

ใบสมัครเพื่อเสนอบทความในงานการประชุม

THAILAND QUALITY CONFERENCE & The 19th Symposium on TQM-Best Practices in Thailand

ประเภทการสมัคร TQM-Best Practices

ประเภทองค์กร หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

ชื่อเรื่องนำเสนอ ระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรบน Mobile Application

เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการ ในหมวด 4. การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้

ชื่อหน่วยงาน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

ที่อยู่ 2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 558 6555 Ext 6104 โทรสาร 02 558 6102

เว็บไซต์ www.baac.or.th

ชื่อผู้เขียน (ผู้นำเสนอ) นายวิรุฬ ธาริยะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารความเสี่ยง
โทรศัพท์ 02 558 6555 Ext 6104 โทรสาร 02 558 6102

มือถือ 098 378 3599 อีเมล wiroon.baac@gmail.com

สรุปจุดที่เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” (อย่างน้อย 1 ข้อ)

1. พัฒนาเครื่องมือบริหารความเสี่ยงด้านสินเชื่อ ที่สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงลูกค้าเกษตรกรรายคน (Customer Based) รายพื้นที่ (Area Based) โดยใช้ปัจจัยทางเศรษฐศาสตร์และปัจจัยทางภูมิศาสตร์ในการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า (Warning Signal) บน Mobile Application และนำเทคโนโลยี GIS และ GPS มาเพิ่มประสิทธิภาพในการให้คำปรึกษาเพื่อการประกอบอาชีพของเกษตรกร

2. ปรับปรุงกระบวนการพิจารณาสินเชื่อลูกค้าเกษตรกรรายคนให้ทันสมัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล ทบทวนการกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ตามค่าความเสี่ยงของเกษตรกรแต่ละคน และแต่ละอันดับชั้นความเสี่ยง รวมทั้งสร้างแบบจำลองคำนวณเงินกองทุนที่ต้องดำรงรองรับความเสียหาย (Economic Capital Model) จากความเสี่ยงในพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรลูกค้าของ ธ.ก.ส.

ประสิทธิผล (ต้องวัดค่าได้อย่างน้อย 1 ข้อ)

1. มีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) เพื่อแจ้งเตือนลูกค้าเกษตรกรบน Mobile Application

2. ลดระยะเวลาในการพิจารณาสินเชื่อเกษตรกรรายคน จากเดิมใช้เวลา 7 – 15 วัน เหลือ 1 – 3 วัน

3. นำระบบ GIS มาใช้สามารถลดจำนวนบุคลากรในการตรวจประเมินทรัพย์สิน จากเดิม 2 คน เหลือเพียง 1 คน

3. ลูกค้าได้รับอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสมกับระดับความเสี่ยง ทำให้ธนาคารสามารถออกโครงการช่วยเหลือเกษตรกรได้อย่างเข้าถึงและมีประสิทธิภาพ

4. สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อเชื่อมโยงกับโครงการต่างๆ ของรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อาทิ โครงการประกันภัยพืชผลทางการเกษตร โครงการเกษตรแปลงใหญ่ โครงการธนาคารต้นไม้

การอนุญาตให้มูลนิธิฯ จัดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม “Best-Practices” ขององค์กรผู้สมัครนี้ได้

อนุญาต

การอนุญาตให้มูลนิธิฯ บันทึกวีดีโอผลงานระหว่างที่นำเสนอในวันการจัดงานขององค์กรผู้สมัครนี้ได้

อนุญาต

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อกเกษตรกรรม Mobile Application
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

ประวัติและความเป็นมาโดยย่อ :



จุดเริ่มต้น ธ.ก.ส.

พ.ศ. 2509 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีวัตถุประสงค์ให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์การเกษตร สำหรับการประกอบอาชีพเกษตรกรรมหรืออาชีพที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม เพื่อเพิ่มรายได้หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรหรือครอบครัวของเกษตรกร

นายจำเนียร สารระนาค ผู้จัดการ ธ.ก.ส. คนแรกได้วางรากฐานการดำเนินงานพร้อมทั้งอุดมการณ์การทำงานให้พนักงาน ธ.ก.ส. ทุกคนละเว้นการอันควรต่าง ๆ โดยได้อบรมสั่งสอนให้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรวดเร็ว ซื่อสัตย์ สุจริต และไม่เบียดเบียนลูกค้า เพราะงานสินเชื่อกเกษตร เป็นงานที่กว้างขวางและซับซ้อน ต้องศึกษาและค้นคว้าเพิ่มเติมอยู่เสมอ เพื่อให้มีความรู้ ความชำนาญยิ่งขึ้น ขอให้ท่านละเว้นการอันควรละเว้น ไม่เบียดเบียนเกษตรกรลูกค้า จงทำงานหนัก เร่งรัด ฉับไว ถูกต้อง และแม่นยำ กอปรด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ซึ่งพนักงาน ธ.ก.ส. ถือปฏิบัติมาจนถึงปัจจุบัน

ปรับบทบาท สู่ธนาคารพัฒนาชนบท

ทศวรรษที่ 5 (พ.ศ.2550-ปัจจุบัน) ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเกษตรกรรายย่อยและบริการสินเชื่อที่หลากหลาย

เข้าสู่ทศวรรษที่ 5 ธ.ก.ส. ยังคงมุ่งมั่นกับการกิจพัฒนาชนบทภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยเฉพาะการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเกษตรกรรายย่อย อีกทั้งขยายการให้บริการสินเชื่อไปสู่บุคคล กลุ่มบุคคล ผู้ประกอบการ กองทุนหมู่บ้านหรือชุมชน องค์กรที่เกี่ยวข้อง และสหกรณ์ทุกประเภท ให้สามารถเข้าถึงแหล่งทุนในระบบ พร้อมทั้งสนับสนุนสินเชื่อเพื่อสร้างรายได้เพิ่ม เพื่อให้เกษตรกรลูกค้ามีฐานะและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น อีกทั้ง

สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้พนักงานทำงานเป็นทีม มีความซื่อสัตย์ มีสำนึกรับผิดชอบ และใช้ชีวิตพอเพียงบนมาตรฐานเดียวกัน ทุกช่วงเวลาที่ผ่านมา ธ.ก.ส. มุ่งมั่นต่อพันธกิจที่มีต่อเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนเกษตรกร และเศรษฐกิจภาคเกษตรในชนบทให้เติบโตได้อย่างมั่นคงยั่งยืน

วัตถุประสงค์ ธ.ก.ส.

1. ให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือสหกรณ์การเกษตรสำหรับการ
 - 1.1 ประกอบอาชีพเกษตรกรรมหรืออาชีพที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม
 - 1.2 ประกอบอาชีพอย่างอื่นเพื่อเพิ่มรายได้
 - 1.3 พัฒนาความรู้ในด้านเกษตรกรรมหรืออาชีพอย่างอื่นเพื่อเพิ่มรายได้หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรหรือครอบครัวของเกษตรกร
 - 1.4 ดำเนินกิจการตามโครงการที่เป็นการส่งเสริมหรือสนับสนุนการประกอบ เกษตรกรรม ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มรายได้หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรหรือครอบครัวของเกษตรกร
2. ประกอบธุรกิจอื่นอันเป็นการส่งเสริมหรือสนับสนุนการประกอบเกษตรกรรม
3. ดำเนินงานเป็นสถาบันการเงินเพื่อการพัฒนาชนบท โดยให้ความช่วยเหลือทางการเงินหรือการบริหารจัดการแก่บุคคล กลุ่มบุคคล ผู้ประกอบการ กองทุนหมู่บ้าน หรือชุมชน รวมทั้งองค์กรที่จัดตั้งขึ้นในรูปแบบใด ที่มีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนการประกอบอาชีพของเกษตรกรหรือชุมชน ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร หรือชุมชนให้มีประสิทธิภาพทั้งในด้านการลงทุน การผลิต การแปรรูป และการตลาด หรือเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีความเข้มแข็งในด้านเศรษฐกิจหรือเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต
4. ให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์ เพื่อใช้ดำเนินงานภายใต้ขอบเขตวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสหกรณ์

1. ลักษณะการทำงานของระบบ

แนวคิดในการพัฒนา “ระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรบน Mobile Application” มาจากรายงานผลการศึกษาระบบระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรขบวนการรายย่อยของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และรายงานผลการศึกษาระบบการให้คะแนนสินเชื่อเพื่อการบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรรายคน ประเภทลูกค้าเงินกู้รายเดิม (Back-end) และประเภทลูกค้าเงินกู้รายใหม่ (Front-end) โดยรวบรวมเอาข้อมูลปัจจัยทางภูมิศาสตร์มาเป็นปัจจัยในการให้คะแนนแก่ผู้ขอสินเชื่อร่วมกับปัจจัยทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการพิจารณา วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงสินเชื่อในกระบวนการให้สินเชื่อ และสามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นเพื่อใช้เป็นดัชนีเตือนภัยเกษตรกรลูกค้า ธ.ก.ส. รายคน มีลักษณะการทำงานของระบบ ดังนี้



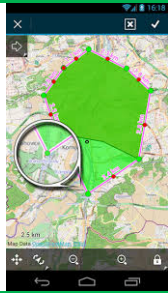
01

การนัดหมายลูกค้าผ่าน Mobile Application เพื่อให้การพบปะลูกค้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เข้าถึงลูกค้าได้รวดเร็ว



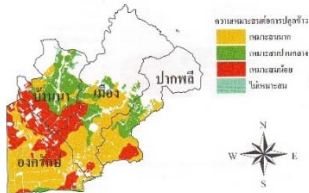
02

เดินทางไปพบลูกค้าด้วยระบบนำทาง Navigator ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของลูกค้า โดยลูกค้าไม่ต้องเดินทางมาที่สาขา ด้วยการตั้งพิกัดที่ตั้งบ้านลูกค้าที่สอดคล้องกับข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของกระทรวงมหาดไทย



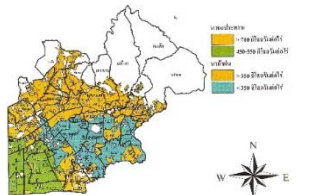
03

บันทึกพิกัดที่ตั้งที่ดินที่ทำการเกษตรลูกค้าผ่าน Mobile Application โดยสามารถวาดแปลงที่ดินเพื่อคำนวณเนื้อที่ที่สอดคล้องกับเลขที่เอกสารสิทธิ์ และนำข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตรและข้อมูลคุณภาพดินไปคำนวณปริมาณผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างแม่นยำ



04

ระบบสามารถวิเคราะห์ความเหมาะสมของคุณภาพดินในการปลูกพืช



05

ระบบสามารถวิเคราะห์ปริมาณผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดในเวลาหนึ่ง ๆ ได้ในเชิงพื้นที่



06

ระบบสามารถคำนวณอายุพืช เพื่อวิเคราะห์ปริมาณผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดในแต่ละช่วงเวลาได้ ทำให้นักวิชาการสามารถกำหนดโครงการช่วยเหลือลูกค้าได้มีประสิทธิภาพขึ้นในกรณีสินค้าเกษตรล้นตลาด



07

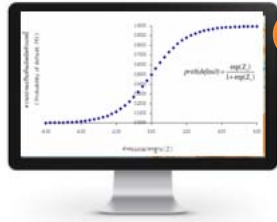
ฐานข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Information System: EIS) อาทิ ประวัติการชำระหนี้ อายุลูกค้า ขนาดของสินเชื่อ จำนวนผู้พึงพิงในครัวเรือน เงินออม หลักประกัน อัตราส่วนรายได้ต่อรายจ่ายของครัวเรือน และอัตราส่วนภาระในการชำระหนี้ต่อรายได้รวมของครัวเรือน



08

นำข้อมูลภายนอก มารวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) อาทิ ข้อมูลความเหมาะสมของดิน เขตน้ำท่วมและแล้ง ช้ำซาก แมลงศัตรูพืชและโรคระบาด ราคาสินค้าเกษตร ข้อมูลที่ตั้งที่ทำการเกษตรและที่ตั้งบ้านลูกค้า และข้อมูลต้นทุนในการ

ผลิตภัณฑ์สำคัญ



09

การวิเคราะห์โอกาสในการผิมนัดชำระหนี้โดยใช้แบบจำลองโลจิท (Logit Model) และแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียม (Artificial Neural Network Model) โดยผสมผสาน GIS เข้ากับ GPS (Global Position System) ซึ่งนำข้อมูลทางภูมิศาสตร์และข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ ประมวลผล

หาค่าโอกาสที่ลูกค้าจะมีรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายในการผลิตเพื่อนำไปชำระหนี้ (Ability to Pay) ประกอบกับข้อมูลการเป็นหนี้ทั้งในภาค นอกภาคการเกษตร และประวัติการชำระหนี้ เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงลูกค้ารายคน



10

สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดราคาเบี้ยประกันตามพื้นที่เสี่ยงและประกาศพื้นที่ที่ประสบภัยได้โดยใช้เทคโนโลยีอวกาศ



11

สามารถบันทึกข้อมูลแบบ Off-line ในกรณีอยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์หรือสัญญาณ wifi

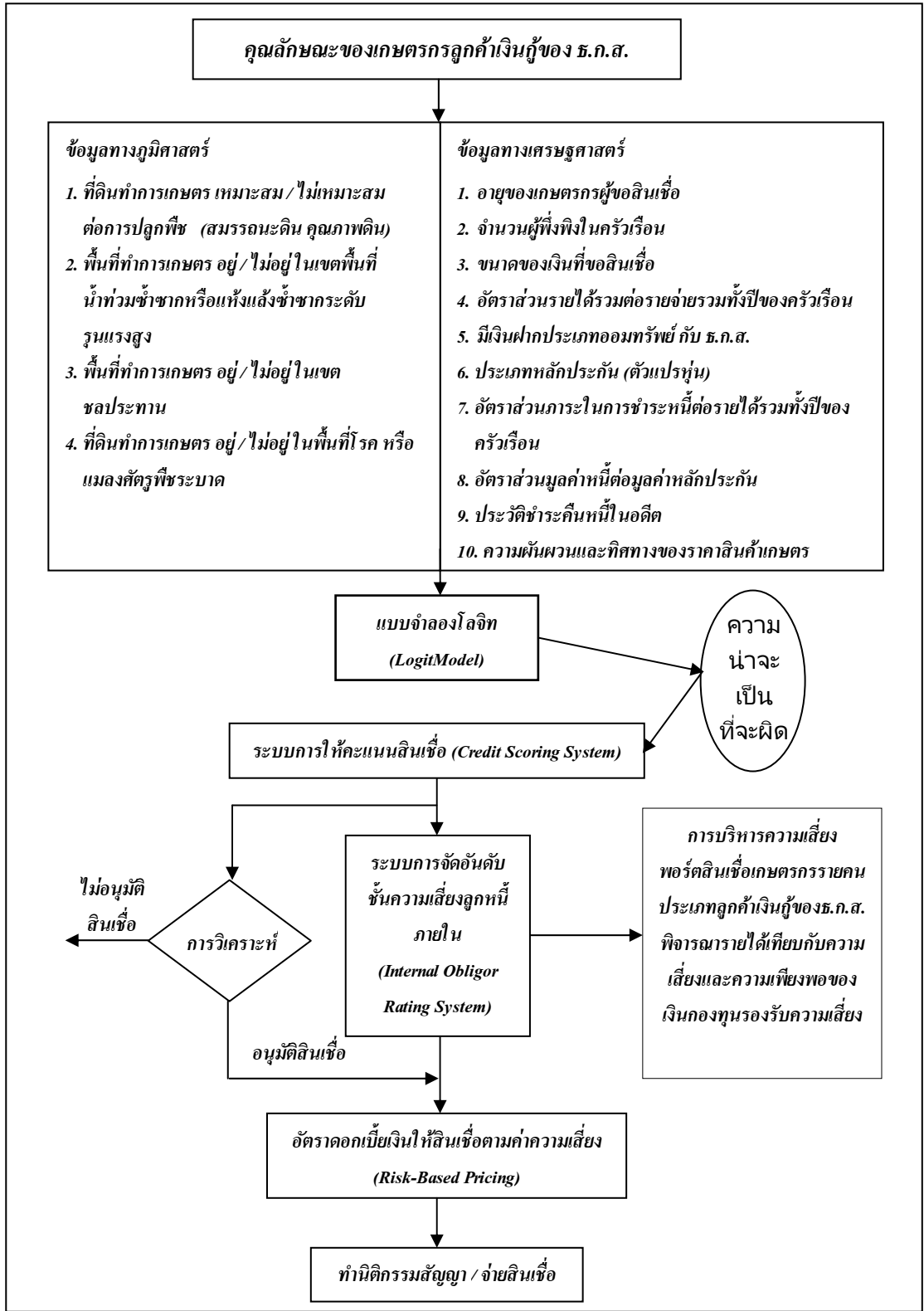


12

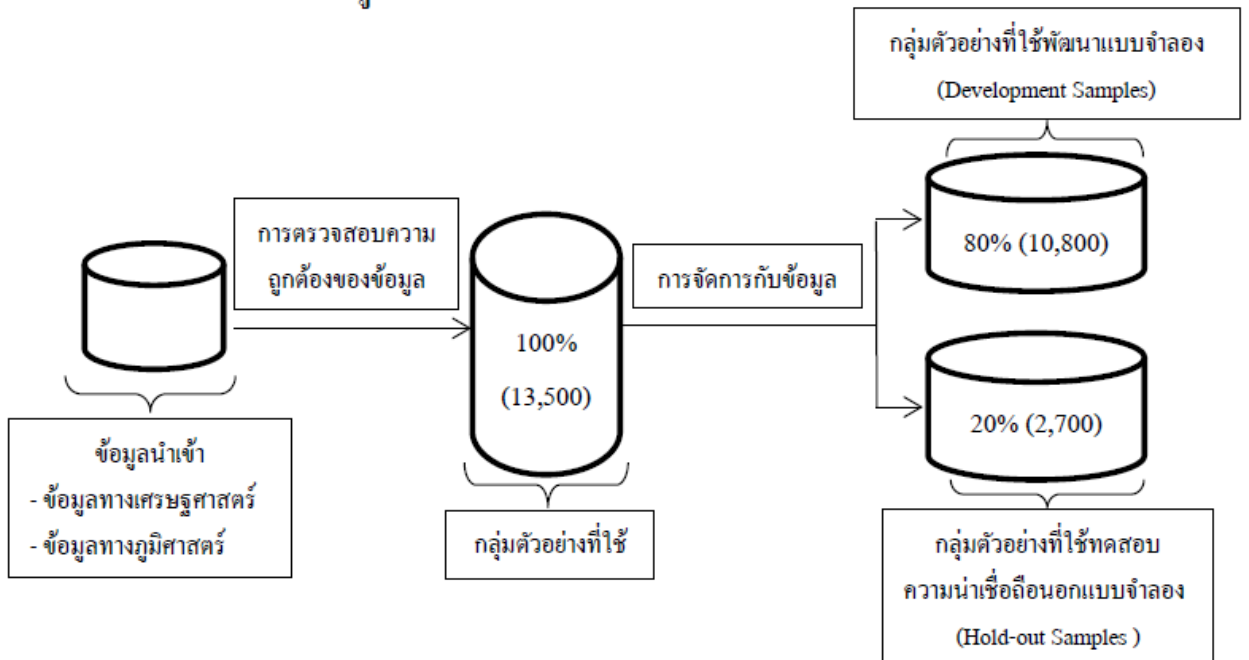
มี Operation Dashboard GIS ในการติดตามภาพรวมของความเสี่ยงที่สามารถ Drilldown ได้ถึงลูกค้าเป็นรายคน (Customer Based) และรายพื้นที่ (Area Based)

2. กรอบแนวคิดการพัฒนาระบบการให้คะแนนสินเชื่อเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรรายคน

ขอบเขตและแนวทางในการพัฒนาครั้งนี้ใช้ข้อมูลด้านภูมิศาสตร์สารสนเทศ และข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์จากรฐานข้อมูลลูกค้าของธนาคาร ดังนี้



3. แนวทางการจัดกระทำข้อมูล



4. แนวคิดในการนำระบบ GIS มาใช้ในงานประเมินค่าทรัพย์สิน

การนำระบบ GIS มาใช้ในงานประเมินค่าทรัพย์สิน สามารถทำได้ดังนี้

4.1 ตำแหน่งที่ตั้งทรัพย์สินที่จะประเมิน และตำแหน่งที่ตั้งของข้อมูลประกอบการประเมิน ในการประเมิน ผู้ประเมินจะต้องทราบตำแหน่งที่ตั้งทรัพย์สินที่จะประเมิน ว่าตั้งอยู่ที่ใด มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ เป็นอย่างไร และในบริเวณใกล้เคียงมีข้อมูลประกอบการประเมินอย่างไรบ้าง ระบบ GIS สามารถแสดงตำแหน่งที่ตั้งของทรัพย์สินที่จะประเมินและแสดงตำแหน่งที่ตั้งของข้อมูลประกอบการประเมินได้

4.2 รายละเอียดของข้อมูลที่จะใช้ประกอบการประเมิน ระบบ GIS สามารถเก็บข้อมูล รายละเอียดของข้อมูลที่จะใช้ประเมินเป็นคำบรรยายที่เป็นตัวอักษรได้ (Text) ตามที่กำหนด ทำให้ผู้ประเมินทราบรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลที่จะใช้ประกอบการประเมินได้

4.3 ภาพถ่ายหรือผังแปลงของทรัพย์สินที่จะประเมิน ระบบ GIS สามารถแสดงรายละเอียดของภาพถ่ายหรือผังแปลงของทรัพย์สินที่จะประเมินได้ ทำให้ผู้ประเมินทราบรายละเอียดของทรัพย์สินได้ชัดเจนรวดเร็ว

5. การนำระบบ GIS มาใช้ในแต่ละขั้นตอนงานประเมิน

5.1 ก่อนออกสำรวจทรัพย์สินที่จะประเมิน ระบบ GIS จะทำให้ผู้ประเมินสามารถเตรียมตัวก่อนออกไปประเมินได้ โดย

- ดูที่ตั้งทรัพย์สินที่จะประเมินจากแผนที่ เพื่อไปให้ถูกต้อง ไปถึงที่ตั้งทรัพย์สินได้รวดเร็ว
- ดูข้อมูลราคาทรัพย์สินที่เคยประเมินแล้วในบริเวณใกล้เคียงกับที่ตั้งทรัพย์สินที่จะประเมิน เพื่อประโยชน์ในการหาข้อมูลเพิ่มเติมในพื้นที่

5.2 เมื่อสำรวจทรัพย์สินมาแล้ว ในขั้นตอนประเมิน สามารถใช้ระบบ GIS ได้โดย

- พิมพ์แผนที่จากระบบ GIS เพื่อทำแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทรัพย์สินที่จะประเมิน โดยไม่ต้องเขียนแผนที่ใหม่ หรือเขียนเพิ่มเติมเพียงเล็กน้อย
- หาข้อมูลที่จะใช้ประกอบการประเมินได้จากฐานข้อมูลที่จัดเก็บเอาไว้ในระบบ
- ใช้ Program การประเมินราคา ในการประเมินราคาทรัพย์สินได้

- ออกรายงานการประเมินราคาทรัพย์สินได้ จากการบันทึกข้อมูลลงในระบบ

5.3 การอนุมัติรายงาน

- ส่งผลการประเมินทรัพย์สินระบบ Online ให้ผู้มีอำนาจ ตามลำดับชั้นตรวจสอบและอนุมัติได้
- จัดเก็บเป็นฐานข้อมูลเพื่อการประเมินและการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบต่อไป

6. สรุปความสามารถระบบเตือนภัยล่วงหน้าทางการเงินเพื่อบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรบน Mobile Application

ระบบตรวจสอบที่ดินที่จะจำหน่ายเป็นหลักประกันเงินกู้ลูกค้า	มีหน้าจอสำหรับบันทึกการตรวจสอบที่ดินที่จะจำหน่ายเป็นหลักประกันเงินกู้ลูกค้า
	สามารถตรวจสอบประเมินราคาที่ดินจากชั้นข้อมูลแบบประเมินราคาในแต่ละพื้นที่ได้
	สามารถพิมพ์รายงานผลการตรวจสอบที่ดินที่จะจำหน่ายเป็นหลักประกันเงินกู้ลูกค้าได้
	สามารถพิมพ์แผนที่แสดงที่ตั้งของที่ดินประกอบรายงานผลการตรวจสอบที่ดินได้
ระบบค้นหาบ้านและหรือแปลงที่ดินลูกค้า	สามารถค้นหาบ้านและหรือแปลงที่ดินลูกค้าได้
	สามารถพิมพ์รายงานผลการค้นหาบ้านและหรือแปลงที่ดินลูกค้าได้
	สามารถพิมพ์แผนที่แสดงพื้นที่บ้านและหรือแปลงที่ดินลูกค้าได้
ระบบประเมินความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ	สามารถประเมินความเสียหายจากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นกับลูกค้าได้
	สามารถพิมพ์รายงานผลการประเมินความเสียหายจากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นกับลูกค้าได้
	สามารถพิมพ์แผนที่แสดงพื้นที่ที่เสียหายจากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นกับลูกค้าได้
ระบบบริหารสินเชื่อและการให้คะแนนสินเชื่อเพื่อการบริหารความเสี่ยงพอร์ตสินเชื่อเกษตรกรรายคน	สามารถค้นหา แสดงผล สถานะการเงิน อาชีพ ฯลฯ ของลูกค้าในพื้นที่ที่ต้องการได้
	สามารถวิเคราะห์ แสดงผล สถานะความเสี่ยงและอัตราดอกเบี้ยตามความเสี่ยงของลูกค้าในพื้นที่ที่ต้องการได้
	สามารถพิมพ์รายงานผลการค้นหา แสดงผล สถานะการเงิน อาชีพ ฯลฯ ของลูกค้าในพื้นที่ที่ต้องการได้
	สามารถพิมพ์แผนที่แสดงการค้นหา แสดงผล สถานะการเงิน อาชีพ ฯลฯ ของลูกค้าในพื้นที่ที่ต้องการได้
ระบบบริหารจัดการ CSR ของธนาคาร	สามารถค้นหา แสดงผล ที่ตั้งของฝ่ายชะลอน้ำ พื้นที่ชลประทาน แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และที่ตั้งของต้นไม้ในพื้นที่ที่ต้องการได้
	สามารถพิมพ์รายงานผลการค้นหา แสดงผล ที่ตั้งของฝ่ายชะลอน้ำ พื้นที่ชลประทาน แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และที่ตั้งของต้นไม้ในพื้นที่ที่ต้องการได้
	สามารถพิมพ์แผนที่แสดงการค้นหา แสดงผล ที่ตั้งของฝ่ายชะลอน้ำ พื้นที่ชลประทาน แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และที่ตั้งของต้นไม้ในพื้นที่ที่ต้องการได้