แต่เกษตรกรอาจจะไม่ได้รับทราบเนื่องจากปัญหาการเผยแพร่ข้อมูลและการสืบค้น เช่น ข้อมูลทางด้านวิทยานิพนธ์ เป็นข้อมูลที่ยากสำหรับเกษตรกรในการสืบค้น การทำความเข้าใจ หรือแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่นั้นไม่สามารถตอบสนองความต้องการของเกษตรกรได้ เช่น การถ่ายทอดของเกษตรฯ อำเภอ มีข้อจำกัดด้านความรู้ที่ไม่หลากหลายสาขา ทำให้บางครั้งไม่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรได้อย่างครบถ้วน สำหรับรูปแบบการเผยแพร่ข้อมูลที่ผ่านมา อาจจะเข้าถึงเกษตรกรเพียงบางส่วน เช่นการประชาสัมพันธ์ทางโทรศัพท์ เกษตรกรบางกลุ่มอาจจะสามารถรับรู้ได้ แต่บางส่วนอาจจะไม่มีเวลาพอในการติดตามทุกๆ ครั้ง

## 5.6 ข้อเสนอแนะ

จากการวิเคราะห์การใช้ข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่ม (เกษตรกรรายย่อยและกลุ่มเกษตรกร, ธุรกิจการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรม, เจ้าหน้าที่ของรัฐ และนักพัฒนา) สามารถสรุปเป็นข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำหนดทิศทางการวิจัยและหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำเผยแพร่ข้อมูล

1). เนื่องจากพืชแต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน ทั้งเชิงกายภาพและการใช้ประโยชน์ จึงทำให้เกิดวงจรธุรกิจของพืชแต่ละชนิดที่ไม่เหมือนกัน ดังนั้นการจัดทำฐานข้อมูลควรทำเป็นรายชนิดของแต่ละพืชในแต่ละประเภทของข้อมูล ในฐานข้อมูลรายชนิดพืชควรมีข้อมูลหลักในทุกด้าน โดยอาจจะแบ่งออกเป็นด้านการเตรียมการเพาะปลูก ด้านการแปรรูปและด้านการตลาด เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้เห็นและเข้าใจภาพรวมของธุรกิจพืชนั้นๆ และเพื่อสนับสนุนต่อความต้องการของแต่ละกลุ่มผู้ใช้ ดังแสดงในตารางที่ 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 เช่น ความต้องการของข้อมูลของเกษตรกรรายย่อยที่ปลูกข้าว สับปะรด หน่อไม้ฟรัง ข้าวโพดฝักอ่อน ควรได้รับข้อมูลในหลายด้านเกี่ยวกับการผลิต ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยควรจะได้ข้อมูลพื้นฐานทางด้านการเตรียมการเพาะปลูก ด้านการเพาะปลูก และด้านสถานการณ์ นโยบายและการเตือนภัย ดังแสดงในตารางที่ 5.4 หรือกลุ่มธุรกิจการเกษตรมีความต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมด้านการตลาดทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ ดังตารางที่ 5.6 ส่วนเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนามีความต้องการข้อมูลในทุกๆ ด้าน ดังตารางที่ 5.9

**ตารางที่ 5.4 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของเกษตรกรรายย่อย**

ชุดข้อมูล	เข้าว่า	ข้ออย	สับปะรด	หน่อไม้ผึ้ง	ข้าวโพด ฝักอ่อน
<b>ชุดข้อมูลด้านการผลิต</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการบริโภคและการผลิต การเพาะปลูก	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★
3. ชุดข้อมูลด้านการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
4. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์นโยบาย และภัยธรรมชาติ	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★
5. ชุดข้อมูลการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★
6. ชุดข้อมูลด้านมาตรฐานการผลิตที่สะอาดและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม	★★	★★	★★	★★★★	★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการผลิตสินค้าแปรรูป	★	★★★★	★★★	★★★	★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★	★★★	★★★★	★★
3. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประจำเดือน ปัญหา นโยบาย-การส่งเสริม	★	★	★★★	★★★★	★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการตลาด</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในประเทศ	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★	★★★	★★★	★★★	★

หมายเหตุ : ★★★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด

★★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก

★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง

★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย

★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

### ตารางที่ 5.5 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มเกษตรกร

ชุดข้อมูล	ข้าว	อ้อย	สับปะรด	หน่อไม้ผั่ง	ข้าวโพดฝัก อ่อน
ชุดข้อมูลด้านการผลิต (เกษตรอุตสาหกรรม)					
1. ชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร				★★★★★	
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต				★★★	
3. ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต		★★★	★★★		
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★★			★★★★
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม	★★★★				★★★
6. ชุดข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต	★★★★★				★★★
ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป (อุตสาหกรรมเกษตร)					
1. ชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต					
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★				
3. ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป เทคโนโลยีการผลิต	★★★				
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด					
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม					
6. ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่					
ชุดข้อมูลด้านการตลาด					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★			★★★★★	★★★★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในประเทศ	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★

หมายเหตุ :

★★★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด

★★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก

★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง

★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย

★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

### ตารางที่ 5.6 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของกลุ่มธุรกิจเกษตร

ชุดข้อมูล	ข้าว	อ้อย	สับปะรด	หน่อไม้ผั่ง	ข้าวโพดฝักอ่อน
<b>ชุดข้อมูลด้านการผลิต (เกษตรอุตสาหกรรม)</b>					
1. ชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร		★★★★★			
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★	★★★			
3. ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต	★★★★		★★★	★★★★★	
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด					
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม		★★★			
6. ชุดข้อมูลการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	★★★		★★★★		
7. ชุดข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต	★★★★★	★★★★	★★★★★		
8. ชุดข้อมูลมาตรฐานการผลิต	★★★★★		★★★		
<b>ชุดข้อมูลด้านการปรับรูป (อุตสาหกรรมเกษตร)</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต	★★			★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต					★★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป เทคโนโลยีการผลิต				★★★	★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★			★★★	
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม	★★★				
<b>ชุดข้อมูลด้านการตลาด</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★★★★		★★★	★★★	★★★★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในประเทศ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

หมายเหตุ :

- ★★★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด
- ★★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก
- ★★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง
- ★★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย
- ★ หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

### ตารางที่ 5.7 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรม

ชุดข้อมูล	ข้าว	อ้อย	สับปะรด	หน่อไม้ผั่ง	ข้าวโพดฝักอ่อน
<b>ชุดข้อมูลด้านการผลิต (เกษตรอุตสาหกรรม)</b>					
1. ชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร		★★★★★		★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต		★★★			★★★
3. ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต		★★★★★		★★★	★★★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★	★★★★★	★★★★★		
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	
6. ชุดข้อมูลการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
7. ชุดข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★		
8. ชุดข้อมูลมาตรฐานการผลิต			★★★★★		★★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการปรับรูป (อุตสาหกรรมเกษตร)</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต					
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต			★★★		★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป เทคโนโลยีการผลิต			★★★★★		★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด					
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย การส่งเสริม			★★★		
<b>ชุดข้อมูลด้านการตลาด</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★★				
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายนอกประเทศ	★★★★★	★★★★★		★★★★★	
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★★★	★★★★★		★★★★★	

หมายเหตุ :

★★★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด

★★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก

★★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง

★★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย

★

หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

**ตารางที่ 5.8 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของเจ้าหน้าที่ของรัฐ**

ชุดข้อมูล	ข้าว	อ้อย	สับปะรด	ข้าวโพด ผักโ่อน	หน่อไม้ฝรั่ง
<b>ชุดข้อมูลด้านการผลิต(เกษตรอุตสาหกรรม)</b>					
1. ชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
3. ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบายการส่งเสริม	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
6. ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป(อุตสาหกรรมเกษตร)</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย-การส่งเสริม	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
6. ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★
<b>ชุดข้อมูลด้านการตลาด</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในประเทศ	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★

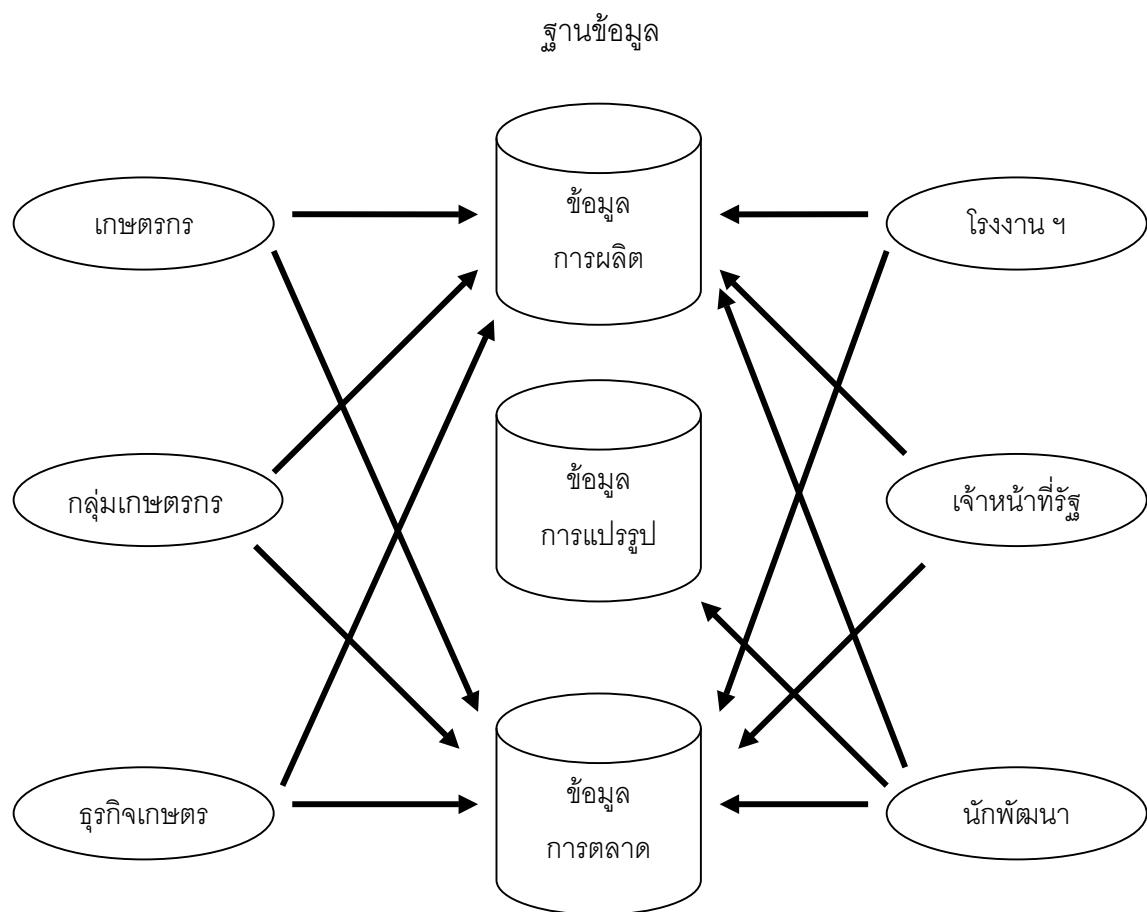
- หมายเหตุ :      ★★★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด  
                           ★★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก  
                           ★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง  
                           ★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย  
                           ★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

### ตารางที่ 5.9 ระดับความต้องการใช้ข้อมูลของนักพัฒนา

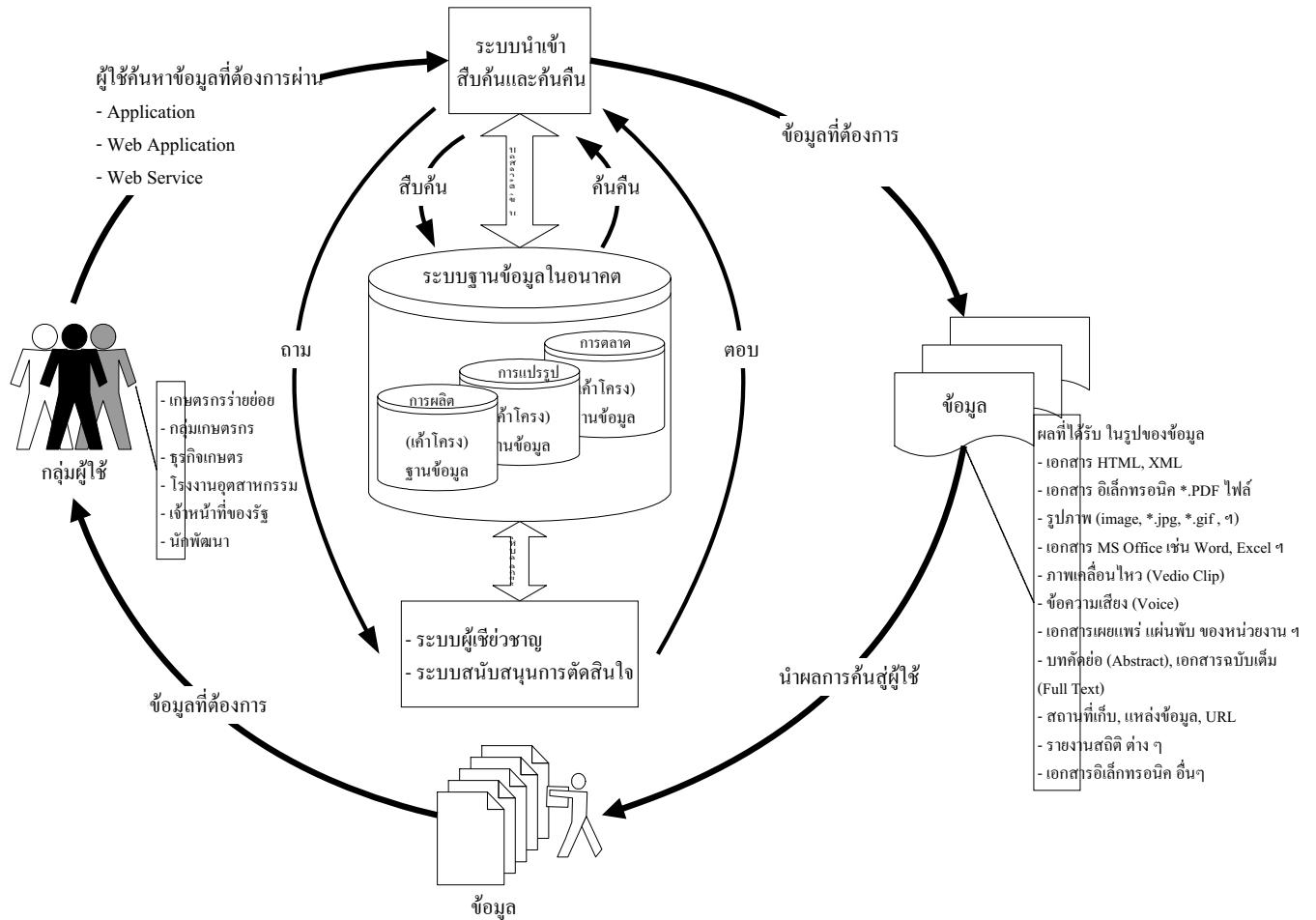
ชุดข้อมูล	ข้าว	อ้อย	สับปะรด	ข้าวโพด ผักอ่อน	หน่อไม้ฝรั่ง
<b>ชุดข้อมูลด้านการผลิต(เกษตรอุตสาหกรรม)</b>					
1. ชุดข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านระบบการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบายการส่งเสริม	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
6. ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่	★★★★★		★★★	★★★★★	★★★★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป(อุตสาหกรรมเกษตร)</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการเตรียมการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
2. ชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิต	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการแปรรูป	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
4. ชุดข้อมูลด้านการตลาด	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
5. ชุดข้อมูลด้านสถานการณ์ ประเด็นปัญหา นโยบาย-การส่งเสริม	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
6. ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่	★★★★★		★★★★★	★★	★★★
<b>ชุดข้อมูลด้านการตลาด</b>					
1. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในท้องถิ่น	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
2. ชุดข้อมูลด้านการตลาดภายในประเทศ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
3. ชุดข้อมูลด้านการตลาดต่างประเทศ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

- หมายเหตุ :      ★★★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมากที่สุด  
                           ★★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลมาก  
                           ★★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลปานกลาง  
                           ★★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อย  
                           ★      หมายถึง มีความต้องการใช้ข้อมูลน้อยที่สุด

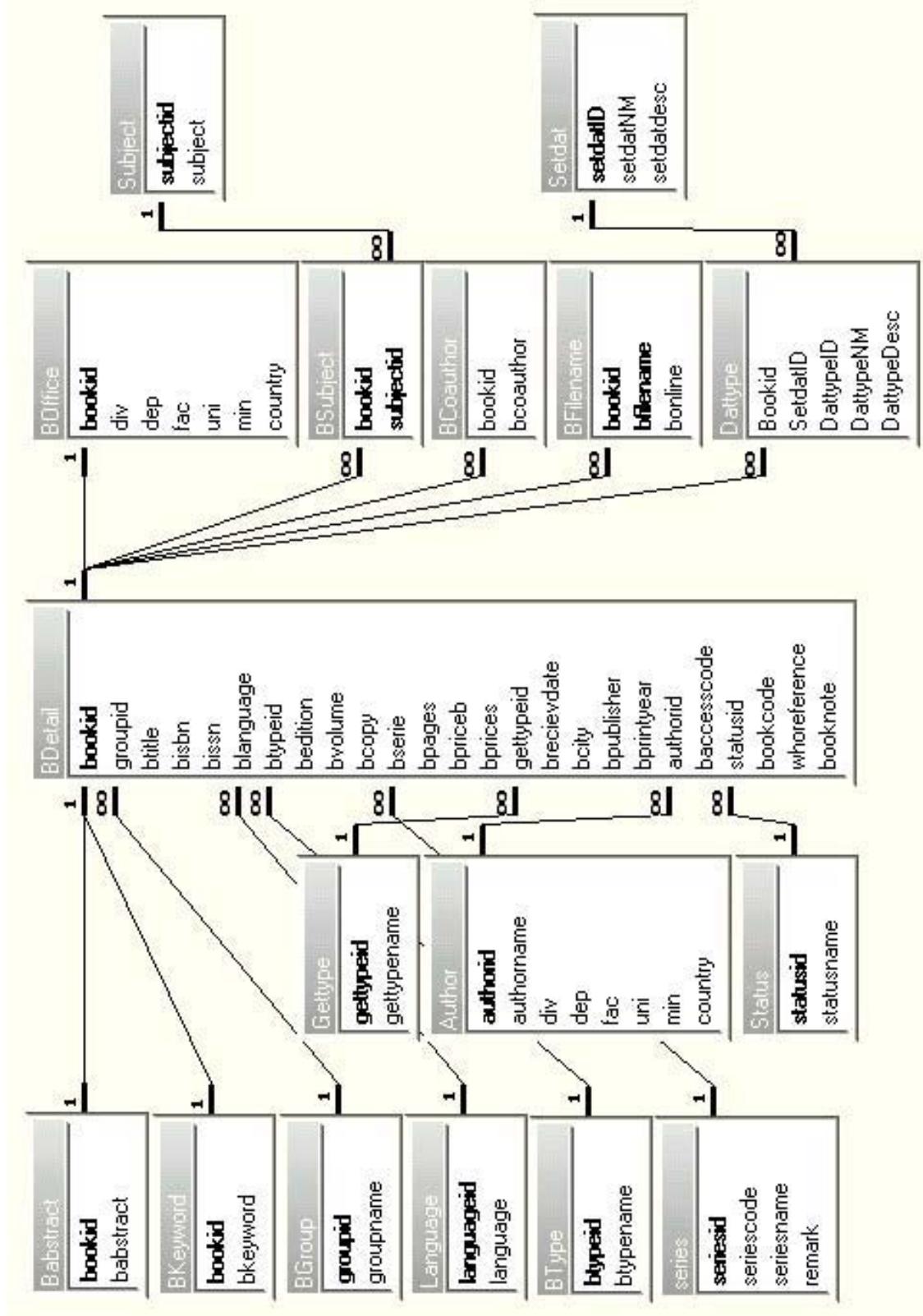
2. จากผลการศึกษาในด้านความต้องการใช้ข้อมูลพื้นฐานของกิจกรรม ดังภาพที่ 5.1 ทำให้เกิดแนวความคิดในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรที่ตอบสนองความต้องการ สะดวก ต่อการใช้งานและง่ายในการสืบค้นสำหรับทุกกลุ่มผู้ใช้ ดังภาพที่ 5.2 โดยนำเข้าโครงระบบฐานข้อมูลเกษตรอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรของภาคตะวันตกในรูปแบบ Entity Relationship Model (E-R Diagram) ดังแสดงในภาพที่ 5.3



ภาพที่ 5.1 แสดงความต้องการข้อมูลของกลุ่มผู้ใช้

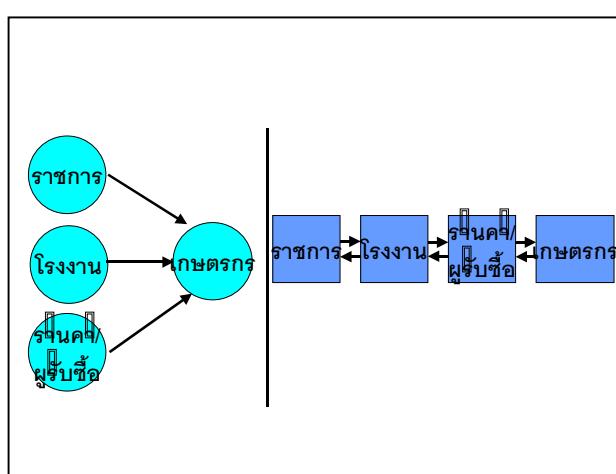


ภาพที่ 5.2 แสดงแนวความคิดเค้าโครงระบบฐานข้อมูลทางการเกษตร

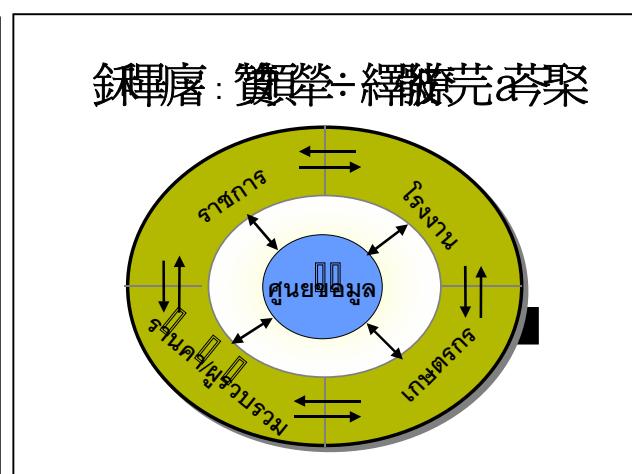


ภาพที่ 5.3 การแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)

3. รูปแบบการเผยแพร่ข้อมูลความมีการปรับปรุงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการสื่อสารและเข้าถึงทุกกลุ่มมากที่สุดโดยเฉพาะเกษตรกร ซึ่งในบางครั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลทางการเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ เช่น ราชการ โรงงาน ร้านค้าเอกชน ให้ข้อมูลกับเกษตรกร โดยไม่ได้ประสานกันภายในหน่วยงาน (ดังภาพที่ 5.4) หรือในบางครั้งการเผยแพร่ข้อมูลทำได้ช้า เนื่องจากกระบวนการสื่อสารทำให้ข้อมูลที่ได้รับไม่ทันต่อความต้องการของเกษตรกร (ดังภาพที่ 5.4) ทำให้เกิดการล่าช้า หรือเป็นข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกัน เป็นต้น ดังนั้นความมีหน่วยงานองค์กรใดองค์กรหนึ่งจัดทำแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลและเป็นตัวเริ่มอย่างกับหน่วยงานอื่นๆ ใน การเผยแพร่ข้อมูลด้วย เพื่อจะได้จัดทำข้อมูลให้ตรงกับกลุ่มผู้ใช้และมีการเผยแพร่อย่างมีประสิทธิภาพ (ดังภาพที่ 5.5) และแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลควรจะใช้สิ่งที่ผู้ใช้แต่ละกลุ่มสามารถเข้าถึงได้

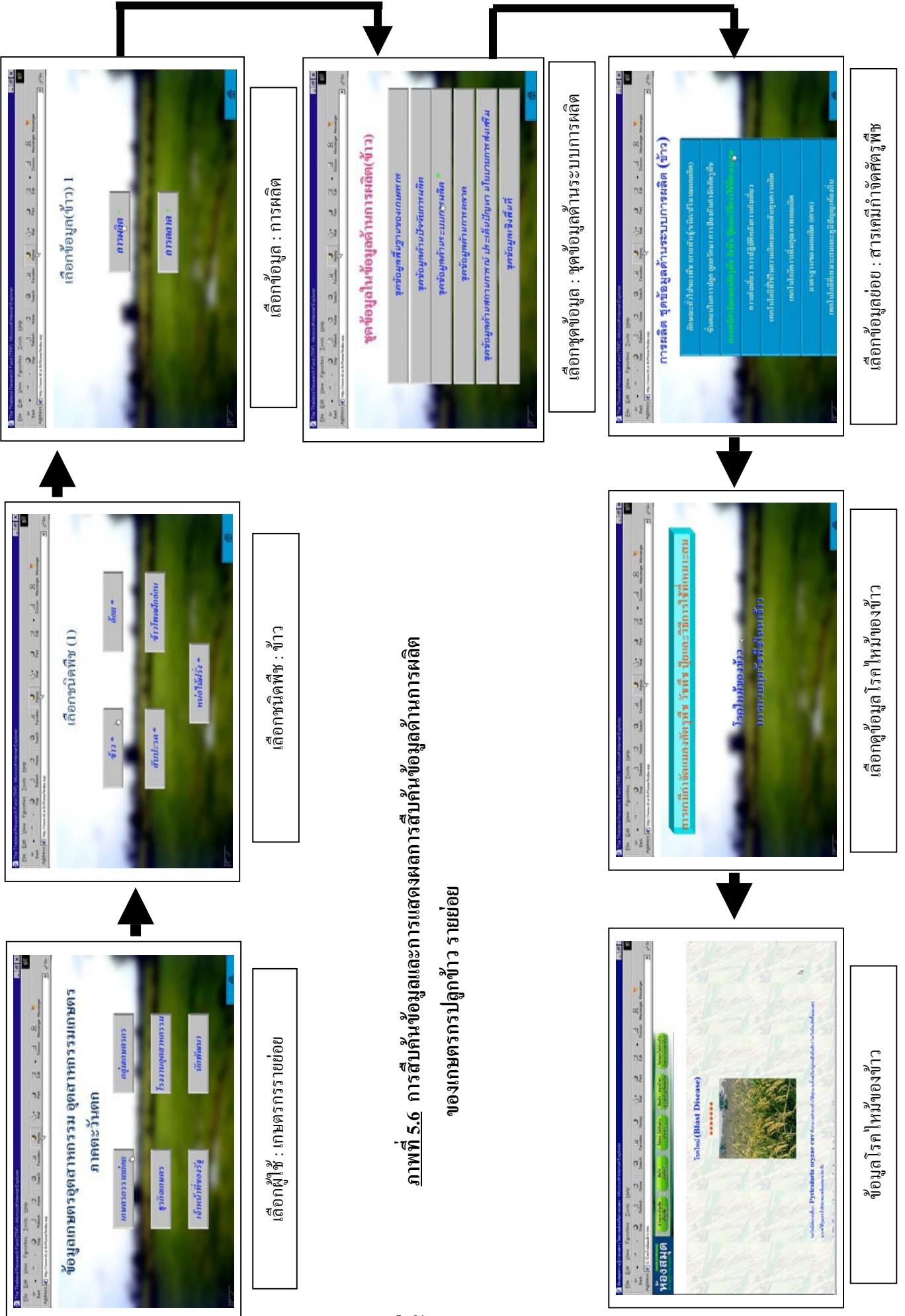


ภาพที่ 5.4 รูปแบบการถ่ายทอดข้อมูลในปัจจุบัน

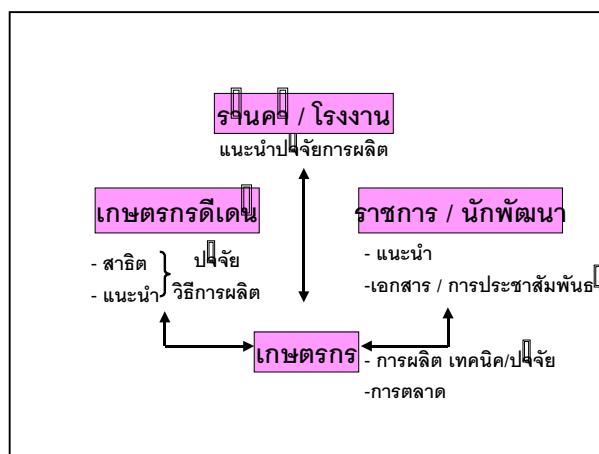


ภาพที่ 5.5 รูปแบบการถ่ายทอดข้อมูลที่ผ่านศูนย์ข้อมูล

4. กลุ่มผู้ใช้งานเจ้าหน้าที่ของรัฐและนักพัฒนามีความต้องการใช้ข้อมูลทั้ง 3 ด้านค่อนข้างมาก และต้องการเข้าถึงข้อมูลโดยสะดวกและรวดเร็ว จึงเสนอว่าการถ่ายทอดข้อมูลความรู้ด้านการเกษตรผ่านระบบ Internet หรือ ระบบข้อมูล Online โดยหน่วยงานภาครัฐควรเพิ่มศักยภาพทางด้านเครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานหรือองค์กรที่มีความต้องการข้อมูล โดยเฉพาะหน่วยงานในส่วนภูมิภาค และระดับท้องถิ่น และข้อมูลที่เผยแพร่ทาง online นี้ จะมีส่วนช่วยให้การสืบค้นง่ายสำหรับเกษตรกร เนื่องจากในอนาคตจะมีการขยายเครือข่ายระบบสารสนเทศไปสู่ตำบล ทำให้การเข้าถึงข้อมูลสะดวกและรวดเร็ว อย่างไรก็ตามการสืบค้นทาง online อาจจะมีอุปสรรคบ้าง ดังนั้น ควรใช้เวลาในช่วงนี้ทำการอบรมผู้ประสานงานโครงการเพื่อสื่อสารให้กับเกษตรกรในการเรียนรู้วิธีการใช้และสืบค้น โดยที่ผู้ประสานงานอาจจะเป็นหน่วยราชการ โรงเรียน มหาวิทยาลัย ตัวอย่างการสืบค้นและการแสดงผลข้อมูลที่จัดเก็บภายใต้ E-R diagram แสดงในรูป 5.6



5. ข้อมูลที่เผยแพร่ควรจะให้มีความสัมพันธ์กับแหล่งและรูปแบบที่ควรเผยแพร่ (ดังภาพที่ 5.7) เช่น การเผยแพร่ข้อมูลให้กับเกษตรกรนั้น เกษตรกรต้องได้รับและผู้เชี่ยวชาญ ควรจะเป็นผู้ที่เผยแพร่ข้อมูลกับเกษตรกร คนอื่นๆ ด้วยวิธีการแนะนำสาขาวิชาทางด้านวิธีการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และการทำศัลย์พืช ราชการและนักพัฒนา ควรจะเป็นองค์กรที่เผยแพร่ข้อมูลให้กับเกษตรกรด้านการผลิต เทคนิคต่างๆ เช่น ทางด้านเพิ่มผลผลิต และการดูแลหลังการเก็บเกี่ยวและข้อมูลทางด้านการตลาด ร้านค้าและโรงงานควรจะเป็นองค์กรที่เผยแพร่ข้อมูลด้านการแนะนำปัจจัยการผลิต



ภาพที่ 5.7

การตัดสินใจในการเลือกแหล่งเผยแพร่ข่าวสาร

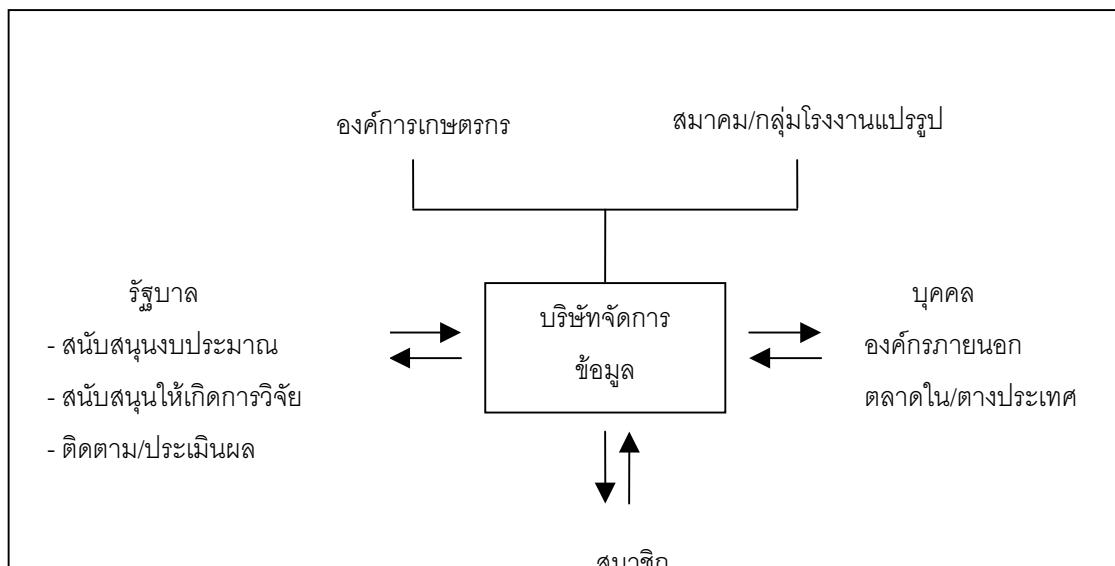
6. การส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานในส่วนภูมิภาคและหน่วยงานระดับท้องถิ่นเป็นแหล่งรวมข้อมูลและพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรอย่างเป็นระบบ เนื่องจากเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรในส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นมีความสามารถและศักยภาพในการรวบรวมข้อมูลในรายละเอียดและความชัดเจน ซึ่งฐานข้อมูลที่ได้รับจากส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นที่ร่วบรวมไว้อย่างเป็นระบบนี้จะมีความสำคัญในการจัดทำสถิติในระดับท้องถิ่นและระบบข้อมูลรายเกษตรในอนาคต อีกทั้งความมีการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศทางการเกษตรกับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อกระจายและแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน รวมทั้งร่วมจัดทำระบบเชี่ยวชาญด้านสารสนเทศทางการเกษตร

7. เกษตรกรควรได้รับการถ่ายทอดข้อมูลทางด้านมาตรฐานการผลิตที่สะอาดและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่มีการใช้ข้อมูลด้านนี้อย่างมาก และยังไม่มีความต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อเตรียมพร้อมกับข้อกำหนดทางด้านสุขอนามัยและการรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางเกษตรกรควรปรับตัว

8. รัฐบาลจะต้องสนับสนุนการวิจัยให้เกิดความรู้ใหม่ ๆ เช่น เทคโนโลยีการผลิตพืช การแปลงรูป ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เหมาะสมสำหรับภูมิภาคหรือประเทศ แทนการนำเข้าข้อมูลที่อาจใช้ไม่ได้และไม่เหมาะสม

9. รัฐบาลจะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนในแต่ละพืช สนับสนุนให้เกิดการประสานฝ่ายได้ประโยชน์ทุกกลุ่ม แล้วสนับสนุนให้เกิดการจัดการข้อมูลโดยตัวแทนของแต่ละกลุ่ม โดยมีที่ปรึกษาทางเทคโนโลยี ซึ่งจะทำให้การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพืชชนิดนั้นถูกพัฒนาไปกับระบบธุรกิจ ทำให้เกิดความยั่งยืนของระบบฐานข้อมูลและสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา ในทุกชนิดพืชที่มีการผลิตเพื่อคุณภาพ ได้มีการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรเพื่อจัดการผลผลิต (ประโยชน์) และลงทุนร่วมกันเพื่อจัดการข้อมูล เพื่อประสานระหว่างสมาชิกและสื่อให้คนภายนอก โดยมีรัฐบาลสนับสนุน เช่น Strawberry Commission. (ดังภาพที่ 5.8)

### ภาพที่ 5.8 ระบบการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกสตรอเบอร์รี่ที่สหรัฐอเมริกา



### 5.7 ปัญหาในการวิจัยและการศึกษาในอนาคต

ปัญหาที่พบในการวิจัยนี้สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การสำรวจสถานภาพของข้อมูลผู้วิจัยพบว่าข้อมูลมีความหลากหลายทั้งรายละเอียดของเนื้อหาและแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ การนำเสนอข้อมูลของผู้วิจัยในครั้งนี้อาจไม่ครบสมบูรณ์ เนื่องจากเวลาที่ใช้ในการทำวิจัยและงบประมาณที่ได้รับจำกัด อีกทั้งเนื้อหาของการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนทำให้ต้องแบ่งภาระงานให้เหมาะสมกับระยะเวลาและงบประมาณ

2. ในการสำรวจความต้องการของเกษตรกร พบร่วมกับเกษตรกรให้ความสนใจทางด้านการศึกษานี้ แต่เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านระยะเวลาและงบประมาณ ทำให้การจำนวนตัวอย่างในการสำรวจน้อย ควรจะขยายจำนวนตัวอย่างให้มากขึ้นเพื่อให้เห็นภาพความต้องการที่แท้จริง อีกทั้งการศึกษาควรลงลึกในรายละเอียดของข้อมูล ข้อมูลในแต่ละประเภทนั้นยังมีความจำเป็นอยู่อีกหรือไม่ เนื้อหาที่ควรเพิ่มหรือเน้นหนักทางด้านการพัฒนา

## การศึกษาในอนาคต

1. ควรจะมีการรวบรวมและประเมินองค์ความรู้ของแต่ละพื้นที่ในแต่ละด้าน ตั้งแต่ด้านการผลิต การเปลี่ยนแปลง และการตลาด ให้มีรายละเอียดมากขึ้น โดยมีนักวิจัยรับผิดชอบโดยตรงในด้านนี้โดยตรง เพื่อรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่เผยแพร่อยู่มาจัดเป็นหมวดหมู่ ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้เพื่อสะดวกในการสืบค้นและเพื่อกำหนดทิศทางการวิจัยในอนาคตต่อไป

2. ควรจะทำการศึกษาการใช้ข้อมูลและความต้องการใช้ข้อมูลของพื้นที่เศรษฐกิจอื่น ๆ ของกลุ่มผู้ใช้ต่าง ๆ ในภาคตะวันตกให้มีความหลากหลายมากขึ้น รวมทั้งขยายไปสู่การศึกษาในภูมิภาคอื่นของประเทศไทย