

สัมมนาหลักสูตร 6th Asia Agriculture Insurance Conference

หลักสูตรดังกล่าว จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันภัยทางการเกษตรในปัจจุบัน โดยเฉพาะการประกันภัยทางเกษตรในประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นประเทศที่มีการทำการเกษตรเป็นหลัก และเป็นกำลังสำคัญที่จะผลิตผลผลิตทางการเกษตรในระดับโลก โดยมีรายละเอียดโดยสรุป ดังต่อไปนี้

การประกันภัยทางการเกษตร (Agriculture Insurance)

ปัจจัยทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัยทางการเกษตร

การเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลต่อผลิตภัณฑ์ประกันภัยทางการเกษตรที่จะต้องมีการพัฒนาต่อไปในอนาคต ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญที่ส่งผลต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัยดังกล่าว คือ

๑. Risk:

ความเสี่ยงภัยจากการเกิดภัยต่างๆ ในปัจจุบันมีเพิ่มมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะภัยทางธรรมชาติ ที่อาจส่งผลถึงการเก็บข้อมูลสถิติที่ต้องครอบคลุมถึงภัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการปรับโครงสร้างของกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงความเข้าใจในความเสี่ยงภัยต่างๆ ที่ต้องมีเพิ่มมากขึ้นด้วย

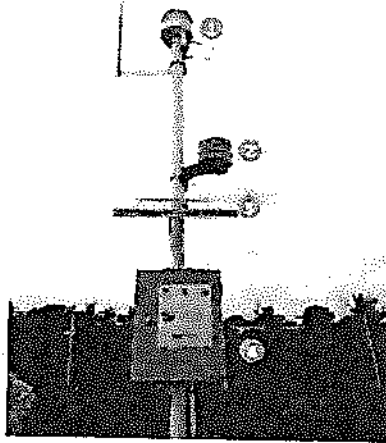
๒. Technology:

เทคโนโลยีที่ถูกพัฒนาอยู่ตลอดเวลา สามารถนำมาปรับใช้เป็นเครื่องมือเพื่อช่วยในการพยากรณ์การเกิดภัยต่างๆ อาทิ การเกิดภัยธรรมชาติ ซึ่งจะทำให้การรับประกันภัยอยู่ภายใต้การคำนวณค่าเบี้ยประกันภัยที่เหมาะสม หรือทำให้สามารถนำเสนอการประกันภัยทางการเกษตรในรูปแบบของสัญญาระยะยาวได้

ตัวอย่างเทคโนโลยีในปัจจุบันที่สามารถนำมาปรับใช้สำหรับการประกันภัยทางการเกษตร

Automatic Weather Station (AWS)

เป็นเครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับสภาพอากาศแบบ Real-time และข้อมูลนี้สามารถนำมาช่วยในการติดตามผลต่างๆ ที่เกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งข้อมูลทั้งหมดที่ถูกเก็บจาก AWS เป็นข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือที่จะสามารถนำมาใช้พยากรณ์สภาพอากาศอันใกล้หรือที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อีกด้วย โดย AWS จะเก็บข้อมูลใน ๔ ส่วน คือ ๑) Air Temperature ๒) Relative humidity ๓) Rainfall/Precipitation และ ๔) Wind speed and direction ทั้งนี้ AWS จะทำการ update ข้อมูลทุกๆ ๑ ชั่วโมง และสำหรับในประเทศไทย อินเดีย AWS ครอบคลุมพื้นที่การเพาะปลูกอยู่ประมาณ ๓๐% แล้ว

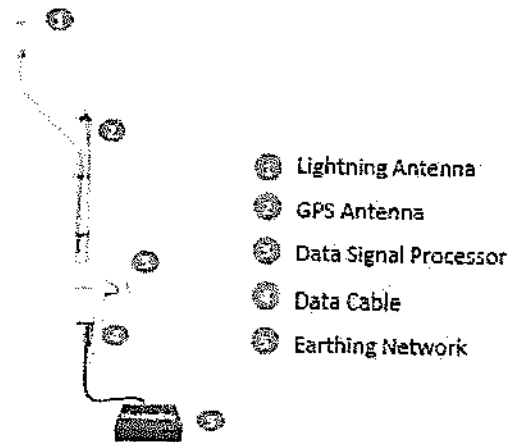


- ① Ultrasonic Wind Sensor
- ② Temperature, Relative Humidity Sensor
- ③ Solar Panel
- ④ Data Logger
- ⑤ Rain Gauge (Not in picture)

รูปที่ ๑ : Automatic Weather Station (AWS)

Lightning Sensors

เป็นเครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูลการเกิดฟ้าแลบทุกๆ ช่วงเวลาที่ ไม่ว่าจะเกิดฟ้าแลบที่กระชั้นระหว่างชั้นเมฆ หรือชั้นเมฆกับพื้นดิน โดยจะมีเซ็นเซอร์ไว้เก็บข้อมูลรอบทิศทางเป็นระยะทางรัศมีวงกลมได้ถึง ๓๐๐ กิโลเมตร ซึ่งเครื่องมือนี้จะทำงานใน ๓ ส่วน ดังนี้ ๑) Current Lightning Strike: เก็บข้อมูลของการเกิดเหตุการณ์ฟ้าแลบ โดยรวมไปถึงพิกัดของการเกิดด้วย ๒) Thunderstorm Movements การเก็บข้อมูลในส่วนนี้ในระบบจะมีการกำหนดให้มีแจ้งเตือนใน ๓ ระดับ คือ Moderate (๑๐ flashes/min) Severe (๒๐ flashes/min) และ Very Severe (๓๐ flashes/min) และจะมีการแจ้งเตือนพื้นที่ที่จะเกิดเหตุในอีก ๔๕ นาทีข้างหน้าด้วย และ ๓) Warning Systems ในส่วนนี้ระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติให้แก่ประชาชนหากพื้นที่นั้นๆ กำลังเป็นพื้นที่อันตรายที่จะเกิดเหตุ



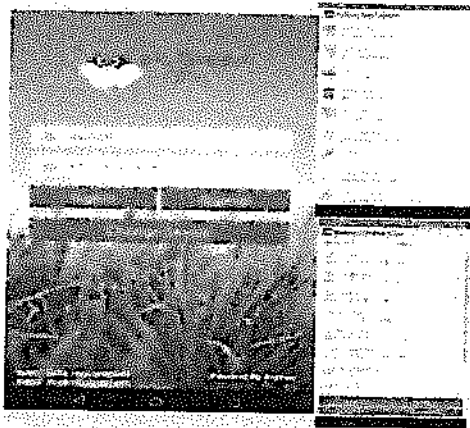
รูปที่ ๒ : Lightning Sensors

Ground Data Collection

เป็นเครื่องมือที่ช่วยเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งติดตามผลหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตนั้นแล้วด้วย ซึ่งข้อมูลนี้จะเก็บข้อมูลหลักๆ ใน ๕ ส่วน คือ ๑) Latitude and Longitude ๒) Basic field level crop information ๓) Wet and dry weight of the crop ๔) Photographs ระหว่างการเก็บเกี่ยวผลผลิต และ ๕) Crop Yield

SkyGreen Data Collection Platform

เป็นแอปพลิเคชันที่เน้นการเก็บข้อมูลในเชิงคุณภาพของพืชผลการเกษตร (Health of Crop) และข้อมูลทั่วไปอื่นๆ ของพืชผลนั้นๆ อาทิ ข้อมูลความเสี่ยงของพืชนั้นๆ การประเมินผลเกี่ยวกับความเสียหายต่างๆ และข้อมูลการสำรวจก่อนการเก็บเกี่ยว ทั้งนี้ ข้อมูลที่มีการจัดเก็บโดยหลักจะถูกแบ่งเป็นข้อมูลสำหรับ ๓ ช่วง คือ ๑) Start of Season ๒) Mid of Season และ ๓) End of Season. และสำหรับแอปพลิเคชันนี้ยังสามารถนำไปใช้ขยายการใช้ประโยชน์โดยนำไป sync กับอีกหลายๆ แอปพลิเคชันได้อีกด้วย



รูปที่ ๓ : SkyGreen Data Collection Platform

๓. Demand for Resources:

สภาวะแวดล้อมที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา และทรัพยากรทางธรรมชาติ มีความสำคัญเป็นอย่างมากสำหรับการทำการเกษตร เช่น ทรัพยากรน้ำที่เกษตรกรต้องการใช้ในการทำการเกษตรเป็นอย่างมาก โดยในปัจจุบันได้มีผลิตภัณฑ์ประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองเกี่ยวกับระดับน้ำแล้ว แต่อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ประกันภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรทางธรรมชาติอื่นๆ ก็มีความจำเป็นที่จะต้องถูกพัฒนาต่อไปเช่นกัน

๔. Demand for Food

ความต้องการอาหารมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ซึ่งส่งผลต่อระดับความต้องการผลผลิตทางการเกษตรด้วย

นอกจากนี้ จากการวิจัยของ Lloyds ยังพบว่าความต้องการอาหารของประชากรโลกได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรืออาจถึงสภาวะ Food System Shock และผลการสำรวจของ The Food and Agriculture Organization (FAO) พบว่าจะต้องเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรอีกมากกว่า ๒ เท่า ถึงจะมีความเพียงพอต่อความต้องการอาหารของประชากรโลกในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ แต่อย่างไรก็ตาม ความสามารถในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรก็ได้มีปัจจัยสำคัญหลายๆ ปัจจัยเข้ามาเกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นสภาพอากาศ ปริมาณน้ำ เป็นต้น ซึ่งปัจจัยต่างๆ ก็มีการเปลี่ยนแปลงไปโดยตลอดเช่นกัน ซึ่งสภาวะดังกล่าวที่เกิดขึ้นยังส่งผลกระทบต่อระบบการประกันภัยด้วย เนื่องจากสถานการณ์นี้อาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงในแง่ของการก่อการร้าย สถานการณ์ทางการเมือง การชะงักทางธุรกิจ ความรับผิดชอบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ หรือการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ และที่สำคัญคือผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ซึ่งอุตสาหกรรมประกันภัยในทั่วโลกควรตระหนักถึงความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น หรือเปลี่ยนแปลงไป เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือเพื่อหาแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัยในรูปแบบใหม่ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงนี้

๕. Sentiment and Lifestyles

การเปลี่ยนแปลงทางความคิด หรือทัศนคติ ส่งผลถึงความต้องการในสินค้าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ซึ่งจำเป็นที่จะต้องมีการการประกันภัยที่จะมารองรับกระบวนการทางการเกษตรในรูปแบบที่ต่างออกไป

การประกันภัยทางการเกษตรในประเทศอินเดีย

อินเดียเป็นประเทศที่ใหญ่เป็นอันดับหนึ่งของโลกที่ผลิตเครื่องเทศ และเป็นอันดับสองของโลกสำหรับผลผลิตที่เป็นผลไม้ และยังเป็น ๑ ใน ๓ ยักษ์ใหญ่ของโลกที่ให้ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญอื่นๆ ของโลก อาทิ ผัก ขา และข้าวสาลี ดังนั้น การเกษตรจึงสำคัญอย่างมากต่อประเทศอินเดีย ซึ่งคิดเป็น ๑๘% ของ GDP

ประเทศ และทำให้คนในประเทศเกิดการจ้างงานถึง ๕๐% แต่อย่างไรก็ตาม เกษตรกรโดยมากในประเทศอินเดีย มักประสบกับปัญหาภัยธรรมชาติอย่างลมนมรสุม และมีเพียง ๕๗% ของเกษตรกรในอินเดียทั้งหมดที่พื้นที่เพาะปลูก มีระบบของการชลประทานที่ดี รวมไปถึงมีปัญหาของการปลูกพืชประเภทเดียวกันซ้ำๆ บนหน้าดินเดิม ซึ่งปัญหาต่างๆ ยังส่งผลให้เกษตรกรได้รับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตในระดับต่ำ

จากปัญหาต่างๆ ในข้างต้น บริษัทประกันภัยในประเทศอินเดียได้นำประกันภัยพืชผล (Crop Insurance) เข้ามาเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยบรรเทาภัยของเกษตรกรอินเดีย โดยบริษัทที่เข้ามามีบทบาท โดยส่วนใหญ่เกี่ยวกับการประกันพืชผล คือ AIC และ GIC นอกจากนี้ รัฐบาลอินเดียได้ค้นหาทางแก้ไขปัญหเกี่ยวกับเกษตรกรรมที่เกิดขึ้นนี้เช่นกัน โดยหนึ่งในวิธีการแก้ไขปัญหาคือ การดำเนินการให้มี Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) ขึ้น ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเป็นครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. ๒๐๑๖ เพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินแก่เกษตรกรอินเดียที่ประสบกับปัญหาจากการเพาะปลูก และให้การสนับสนุนเกษตรกรในการคิดค้นและพัฒนาวิถีทางการเกษตรที่ทันสมัย ผ่านการประกันภัยที่มีเบี้ยประกันภัยไม่สูงนัก และได้รับการสนับสนุนเบี้ยประกันภัยจากภาครัฐในบางส่วนหนึ่งด้วย โดยบริษัทประกันภัยต่างๆ ที่ผ่านการคัดเลือกสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการได้ ภายใต้แนวทางที่กำหนดของภาครัฐและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ PMFBY มี ทั้งแบบภาคบังคับ และภาคสมัครใจ โดยสำหรับภาคบังคับ ภาครัฐจะกำหนดเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชบางชนิดและบางพื้นที่จะต้องมีการเอาประกันภัย

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการ PMFBY ยังคงมีปัญหาของการดำเนินงานโครงการดังกล่าวที่ต้องได้รับการแก้ไขอยู่ในหลายประการ อาทิ ๑) จำนวนของเกษตรกรที่อยู่ภายใต้โครงการดังกล่าว ยังคงคิดเป็นเปอร์เซ็นต์อยู่ที่ ๔๐% ของเกษตรกรชาวอินเดียทั้งหมด ๒) การดำเนินการชดเชยค่าสินไหมทดแทนที่ล่าช้า ๓) การได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลที่ล่าช้า ๔) ขาดประสบการณ์ และผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้รับประกันภัย ๕) การประสานงานระหว่างภาครัฐ และบริษัทประกันภัยยังเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพนัก และ ๖) ขาดความตระหนักถึงความสำคัญของการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวของเกษตรกรอินเดีย ซึ่งปัญหาต่างๆ นี้จะต้องถูกแก้ไขและพัฒนาต่อไป

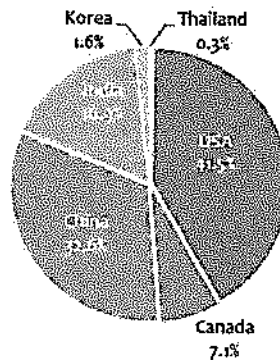
ด้วยปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงมีแนวคิดที่จำดำเนินการแก้ไขปัญหในหลายๆ ด้าน เช่น การเพิ่มการใช้เทคโนโลยี ภายใต้โครงการ PMFBY โดยมีการนำ Drones Smart Phone หรือ Satellite / Remote Sensing เข้ามาใช้ ซึ่งจะช่วยให้สามารถดำเนินการประเมินผลผลิตและชดเชยค่าสินไหมทดแทนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้ง ยังสามารถช่วยให้การติดตามและพัฒนาผลผลิตของเกษตรกร และพิจารณาปัจจัยต่างๆ ของการเพาะปลูกในแต่ละพื้นที่ได้ดียิ่งขึ้นด้วย หรือการปรับปรุงปัจจัยที่เกี่ยวข้องและรูปแบบการ

จัดการเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทน อาทิ พัฒนาผู้เชี่ยวชาญทางด้านการสำรวจภัยและการจัดการค่าสินไหมทดแทน และการกำหนดช่วงการเพาะปลูกของภาครัฐให้สอดคล้องกับการเพาะปลูกจริงของเกษตรกรให้มากขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อระยะเวลาเอาประกันภัยที่เหมาะสมยิ่งขึ้นด้วย

นอกจากนี้ ภาพรวมของการประกันภัยทางการเกษตรทั้งหมดของประเทศไทย อยู่เป็นอันดับที่ ๓ ของโลก หรือคิดเป็นประมาณ ๑๗% ของเบี้ยประกันภัยสำหรับการประกันภัยทางการเกษตรทั้งหมดทั่วโลก แต่ในขณะเดียวกันเบี้ยประกันภัยสำหรับการประกันภัยทางการเกษตรของประเทศไทยที่ถูกส่งต่อไปยังบริษัทรับประกันภัยต่อเป็นอันดับที่ ๑ ของโลก หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ๕๐% ของเบี้ยประกันภัยสำหรับการประกันภัยทางการเกษตรที่ถูกส่งต่อไปยังบริษัทรับประกันภัยต่อทั้งหมด ดังนั้น การประกันภัยทางการเกษตรในประเทศไทย นับเป็นตลาดสำคัญของอุตสาหกรรมประกันภัยต่ออย่างมาก

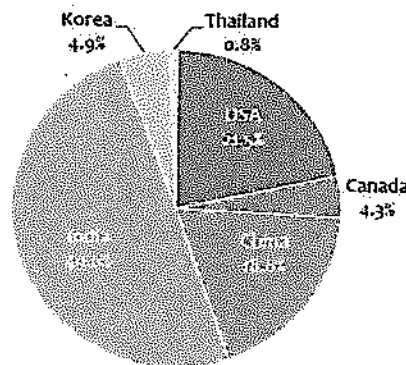
Primary Market Premium

All figures are in USD million



รูปที่ ๔: สัดส่วนเบี้ยประกันภัย สำหรับการประกันภัยทางการเกษตรทั่วโลก

Reinsurance Ceded Premium



รูปที่ ๕: สัดส่วนเบี้ยประกันภัยต่อ สำหรับการประกันภัยทางการเกษตรทั่วโลก

ทั้งนี้ การประกันภัยทางการเกษตรในประเทศอินเดียยังมีโอกาสที่จะสามารถพัฒนาหรือปรับปรุงได้ในอีกหลายๆ ด้าน ดังนี้

๑) เพิ่มรูปแบบความคุ้มครอง ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มการระบุภัยที่ให้ความคุ้มครอง หรือการเพิ่มจำนวนเงินเอาประกันภัย หรือกำหนดประเภทพืชผลใหม่ๆ ที่จะให้ความคุ้มครอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชผลที่มีความต้องการจากเกษตรกร

๒) พัฒนาการให้ความคุ้มครองสำหรับเกษตรกรกลุ่มย่อยขนาดใหญ่หรือขนาดกลาง ซึ่งจะมีขนาดเล็กลงมาจากกลุ่มประเทศ แต่ยังเป็นกลุ่มที่มีขนาดเพียงพอที่จะจัดให้มีการเอาประกันภัยได้ และสามารถดำเนินการจัดการได้มีประสิทธิภาพมากกว่ากลุ่มใหญ่

๓) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัยรูปแบบใหม่ อาทิ การนำเอา Derivatives มาเชื่อมโยงกับผลิตภัณฑ์ประกันภัยทางการเกษตร

๔) พัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประกันภัยทางการเกษตรให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ง่ายในการเข้าถึงเกษตรกร

๕) พัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัยที่เกี่ยวกับปศุสัตว์ เนื่องจากประเทศอินเดียเป็นประเทศที่มีการทำปศุสัตว์อยู่ค่อนข้างมาก และมีประชากรโคกระบืออยู่สูงถึง ๕๐๐ ล้านตัว ซึ่งมากเป็นอันดับหนึ่งของโลก นอกจากนี้ ยังมียังมีการให้ผลผลิตสัตว์น้ำมากเป็นอันดับ ๒ ของโลกด้วย รวมทั้ง มากกว่า ๒ ใน ๓ ของประชากรอินเดียในชนบทมีการทำการปศุสัตว์ โดยเฉพาะเจ้าของโคกระบือ ซึ่งมีการทำประกันภัยอยู่น้อยกว่า ๐.๖% และการประกันภัยโคกระบือที่มีการเอาประกันภัยโดยส่วนใหญ่ เกิดมาจากการกำหนดให้ต้องมีการเอาประกันภัยก่อนจะขอสินเชื่อจากธนาคารได้ ดังนั้น ในประเทศอินเดียจึงยังมีช่องทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัยที่เกี่ยวกับปศุสัตว์ได้ค่อนข้างมาก แต่ยังคงเผชิญกับความท้าทายที่สำคัญ คือ

- ประชากรอินเดียยังไม่มีความรู้และการตระหนักถึงความสำคัญของการมีประกันภัยรวมทั้ง พฤติกรรมของเจ้าของโคกระบือ และการเกิด Moral Hazard ได้ค่อนข้างมาก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเกิดภัยได้มากยิ่งขึ้น

- ตลาดการประกันภัยปศุสัตว์ในประเทศอินเดียยังมีการจัดการและโครงสร้างพื้นฐานที่ยังไม่ค่อยดีนัก

- การเก็บข้อมูลต่างๆ ยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ขาดข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการคำนวณได้อย่างแม่นยำ

- ระบบการจัดการความเสี่ยงต่างๆ ยังไม่มีการจัดการที่ดีที่จะสามารถช่วยลดความเสี่ยงได้ดีนัก และไม่ค่อยมีการรวมระบบการจัดการความเสี่ยงภัยโดยผลิตภัณฑ์ทางการเงินอื่นๆ ด้วย

- ขาดประสิทธิภาพของการจัดการจำหน่าย การพัฒนาช่องทางการจำหน่าย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัย และการจัดการชดเชยค่าสินไหมทดแทน

จากความท้าทายที่มีในตลาดการประกันภัยปศุสัตว์ตามข้างต้น อุตสาหกรรมประกันภัยสามารถลดความท้าทายดังกล่าวได้โดยการนำเทคโนโลยี และการจัดการอย่างเป็นระบบเข้ามาช่วยดำเนินการ อาทิ จัดให้มีระบบการลงทะเบียนสัตว์ รวมทั้ง เมื่อมีการเอาประกันภัยให้มีการใช้ Tag เพื่อระบุตัวตนของสัตว์แต่ละตัว และมี การ Retagging ทุกครั้งที่จะต้องอายุกรรมธรรม์ประกันภัย และกำหนดรูปแบบการประกันภัยว่า No Tag – No Claim สำหรับสัตว์บางประเภท นอกจากนี้ ผู้รับประกันภัยสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัย โดยการกำหนดเงื่อนไขหรือความคุ้มครองใหม่ๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็นให้ความคุ้มครองจากสัตว์ถูกขโมย การกำหนดให้ความคุ้มครอง ๕๐% สำหรับสัตว์ที่กำลังตั้งครอก หรือการให้ความคุ้มครองไปถึงอาหารของสัตว์ ที่ให้ความคุ้มครอง และอุตสาหกรรมประกันภัยในประเทศอินเดียยังสามารถพัฒนาระบบการประกันภัยนี้ได้ ด้วยการจัดทำโฆษณาเพื่อเพิ่มความรู้และการตระหนักรู้ถึงความจำเป็นของการมีประกันภัยปศุสัตว์ และจัดตั้งหน่วยงานเพื่อเก็บข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะ (Insurance Information Bureau: IIB) ซึ่งภาครัฐก็สามารถเข้ามามีส่วนสนับสนุนในส่วนต่างๆ ที่กล่าวมานี้ได้เช่นกัน

๖) พัฒนาผลิตภัณฑ์ประกันภัย สำหรับ “Progressive farmers” โดยเฉพาะ ซึ่งก็คือเกษตรกรผู้ที่มีเงินลงทุนสูง มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการทำการเกษตร มีการปรับปรุงจักรของผลผลิตทางการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด รวมทั้ง เป็นเกษตรกรที่ชอบเรียนรู้และทดลองอะไรใหม่ๆ และลงทุนให้กับความคิดใหม่ๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาทางการเกษตรขึ้น โดยบุคคลกลุ่มนี้ เป็นบุคคลที่เต็มใจที่จะซื้อประกันภัยที่สามารถรองรับความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินงานทางการเกษตรในรูปแบบตามข้างต้นได้ แม้ว่าจะมีเบี้ยประกันภัยที่ค่อนข้างสูงก็ตาม รวมไปถึงเป็นกลุ่มเกษตรกรที่ต้องการได้รับการบริการอย่างรวดเร็วด้วย

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

การประกันภัยทางการเกษตร มีปัจจัยในหลายๆ ส่วนที่เกี่ยวข้องที่ส่งผลให้การประกันภัยนี้ ต้องมีการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาอยู่ตลอดเวลา การประกันภัยทางการเกษตรในประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นประเทศที่มีการทำการเกษตรเป็นหลักก็เช่นเดียวกัน ที่มีปัจจัยในหลายส่วนเข้ามาเกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นสภาพอากาศ พฤติกรรมของเกษตรกร และการขาดแคลนข้อมูลสถิติ ซึ่งแนวทางการดำเนินการภายใต้การประกันภัยทางการเกษตรจะต้องถูกปรับเปลี่ยนและพัฒนาให้สอดคล้องกับปัจจัยดังกล่าว โดยการพัฒนาในบางส่วนนั้นจะต้องมีการ

นำเครื่องมือต่างๆ เข้ามาร่วมด้วย เพื่อให้การดำเนินการสามารถกระทำได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อาทิ การนำเทคโนโลยี เช่น เครื่องตรวจวัดน้ำฝน เครื่องตรวจวัดความเร็วลม เครื่องตรวจวัดการเกิดฟ้าแลบ เป็นต้น และการกำหนดให้มีการใช้แอปพลิเคชันต่างๆ บนมือถือเพื่อใช้ในการสื่อสารระหว่างภาครัฐ บริษัทประกันภัย และเกษตรกร และรวมรวมไปถึงการปรับปรุงการจัดการระบบและการวางโครงสร้างพื้นฐานของการประกันภัยให้ดียิ่งขึ้นด้วย

ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรนั้น หากพิจารณาในเชิงลึกก็มีความเกี่ยวพันและจะแตกต่างกันออกไปในแต่ละประเทศด้วย เช่น สภาพอากาศ ทรัพยากรน้ำ พฤติกรรมของเกษตรกรและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และเทคโนโลยีที่จะสามารถนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับการเกษตรได้ ซึ่งประเทศไทยก็เป็นอีกประเทศหนึ่งที่มีการทำการเกษตรกรรมเป็นหลัก ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในประเทศไทย ซึ่งรวมถึงการประกันภัยทางการเกษตรสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างรอบด้านในเชิงลึกนั้นเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงการประกันภัยทางการเกษตรได้อย่างถูกแนวทาง รวมทั้ง เพื่อให้สามารถนำเครื่องมือและการสนับสนุนอื่นๆ มาช่วยในการพัฒนาได้อย่างถูกต้องสอดคล้องกับสถานะของประเทศไทยได้อย่างเต็มที่มากที่สุด