

รายงานการเข้าร่วมโครงการเอพีโอ

22-IP-04-GE-CON-A Conference on Agricultural Insurance and Farm Risk Management

ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2565

ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

จัดทำโดย นายวรสิทธิ์ ฐิติธนาการ

รองเลขาธิการ สำนักงานอตราเบี้ยประกันวินาศภัย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

ที่มาหรือวัตถุประสงค์ของโครงการโดยย่อ

โครงการ Conference on Agricultural Insurance and Farm Risk Management ดำเนินการโดยองค์การเพิ่มผลผลิตแห่งเอเชีย Asian Productivity Organization (APO) โดยเป็นเจ้าภาพจัดการสัมมนาผ่านช่องทางออนไลน์ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มความรู้ในด้านการบริหารจัดการการประกันภัยพืชผลทางการเกษตร (Agricultural Insurance Management) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานผ่านการส่งต่อความรู้ความเข้าใจจากการแชร์ประสบการณ์จากการทำงานจริง รวมถึงความสำเร็จในการดำเนินงานของประเทศสมาชิกของ APO

การสัมมนาจัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565 ตั้งแต่เวลา 11.30 น. ถึง 15.45 น. ตามเวลาประเทศไทย โดย APO ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในเรื่องการบริหารจัดการการประกันภัยพืชผลทางการเกษตรจำนวน 3 ท่าน จาก 3 ประเทศ มาบรรยาย เพื่อให้ความรู้กับผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 40 ท่าน จาก 11 ประเทศ โดยมีกำหนดการในการบรรยายดังนี้

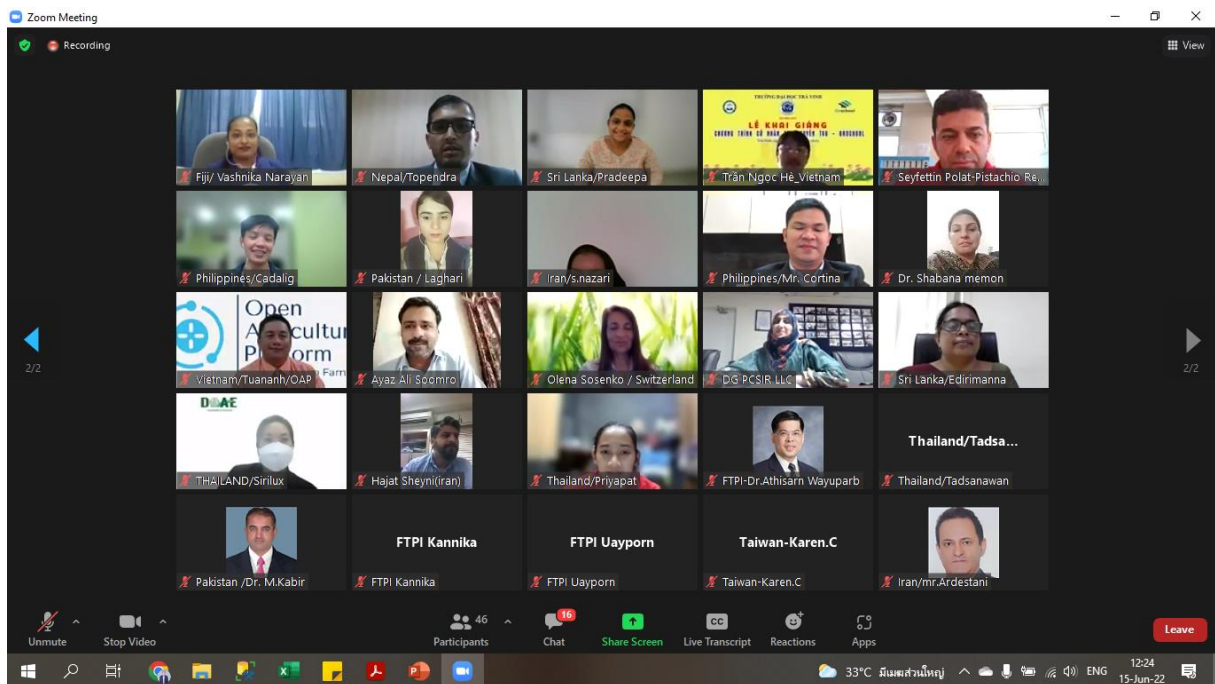
กำหนดการในการบรรยาย

Time (BKK)	Agenda	Speaker
11.30 – 12.00	Registration/Zoom Connection	FTPI and APO Secretariat
12.00 – 12.10	Opening Session: Welcome Remarks by NPO Opening Remarks by APO Secretariat Introduction of Resource Persons and Participants	Dr. Athisarn Wayuparb Executive Director, FTPI Dr. Shaikh Tanveer Hossain Senior Program Officer, Agriculture Unit, APO
12.10 – 12.20	APO Video Introduction and Program Objectives	Dr. Shaikh Tanveer Hossain
12.20 – 13.00	Session 1: Parametric Product and Digital Solutions in Agricultural Insurance The session will discuss parametric insurance that offers farmers quicker, more transparent claim settlements than traditional insurance. The very low claim-handling costs lead to an economically viable product. The session will also discuss uses of satellite data for crop health monitoring, drones for	Dr. Ajay Verma Founder Director Arthgram Agri and Business Services Private Limited India

Time (BKK)	Agenda	Speaker
	crop loss surveys, mobile applications for capturing farmers' information when buying the insurance, and claim surveys. Insurers can use various software applications/tools for premium pricing and claim management.	
13.00 – 13.10	Discussion	Moderator: FTPI
13.10 – 13.50	<p>Session 2: Agricultural Ecosystem-based Disaster Risk Reduction to Cope with Climate Change</p> <p>The session will discuss the experience from the Sustainable Crop Insurance Mechanism project in Indonesia which focused on how farmers can recover from crop damage/loss due to disasters and climate change. Agricultural ecosystem-based disaster risk management reduction strategies focus on stakeholders like farmers, input suppliers, financial institutions, insurance and meteorological agencies, and local governments.</p>	<p>Jakub Nugraha Senior Assistant Vice President Microinsurance and Agriculture Insurance Division PT Asuransi Central Asia Indonesia</p>
13.50 – 14.00	Discussion	Moderator: FTPI
14.00 – 14.10	Break	
14.10 – 14.50	<p>Session 3: Fruit and Vegetable Insurance to Support Smallholder Farmers</p> <p>Agricultural insurance systems in many Asian countries cover only major crops such as rice, corn, and wheat, while fruit and vegetables remain outside insurance schemes offered. Development of insurance coverage for fruit and vegetables is challenging and resource consuming. The presentation will explain technological and phenological specifics of fruit and vegetables; potential insurance solutions for this category of crops; and technology that can facilitate their insurance coverage.</p>	<p>Dr. Olena Sosenko Independent Consultant Switzerland</p>
14.50 – 15.00	Discussion	Moderator: FTPI
15.00 – 15.30	<p>Session 4: Plenary Session</p> <p>This plenary session will consist of in-depth discussion of the presentations and diverse</p>	<p>Moderator: FTPI</p>

Time (BKK)	Agenda	Speaker
	<p>agricultural insurance and farm risk management topics such as food security and climatic and nonclimatic factors like the COVID-19 pandemic. It will provide insights to deepen understanding of ways to disseminate that knowledge throughout APO member countries.</p> <p>Discussion points:</p> <p>How efficient agricultural insurance and farm risk management policies and practices contribute to improving food security and producers' sustainability.</p> <p>Different agricultural insurance types available and how effective farm risk management tools and practices can be introduced in APO member countries.</p> <p>Formulation of recommendations and the way forward.</p>	<p>Panelists:</p> <p>Dr. Ajay Verma</p> <p>Jakub Nugraha</p> <p>Dr. Olena Sosenko</p>
15.30 – 15.45	<p>Closing Session:</p> <p>Vote of Thanks</p> <p>Closing Remarks</p> <p>Administrative Announcements by APO Secretariat (Evaluation, Certificates)</p>	<p>Dr. Athisarn Wayuparb, Executive Director, FTPI</p> <p>Dr. Shaikh Tanveer Hossain</p>

ภาพผู้เข้าร่วมฟังการบรรยายผ่านโปรแกรม Zoom Meeting



เนื้อหา/องค์ความรู้ที่ได้จากการบรรยายของวิทยากร

หัวข้อที่ 1 : Parametric Product and Digital Solutions in Agricultural Insurance



สรุปเนื้อหาการบรรยายของ Dr. Ajay Verma

การประกันภัยพืชผลในปัจจุบัน โดยทั่วไปแล้วสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทหลักๆ ดังนี้ 1) การประกันภัยพืชผลแบบดั้งเดิม (Traditional Insurance) 2) การประกันภัยพืชผลโดยใช้ Index (Index Insurance) และ 3) การประกันรายได้ (Farm Income Insurance) ซึ่งผลิตภัณฑ์การประกันภัยพืชผลแบบ Parametric นั้น จัดอยู่ในหมวดหมู่ของการประกันภัยพืชผลโดยใช้ Index โดยประเทศอินเดียเป็นประเทศที่มีการรับประกันภัยในรูปแบบนี้มากเป็นอันดับที่ 1 โดยมีเบี้ยประกันภัยต่อปีประมาณ 4.24 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 1.54 แสนล้านบาท สำหรับการประกันภัยพืชผลแบบ Parametric นั้นมีข้อดีในด้านความรวดเร็วในการจ่ายสินไหมทดแทน เนื่องจากใช้หลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์เป็นเงื่อนไขในการ Trigger สินไหมทดแทน เช่นกรณีที่เกิดน้ำท่วม แผ่นดินไหว ฯลฯ เป็นต้น และนอกจากนี้ยังสามารถจัดทำประกันพืชผลแบบ Parametric ได้โดยไม่ต้องมีข้อมูลความเสียหายในอดีต

ในปัจจุบันการประกันภัยพืชผลในประเทศอินเดีย มีอัตราการเข้าถึงประมาณ 30%-35% โดยครอบคลุมจำนวนเกษตรกรประมาณ 55 ล้านคน โดยเบี้ยประกันภัยพืชผลเริ่มมีการโตอย่างก้าวกระโดดหลังจากเริ่มใช้แผนการประกันภัย Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) ในปี 2016 ซึ่งจัดว่าเป็นแผนการประกันภัยพืชผลในระดับเรือธง (Government Flagship Crop Insurance Scheme) ของประเทศอินเดีย โดยการประกันภัยพืชผลนั้นเป็นธุรกิจที่ใหญ่เป็นอันดับ 3 รองจากการประกันภัยรถยนต์ และการประกันภัยสุขภาพ ตามลำดับ แต่ก็ยังเป็นธุรกิจที่มีอัตราความเสียหาย (Loss Ratio) ที่ค่อนข้างสูง โดยมีอัตราความเสียหายในระดับประมาณ 90%

การประกันภัยพืชผลแบบ Parametric ในประเทศอินเดียประกอบไปด้วย 3 ผลิตภัณฑ์หลักๆ ดังนี้ 1) Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) เป็นการประกันภัยพืชผลในรูปแบบ Yield Index Based ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลกในแง่ของจำนวนผู้เอาประกันภัย (มีขนาดใหญ่เป็นอันดับที่ 3 ในแง่ของเบี้ยประกันภัย) 2) Restructured Weather Based Crop Insurance Scheme (RWBCIS) เป็นการประกันภัยพืชผลที่คุ้มครองผลผลิตจากความผันผวนของสภาวะอากาศ และ 3) Bangla Shasya Bima (BSB) Scheme เป็นการประกันภัยพืชผลที่ผสมผสานการใช้เทคโนโลยีที่หลากหลาย เช่น ข้อมูลจากดาวเทียม ข้อมูลสภาพอากาศ และข้อมูลจากภาคพื้นดิน ในการคำนวณ Crop Health Factor (CHF) เพื่อใช้ในการกำหนดเงื่อนไขในการจ่ายค่าสินไหมทดแทน

ในส่วนของโซลูชันในรูปแบบดิจิทัล (Digital Solution) ที่ใช้ในการประกันภัยพืชผลนั้นมีอยู่หลายโซลูชันด้วยกัน เช่น Remote Sensing Technology (RST), UAV Technology ฯลฯ โดยแต่ละโซลูชันก็มี ข้อดี/ข้อเสีย และความท้าทายในการใช้งานที่แตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น

ข้อดี/ข้อเสีย ของ RST

ข้อดี (Advantages)	ข้อเสีย (Disadvantages)
<ul style="list-style-type: none"> • สามารถเก็บข้อมูลพื้นที่เป็นจำนวนมากได้ • สามารถเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่ห่างไกลจากความเจริญ • สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง • ค่าใช้จ่ายอยู่ในระดับที่ไม่สูงเมื่อเทียบกับการเก็บข้อมูลโดยพนักงาน • ง่ายในการจัดทำและจัดเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมาใช้งานต่อ • ต้องมีการตรวจสอบกับข้อมูลจากภาคพื้นดิน (Cross Check) ก่อนการนำมาใช้งาน • ข้อมูลจากหลายแหล่งอาจไม่สอดคล้องกัน • อาจเกิดความผิดพลาดจากการเก็บข้อมูลภาพถ่าย

ประโยชน์และความท้าทายในการใช้งาน ของ UAV Technology

ประโยชน์ (Benefits)	ความท้าทาย (Challenges)
<ul style="list-style-type: none"> • สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลดินได้ • สามารถนำมาใช้ในการ รดน้ำ/ให้ปุ๋ย กับพืชผล ได้ • สามารถนำมาใช้ในการเฝ้าสังเกตพืชผลได้ • สามารถนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการน้ำได้ • สามารถนำมาใช้ในการประเมินความสมบูรณ์ของพืชผลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • อาจมีข้อจำกัดกับการนำมาใช้งานกับฟาร์มขนาดเล็ก • จำนวนผู้เชี่ยวชาญในการขับ UAV ยังมีจำนวนที่ไม่มาก • ต้นทุนในการจัดหาอุปกรณ์ยังมีราคาที่สูง • ยังมีข้อจำกัดในการบินในสภาวะอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย



ASIAN PRODUCTIVITY ORGANIZATION

Agricultural Ecosystem-based Disaster Risk Reduction to Cope with Climate Change

PREPARED BY
JAKUB NUGRAHA

(PT Asuransi Central Asia - Indonesia)

10 June 2022

สรุปเนื้อหาการบรรยายของ Mr. Jakub Nugraha

โดยทั่วไปแล้ว ผู้ที่ประกอบอาชีพเป็นเกษตรกรจะเป็นผู้ที่มีรายได้น้อยและไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้โดยง่าย อีกทั้งยังต้องเผชิญกับการเพาะปลูกที่ล้มเหลวในทุกปี เนื่องจากขาดแนวปฏิบัติที่ดี (Good Agricultural Practice) ในการทำการเกษตรอันเป็นผลมาจาก 1) การขาดการศึกษา 2) ไม่มีความตระหนักถึงความเสี่ยงภัยจากสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป 3) ไม่มีแหล่งเงินทุนที่เพียงพอที่จะทำให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดี ส่งผลให้เกษตรกรโดยมากยังไม่สามารถหลุดพ้นจากความยากจนได้ จากปัญหาที่กล่าวมาแล้ว ส่งผลให้เกษตรกรเลือกใช้วิธีการบริหารจัดการโดยอาศัยประสบการณ์ของตนเอง (Street Smart) โดยไม่สนใจแนวปฏิบัติที่ดี ซึ่งทำให้การเพาะปลูกนั้นขาดประสิทธิภาพและผลผลิตที่ได้นั้นขาดคุณภาพอีกด้วย


จึงได้มีการจับมือกันในการสร้างระบบนิเวศในการทำการเกษตรเพื่อความยั่งยืน (Ecosystem for Sustainable Agriculture) โดยผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวน 16 หน่วยงานทั้งในด้าน แหล่งเงินทุน (Financial Service) ผู้ค้าอุปกรณ์ที่ใช้ในการเกษตร (Input Suppliers) ผู้รับซื้อ (Off-Taker) หน่วยงานภาครัฐ (Government) สถานศึกษา (Academic) รวมถึงหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีจุดมุ่งหมายในการทำงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีขึ้นด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	จุดมุ่งหมาย/ผลที่คาดหวัง จากการทำงาน	วิธีการลดความเสี่ยงภัย
เกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มกำไร สร้างความยั่งยืนในอาชีพเกษตรกร 	<ul style="list-style-type: none"> เพาะปลูกตามแนวปฏิบัติที่ดี (SOP)
ผู้ค้าเมล็ดพันธุ์และปุ๋ยเคมี	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มยอดขาย สามารถขายของให้กับเกษตรกรได้ใน การเพาะปลูกงวดถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความช่วยเหลือด้านผู้เชี่ยวชาญในการทำงาน (นักปฐพีวิทยา) เพื่อช่วยให้เกษตรกรไปถึงเป้าหมายการเพาะปลูกที่ตั้งเอาไว้
ผู้รับซื้อ	<ul style="list-style-type: none"> มีผลผลิตในตลาดเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตมีความเหมาะสมผล 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบการทำงานของเกษตรกร ตรวจสอบกระบวนการผลิตของเกษตรกรย้อนหลัง
บริษัทประกันภัย	<ul style="list-style-type: none"> สามารถควบคุมต้นทุนได้ (Loss Ratio) สามารถเฝ้าสังเกตได้ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> มีข้อกำหนดในกรมธรรม์ถึงเรื่องการเพาะปลูกตามแนวปฏิบัติที่ดี หากไม่สามารถทำได้จะไม่สามารถ

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	จุดมุ่งหมาย/ผลที่คาดหวัง จากการทำงาน	วิธีการลดความเสี่ยงภัย
	<ul style="list-style-type: none"> มีข้อมูลที่น่าเชื่อถือในการคำนวณหรือการกำหนดนโยบายการรับประกันภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิเสธการจ่ายค่าสินไหมทดแทนได้
แหล่งเงินทุน	<ul style="list-style-type: none"> สามารถปล่อยเงินกู้ให้เกษตรกรได้ โอกาสในการผิต้นัดชำระต่ำลง (น้อยกว่า 3%) 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดทำประกันภัยด้านเครดิต และประกันภัยพืชผล เพื่อลดความเสี่ยงต่อการคืนเงินกู้ จัดให้มีการตรวจสอบ ต้นทุน ผลตอบแทน การจ่ายเงินของผู้รับซื้อ แบบ realtime
รัฐบาล	<ul style="list-style-type: none"> สามารถตรวจสอบจำนวนผลผลิตได้ตลอดเวลา ส่งเสริมผู้มีอายุน้อยก้าวเข้าสู่การเป็นเกษตรกร ทำให้เกิดการจ้างงาน และเกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีผู้ควบคุม (Local Regulator) ในการลดความเสี่ยงเกี่ยวกับสถานะอากาศทั้งระบบนิเวศของการเพาะปลูก ใช้ระบบ IoT ในการบริหารจัดการให้สามารถตรวจสอบหน้าที่ของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อให้เกิดความมั่นใจ

โดยตัวอย่างผลลัพธ์ที่ได้จากการปลูกข้าวโพดโดยผ่านระบบนิเวศในการทำการเกษตรเพื่อความยั่งยืนตามที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น จำนวนผลผลิตที่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยเพิ่มจาก 6 ตันต่อเฮคเตอร์ เป็น 7 ถึง 8 ตันต่อเฮคเตอร์ ซึ่งส่งผลให้อัตราการทำกำไรเพิ่มขึ้นประมาณ 30%


สำหรับตัวอย่างในกรณีหลังจากที่เกิดพายุไซโคลนในปี 2018 มีการลงพื้นที่สำรวจ และผู้เชี่ยวชาญได้แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดโดยใช้แนวปฏิบัติที่ดี ส่งผลให้เมื่อเกิดภัยพิบัติแล้วผลผลิตไม่เกิดความเสียหายเนื่องจากการแนะนำจากนักปฐพีวิทยาให้ใช้เมล็ดพันธุ์ที่ต้านทานลมพายุได้ดีแทนสายพันธุ์ปกติ



ASIAN PRODUCTIVITY ORGANIZATION

Fruits and vegetables insurance as a support instrument for small holder farmers

Dr. Olena Sosenko



7 June 2022

สรุปเนื้อหาการบรรยายของ Dr. Olena Sosenko

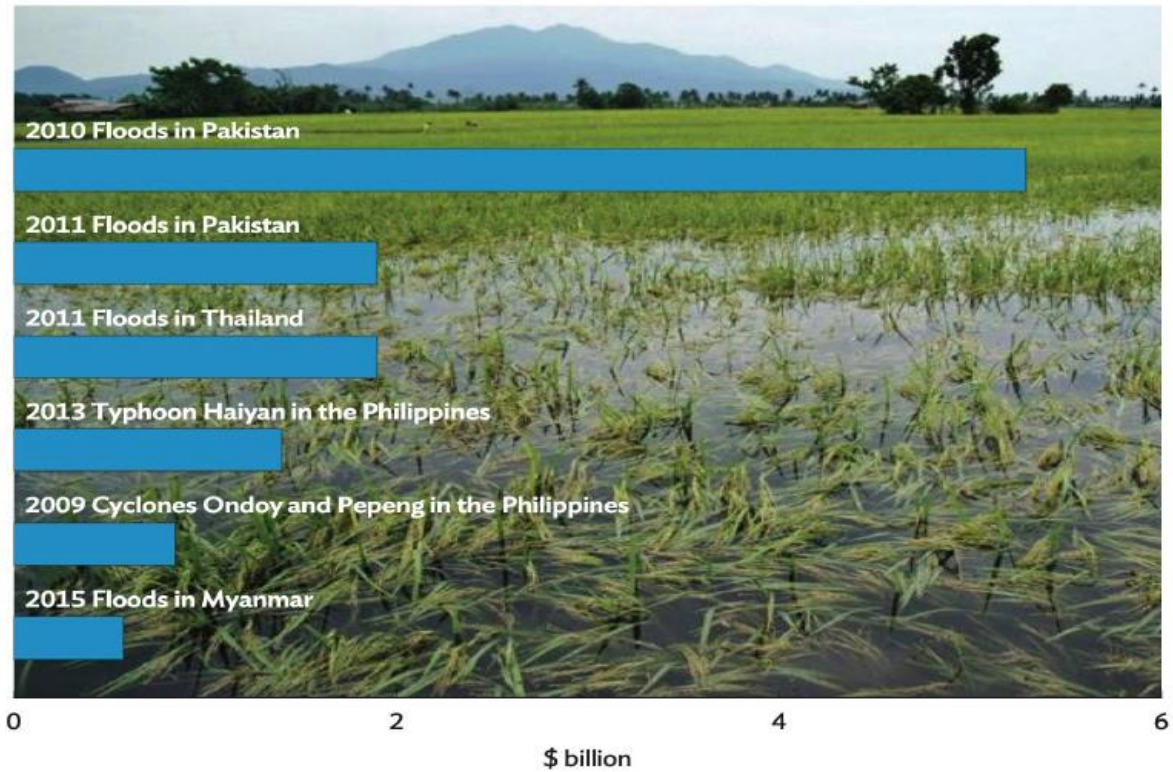
ผลไม้ที่มีผลผลิตมากเป็นอันดับโลกและในภูมิภาคเอเชียมีอยู่ด้วยกันหลายประเภท เช่น กัลล้วย ส้ม มะม่วง ฝรั่ง และในส่วนของพืชผักจะประกอบไปด้วย มะเขือเทศ หัวหอม พริก กระเทียม เป็นต้น โดยพืชผลต่างๆเหล่านั้นสามารถเพาะปลูกได้ทั้ง ในไร่ ในสวน หรือแม้แต่ในเรือนเพาะปลูก

แม้ว่าประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้นั้นจะมีการปลูกผลไม้เป็นจำนวนมากแต่ก็ได้มีการทำประกันภัยผลไม้กันอย่างแพร่หลาย โดยพืชผลหลักที่มีการทำประกันภัยมากที่สุดนี้คือข้าวและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สำหรับประเทศที่มีการทำประกันภัยผลไม้ในปริมาณมาก เช่น ประเทศตุรกี มีการทำประกันภัยผลไม้ เช่น องุ่น แอปเปิ้ล ส้มมาดาร์ริน เป็นหลักโดยมุ่งเน้นไปที่เกษตรกรที่มีพื้นที่เพาะปลูกไม่มากนัก

โดยในแถบภูมิภาคเอเชีย นั้น มีเกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่เพาะปลูกไม่เกิน 2 เฮกเตอร์อยู่ประมาณ 350 ล้านราย ซึ่งผลผลิตจากเกษตรกรกลุ่มดังกล่าวคิดเป็นประมาณ 80% ของผลผลิตทั้งหมด โดยความท้าทายในการทำเกษตรกรรมของเกษตรกรกลุ่มนี้ประกอบไปด้วยเรื่อง 1) ไม่มีความสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุน 2) ไม่มีเทคโนโลยีในการผลิตที่ดีเพียงพอ 3) ความแปรปรวนของสภาวะอากาศ ซึ่งส่งผลให้ผลผลิตที่ได้มีปริมาณที่น้อยกว่าที่ควรจะเป็น

ความเสี่ยงภัยในการทำสวนผลไม้ นั้นประกอบไปด้วยภัยหลัก ดังนี้ 1) ไม่มีน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกอย่างเพียงพอ 2) ลูกเห็บ 3) การแข็งตัวของพืชผล 4) ลมพายุ 5) แมลงศัตรูพืชและโรคระบาด โดยภัยนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ที่ทำการเพาะปลูกเป็นหลัก สำหรับภัยที่สร้างความเสียหายให้กับพืชผลในปริมาณมากจากการรวบรวมขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือ Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) แสดงดังภาพด้านล่าง

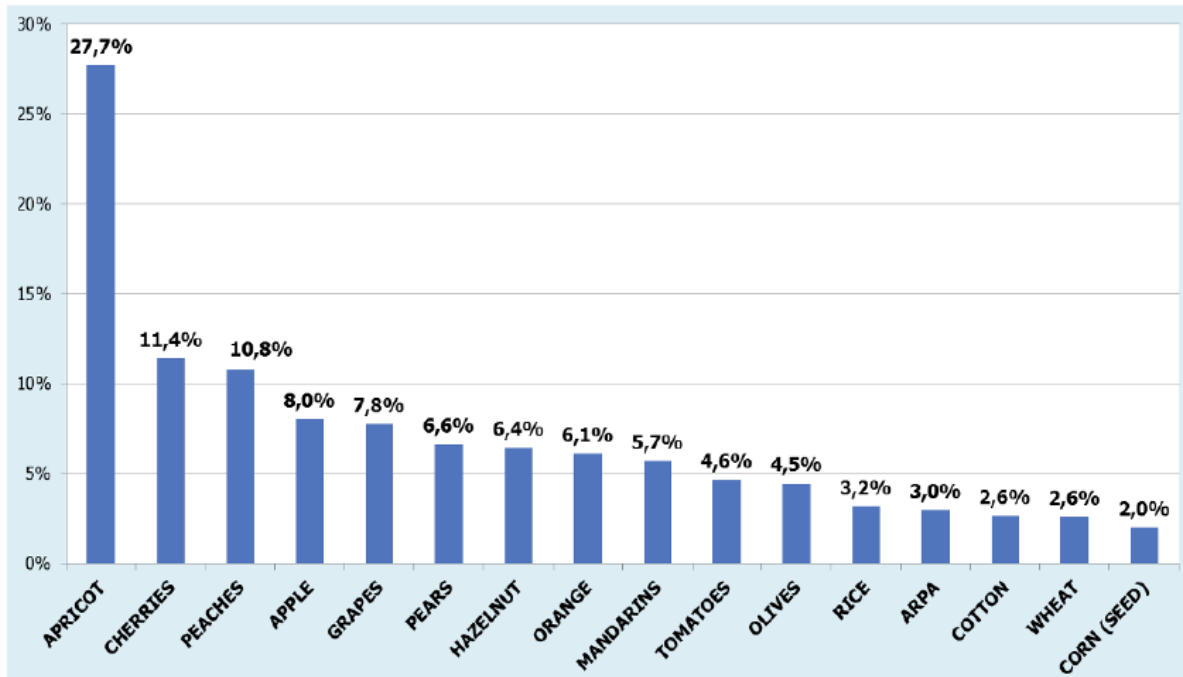
Extreme weather has periodically damaged Asian agriculture, causing billions of dollars in losses.



จะเห็นได้ว่าภัยพิบัติจากสภาวะอากาศที่แปรปรวนส่งผลเสียต่อพืชผลทางการเกษตรอย่างมหาศาล โดยกลไกหนึ่งที่สามารถช่วยลดความเสี่ยงภัยจากความเสียหายดังกล่าวได้คือการทำประกันภัยพืชผล โดยผู้รับประกันภัยนั้นจะต้องทราบถึงข้อมูล การเริ่มต้นเพาะปลูก ระยะเวลาที่ใช้ในการเจริญเติบโตของพืช พื้นที่เพาะปลูกและสถานที่ตั้งของสวน และข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงภัย และกำหนดเบี้ยประกันภัยในอัตราที่เหมาะสม

ตัวอย่างการประกันภัยพืชผลที่มีมูลค่าสูงของประเทศฟิลิปปินส์ คัมครอง กล้วย กะหล่ำปลี มันสำปะหลัง กาแฟ มะม่วง ฯลฯ โดยบริษัทประกันภัยทำการกำหนดทุนประกันภัยจากต้นทุนในการเพาะปลูกพืช โดยสามารถเพิ่มให้ได้ถึง 120% ของต้นทุนการเพาะปลูก โดยความเสี่ยงภัยหลักประกอบไปด้วย พายุไต้ฝุ่น น้ำท่วม ความแห้งแล้ง แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด โรคระบาด และแมลงศัตรูพืช สำหรับอัตราเบี้ยประกันภัยอยู่ในระดับประมาณ 2%-7% โดยขึ้นอยู่กับประเภทของพืชที่ทำประกันภัย

อัตราเบี้ยประกันภัยสำหรับการประกันภัยพืชผลของประเทศตูกีนั้นมีระดับที่ค่อนข้างกว้าง โดยสามารถแบ่งตามประเภทของพืชผลที่ทำประกันภัยได้ดังนี้



นอกจากตัวอย่างอัตราเบี้ยประกันภัยของประเทศตุรกีแล้ว ยังมีตัวอย่างอัตราเบี้ยประกันภัยพืชผลแบบที่มีความเสียหายส่วนแรก ดังเช่น อัตราเบี้ยประกันภัยของประเทศสโลเวเนีย

Crop	Rate	Deductible
Cereals	3.75%	8%
Forage crops	3.00%	8%
Garden vegetables	8.75%	20%
Glasshouse	1.50%	5%
Greenhouses from plastic film	5.75%	5%
Hops	6.25%	15%
Industrial plants	8.00%	10%
Orchards	8.25%	15%
Orchards and vineyards	7.25%	15%
Vineyards	11.25%	15%



โดยสรุปแล้ว สาระสำคัญของการทำประกันภัยผลไม้ดังนี้

- 1) ในทางทฤษฎีแล้วสามารถทำประกันภัยพืชผลชนิดใดก็ได้ แต่โดยทั่วไปแล้วการทำประกันภัยจะมุ่งเน้นไปที่พืชผลที่เป็นพืชเศรษฐกิจ
- 2) ผลไม้และพืชผักเป็นพืชผลที่มีมูลค่ามากกว่าพืชไร่เมื่อเทียบกับต้นทุนที่เพาะปลูกที่เท่ากัน ส่งผลให้อัตราเบี้ยประกันภัยจะสูงตามไปด้วย
- 3) การประมาณการผลผลิตของผลไม้และพืชผัก ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ของผู้ทำการประเมินเป็นอย่างสูง
- 4) การประกันภัยผลไม้และพืชผักสำหรับเกษตรกรรายย่อยโดยมากทำในรูปแบบการประกันรายได้
- 5) การทำประกันภัยแบบ parametric กับผลไม้และพืชผัก ต้องระมัดระวังในการทำมากกว่าพืชไร่ เนื่องจากมีความเสี่ยงภัยจากการประเมินผิดพลาด (basis risk) ที่ค่อนข้างสูงกว่า

ประโยชน์ที่ได้รับและการขยายผลจากการเข้าร่วมโครงการ

จากการเข้าร่วมโครงการ Conference on Agricultural Insurance and Farm Risk Management ส่งผลให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจต่อการทำประกันภัยพืชผลในต่างประเทศ รวมถึงรูปแบบการประกันภัยพืชผลของโลกในยุคปัจจุบันว่ามีลักษณะใด มีการใช้เทคโนโลยีใดในการช่วยในกระบวนการผลิตรวมถึงการลดความเสี่ยงภัย ซึ่งส่งผลให้สามารถนำประสบการณ์จากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

โดยหลังจากการเข้าร่วมโครงการ ได้มีการจัดการส่งต่อความรู้ในองค์กรโดยจัดให้มีการบรรยายให้กับผู้ปฏิบัติงานด้านกับการประกันภัยพืชผล เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในอนาคต โดยมีคุณชนพล ตรีหัตถ์ ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มสนับสนุนงานประกันภัย 2 และคุณศิริพร บุญยรัตน์มงคล ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มสนับสนุนงานประกันภัย 1 สายวิชาการประกันภัย เป็นผู้เข้ารับการฟังบรรยาย ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2565



สมาคมประกันวินาศภัยไทย ได้มีแผนในการศึกษาการทำประกันภัยน้ำมันสำปะหลัง โดยร่วมมือกับภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขยายความคุ้มครองให้กับเกษตรกรรายย่อยของไทย โดยวางเป้าหมายที่จะขยายการดำเนินการรับ

ประกันภัยมันสำปะหลัง จากเดิมที่รับประกันภัยเฉพาะข้าวนาปี และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยอยู่ในขั้นตอนการศึกษาถึงความ
เป็นไปได้ที่จะเริ่มรับประกันภัยในอนาคต