



# สรุปข่าว ด้านการเกษตร ที่สำคัญของ ญี่ปุ่น

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงโตเกียว



### สรุปข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญของญี่ปุ่น ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

หัวข้อข่าว	หน้าที่
1. สถานการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดนกฯ ส่งผลให้ปริมาณนำเข้าไข่ไก่ในเดือนมีนาคม 2566 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา (1 พฤษภาคม 2566)	2
2. ดัชนีราคาปุ๋ยและอาหารสัตว์ประจำเดือนมีนาคม 2566 ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงต่อเนื่อง (1 พฤษภาคม 2566)	2
3. กระทรวงการคลังญี่ปุ่นเผยแพร่สถิติการนำเข้าสินค้าเกษตรในเดือนมีนาคม 2566 (2 พฤษภาคม 2566)	3
4. จังหวัด Gunma เดินหน้าวิจัยพัฒนาหนอนไหมเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร (5 พฤษภาคม 2566)	4
5. สำนักงานพัฒนาชนบทของเกาหลีใต้ยกระดับการสนับสนุนด้าน Smart Agriculture ให้เกษตรกรรายย่อย (7 พฤษภาคม 2566)	5
6. ในฤดูกาลปีนี้ญี่ปุ่นดำเนินมาตรการกำจัดโรคไข้หวัดนกฯ ได้เร็วขึ้นเฉลี่ย 4 วัน (8 พฤษภาคม 2566)	6
7. ดัชนีความต้องการข้าวของญี่ปุ่นในอีก 3 เดือนข้างหน้าลดลงต่ำกว่าระดับ 50 เป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน (9 พฤษภาคม 2566)	6
8. ญี่ปุ่นส่งออกสินค้าเกษตรขั้นต้นในเดือนมีนาคม 2566 เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา (10 พฤษภาคม 2566)	7
9. จังหวัดและเทศบาลเมือง Osaka เตรียมจัดแสดงระบบ Aquaponics ในงาน EXPO OSAKA 2025 (10 พฤษภาคม 2566)	8
10. บริษัทผลิตภัณฑ์จากนมของญี่ปุ่นเริ่มหันไปทำธุรกิจเกี่ยวกับอาหารจากพืช (16 พฤษภาคม 2566)	8
11. รัฐมนตรีเกษตรฯ ญี่ปุ่นย้ำการทบทวนการกำหนดโควตาการประมูลข้าวนำเข้า Minimum Access เป็นเรื่องที่ทำได้ยาก (17 พฤษภาคม 2566)	9
12. ราคาค้าส่งหอมหัวใหญ่ในเดือนพฤษภาคมต่ำกว่าปีปฏิวัตร้อยละ 15 (17 พฤษภาคม 2566)	9
13. การผ่อนปรนมาตรการ COVID-19 ส่งผลให้ความต้องการข้าวสำหรับผู้ประกอบการเริ่มมีแนวโน้มฟื้นตัว (17 พฤษภาคม 2566)	10
14. Norin Chukin Bank จัดสัมมนาออนไลน์เกี่ยวกับอาหารจากแมลง (18 พฤษภาคม 2566)	10
15. ตลาดของซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์ในญี่ปุ่นมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง (21 พฤษภาคม 2566)	11
16. เอกชนญี่ปุ่นรวมตัวจัดตั้งองค์การศึกษาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง (23 พฤษภาคม 2566)	11
17. ราคาอาหารสัตว์ผสมยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง (23 พฤษภาคม 2566)	12
18. ราคาปุ๋ยประจำเดือนมิถุนายน - ตุลาคม 2566 มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับการประกาศราคาครั้งก่อน (27 พฤษภาคม 2566)	12
19. การใช้โดรนสำหรับการเกษตรในญี่ปุ่นเริ่มมีความแพร่หลายมากขึ้น (30 พฤษภาคม 2566)	13
20. ภัยแล้งในสหรัฐฯ ส่งผลให้ปริมาณส่งออกข้าวญี่ปุ่นขยายตัว (31 พฤษภาคม 2566)	13



## 1. สถานการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดนกฯ ส่งผลให้ปริมาณนำเข้าไข่ไก่ในเดือนมีนาคม 2566 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา (1 พฤษภาคม 2566)

ผู้ประกอบการญี่ปุ่นเริ่มหันมานำเข้าไข่ไก่เพื่อใช้ในการแปรรูปภายหลังสถานการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดก่อโรครุนแรง (HPAI) ในประเทศญี่ปุ่นมีความยืดเยื้อ ส่งผลให้ปริมาณการผลิตไข่ไก่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยในเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ญี่ปุ่นมีปริมาณนำเข้าไข่ไก่เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยไข่ไก่พร้อมเปลือกมีปริมาณนำเข้าเพิ่มสูงขึ้นถึง 5 เท่า อย่างไรก็ตาม การนำเข้าไข่ไก่จากต่างประเทศมีความไม่แน่นอนสูง ญี่ปุ่นจึงควรหันมาเสริมสร้างพื้นฐานการผลิตไข่ไก่ในประเทศให้ดียิ่งขึ้น เนื่องจากร้อยละ 90 ของปริมาณการบริโภคไข่ไก่พึ่งพาการผลิตในประเทศ

จากสถิติการค้าระหว่างประเทศเผยแพร่โดยกระทรวงการคลังญี่ปุ่นพบว่า ในช่วงเดือนมีนาคม 2566 ญี่ปุ่นนำเข้าไข่ไก่ 2,429 ตัน ในจำนวนดังกล่าวเป็นไข่ไก่พร้อมเปลือก 301 ตัน เพิ่มขึ้นจาก 58 ตันในเดือนมีนาคม 2565 โดยปริมาณนำเข้าในเดือนมีนาคม 2566 เดือนเดียวคิดเป็นร้อยละ 40 ของปริมาณนำเข้าทั้งปี 2565 ทั้งนี้ เมื่อจำแนกรายแหล่งนำเข้าแล้วพบว่า เป็นไข่ไก่จากประเทศบราซิล 249 ตัน คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณนำเข้าทั้งหมด ผู้ค้าส่งไข่ไก่รายใหญ่ระบุว่า เป็นการนำเข้าเพื่อทดแทนไข่เหลวที่ผลิตในประเทศ

อย่างไรก็ตาม ปริมาณนำเข้าไข่ไก่คิดเป็นเพียงร้อยละ 4 ของปริมาณการใช้ไข่ไก่ทั้งหมด และไข่ไก่ที่นำเข้าทั้งหมดจะเข้าสู่อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารในการผลิตขนมปัง ขนม ฯลฯ และไม่มีการวางจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคทั่วไป ผู้ค้าส่งรายดังกล่าวระบุว่า เนื่องจากสัดส่วนการนำเข้ายังมีปริมาณน้อย ถึงแม้ว่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้น แต่ก็ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อไข่ไก่ที่ผลิตในประเทศ

ราคาซากที่ปรับตัวสูงขึ้นเป็นปัจจัยที่สร้างความไม่แน่นอนสำหรับการนำเข้า โดยจากข้อมูลของสมาคมผู้เลี้ยงไข่ไก่แห่งประเทศไทยระบุว่า ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นแหล่งที่ญี่ปุ่นนำเข้าไข่ไก่แห่งหนึ่ง ประสบปัญหาการระบาดของโรคไข้หวัดนก มีการกำจัดไก่ไปแล้วประมาณร้อยละ 15 ของปริมาณที่เลี้ยงไว้ทั่วประเทศ ส่งผลให้ราคาไข่ไก่ปรับตัวสูงขึ้นกว่าเท่าตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ผู้ประกอบการที่ใช้ไข่ไก่เป็นวัตถุดิบให้ข้อมูลว่า ราคาไข่ไก่นำเข้าแพงกว่าไข่ไก่ที่ผลิตในประเทศ ผู้ผลิตและผู้ประกอบการร้านอาหารบางรายจึงเลือกระงับการจำหน่ายเมนูที่ใช้ไข่ไก่เป็นส่วนผสม

ในส่วนสถานการณ์การระบาดของ HPAI ในประเทศญี่ปุ่น ณ ต้นเดือนเมษายน 2566 ตรวจพบแล้ว 84 กรณี มีการกำจัดไก่ไปแล้วประมาณ 16.5 ล้านตัว สูงที่สุดเมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา ส่งผลให้ราคาค้าส่งไข่ไก่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยราคาค้าส่งไข่ไก่ไซส์ M ของชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น (JA Zen-noh) ในเดือนเมษายน 2566 กิโลกรัมละ 350 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 74 เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ผ่านมา ขณะเดียวกัน ราคาอาหารสัตว์ที่ปรับตัวสูงขึ้นยังสร้างภาระให้แก่เกษตรกร ผู้ค้าส่งรายใหญ่จึงมองว่า ถึงแม้ว่าสถานการณ์การระบาดของโรค HPAI จะเริ่มเข้าสู่ภาวะปกติ แต่คาดว่าจะต้องใช้เวลาอีกสักกระยะ ปัญหาการขาดแคลนไข่ไก่จึงจะคลี่คลาย

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 2. ดัชนีราคาปุ๋ยและอาหารสัตว์ประจำเดือนมีนาคม 2566 ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงต่อเนื่อง (1 พฤษภาคม 2566)

กระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) เผยแพร่ดัชนีราคาด้านการเกษตรประจำเดือนมีนาคม 2566 (ปี 2563 เท่ากับ 100) โดยดัชนีราคาวัสดุทางการเกษตรคิดเป็น 122.1 เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ราคาปุ๋ยและอาหารสัตว์ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง ด้านดัชนีราคาไข่ไก่คิดเป็น 192.8 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดก่อโรครุนแรงและราคาอาหารสัตว์ที่ปรับตัวสูงขึ้น



ดัชนีราคาวัสดุทางการเกษตรปรับตัวสูงขึ้นอีกครั้ง โดยดัชนีราคาปุ๋ยคิดเป็น 155.2 เพิ่มขึ้นร้อยละ 38.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ดัชนีราคาปุ๋ยเคมีผสมคิดเป็น 170.8 เพิ่มขึ้นร้อยละ 48.4 และปุ๋ยยูเรียคิดเป็น 222.9 เพิ่มขึ้นร้อยละ 82.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา

ดัชนีอาหารสัตว์คิดเป็น 148.5 เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.2 โดยอาหารสัตว์ผสมคิดเป็น 148.5 เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.7 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์คิดเป็น 168.2 เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.1 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ขณะที่น้ำมันดีเซลประเภท A คิดเป็น 139.1 ลดลงร้อยละ 3.7 น้ำมันก๊าดคิดเป็น 135.2 ลดลงร้อยละ 3.1 สารเคมีทางการเกษตรคิดเป็น 112.6 เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.9 และเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าคิดเป็น 105.1 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา

สำหรับดัชนีราคาสินค้าเกษตร ไข่ไก่เพิ่มขึ้นร้อยละ 65.2 ข้าวคิดเป็น 84.1 เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.2 ผักคิดเป็น 110.5 ลดลงร้อยละ 2.2 และไม้ตัดดอกคิดเป็น 137.6 เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 3. กระทรวงการคลังญี่ปุ่นเผยแพร่สถิติการนำเข้าสินค้าเกษตรในเดือนมีนาคม 2566 (2 พฤษภาคม 2566)

จากสถิติการค้าระหว่างประเทศเผยแพร่โดยกระทรวงการคลังญี่ปุ่นพบว่า ในเดือนมีนาคม 2566 ราคาผักนำเข้าปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 21 และราคาผลไม้นำเข้าปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยผลไม้ที่นำเข้าจากนิวซีแลนด์มีปริมาณลดลงอย่างเห็นได้ชัดเนื่องจากได้รับความเสียหายจากพายุไต้ฝุ่น สำหรับการนำเข้าเนื้อโคมีจำนวนเพิ่มขึ้นเนื่องจากในเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมามีการนำเข้าน้อย

**ผัก** ปริมาณนำเข้าผักทองจากนิวซีแลนด์ได้รับผลกระทบจากเหตุพายุไต้ฝุ่น โดยลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และลดลงร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม 2564 ส่งผลให้ราคานำเข้าสูงขึ้นร้อยละ 46 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ผู้ประกอบการนำเข้าคาดว่า ปริมาณนำเข้าในเดือนเมษายนจะยิ่งลดลงอีก ราคาที่สูงขึ้นส่งผลให้ยอดจำหน่ายในซูเปอร์มาร์เก็ตชะลอตัว ในส่วนของหอมหัวใหญ่ ปริมาณนำเข้าจากนิวซีแลนด์ลดลงร้อยละ 80 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม หอมหัวใหญ่กว่าร้อยละ 90 นำเข้าจากจีน ซึ่งยังมีจำนวนผลผลิตเพียงพอ ราคานำเข้าหอมหัวใหญ่ในภาพรวมปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา แต่ลดลงร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ทั้งนี้ ผู้ประกอบการนำเข้าให้ข้อมูลว่า ผลผลิตหอมหัวใหญ่ในประเทศมีขนาดใหญ่และมีจำนวนมาก จึงส่งผลให้การนำเข้าจากต่างประเทศชะลอตัว สำหรับแครอท ราคาผลผลิตในประเทศอยู่ในเกณฑ์สูง ตลาดต้องการแครอทนำเข้าที่มีขนาดใหญ่ ส่งผลให้ปริมาณนำเข้าขยายตัวร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ขณะที่ กะหล่ำปลีมีปริมาณนำเข้าลดลงร้อยละ 74 ราคาลดลงร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากผลผลิตในประเทศมีราคาถูก

**ผลไม้** ราคาผลไม้นำเข้าที่อยู่ในเกณฑ์สูงในช่วงที่ผ่านมาเริ่มจะชะลอตัว ราคาผลไม้นำเข้าในเดือนมีนาคม 2566 สูงกว่าปีที่ผ่านมาเพียงร้อยละ 4 และปริมาณนำเข้าลดลงร้อยละ 5 โดยส้มมีปริมาณนำเข้าลดลงร้อยละ 15 เนื่องจากแหล่งผลิตประสบปัญหาคลื่นความหนาว และราคาปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 40 เมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม 2562 ซึ่งเป็นช่วงก่อน COVID-19 ทั้งนี้ ผู้ประกอบการนำเข้าคาดว่า ปริมาณนำเข้าในเดือนเมษายนจะฟื้นตัว ในส่วนขององุ่นมีปริมาณนำเข้าลดลงร้อยละ 23 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากตลาดชะลอการนำเข้าจากออสเตรเลียเพราะมีราคาแพง องุ่นจากชิลีก็มีราคาสูงเช่นกันเนื่องจากต้นทุนการผลิตและต้นทุนการขนส่งขยายตัว ส่งผลให้ราคานำเข้าองุ่นในภาพรวมปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 22 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา สำหรับกีวี่มีปริมาณนำเข้าลดลงร้อยละ 90 เนื่องจากส่วนใหญ่นำเข้าจากนิวซีแลนด์



ราคานำเข้าปรับตัวสูงขึ้นร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปี 2562 ปกติแล้วตั้งแต่เดือนเมษายนเป็นต้นไปปริมาณนำเข้าจากนิวซีแลนด์จะเพิ่มขึ้น แต่คาดว่าในปีนี้จะมียอดสูงเนื่องจากผลกระทบจากพายุไต้ฝุ่น

**เนื้อสัตว์** ในเดือนมีนาคม 2566 ญี่ปุ่นนำเข้าเนื้อโค 36,797 ตัน เพิ่มขึ้น 2,873 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ความต้องการของผู้ประกอบการร้านอาหารเริ่มฟื้นตัวแต่ราคาที่ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงต่อเนื่องส่งผลให้การนำเข้าค่อนข้างชะลอตัว ในส่วนของเนื้อสุกรมีปริมาณนำเข้า 69,122 ตัน ลดลง 2,816 ตัน หรือลดลงร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากราคา ณ ประเทศผู้ผลิตในภูมิภาคอเมริกาเหนืออยู่ในเกณฑ์สูง ส่งผลให้ราคาค่าส่งเนื้อสุกรนำเข้าปรับตัวสูงขึ้นประมาณร้อยละ 10 – 20 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยจากข้อมูลของ Agriculture & Livestock Industries Corporation พบว่า ราคาค่าส่งเนื้อสุกรแช่เย็นนำเข้าจากสหรัฐอเมริกาทั่วโลกมีราคา 865 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ผู้ประกอบการค้าส่งเนื้อสัตว์ในเขตปริมณฑลตั้งข้อสังเกตว่า ราคาเนื้อสุกรทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าอยู่ในเกณฑ์สูง และร้านค้าต่างๆ ไม่มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย สำหรับเนื้อไก่มีปริมาณนำเข้า 47,545 ตัน เพิ่มขึ้น 2,410 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ด้านเนื้อไก่แปรรูปมีปริมาณนำเข้า 40,550 ตัน ลดลง 7,200 ตัน หรือลดลงร้อยละ 15 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา

**ปริมาณนำเข้าผักและผลไม้ของญี่ปุ่นในเดือนมีนาคม 2566 (เฉพาะรายการที่มีการนำเข้าจากไทย)**

รายการ	ปริมาณ (ตัน)	ราคา (เยน/กก.)	ร้อยละเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนมีนาคม 2565 (%)		ปริมาณแยกรายประเทศ (ตัน)
			ปริมาณ	ราคา	
ชิง	2,313	259	85	204	จีน 2,206 ไทย 105

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

**4. จังหวัด Gunma เดินหน้าวิจัยพัฒนาหนอนใหม่เป็นผลิตภัณฑ์อาหาร (5 พฤษภาคม 2566)**

จังหวัด Gunma หันมาวิจัยการนำหนอนใหม่มาผลิตเป็นอาหาร หวังพลิกฟื้นอุตสาหกรรมการเลี้ยงไหม ที่มีแนวโน้มถดถอยในปัจจุบัน โดยหนอนใหม่ประกอบไปด้วย Glutamic acid ซึ่งเป็นสารความอร่อย (Umami) และ Alpha-Linolenic Acid ซึ่งช่วยลดไตรกลีเซอไรด์ จึงเป็นโอกาสในการสร้างมูลค่าและรักษาจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงไหม อย่างไรก็ตาม จังหวัดฯ ต้องเร่งจัดหาเทคโนโลยีในการแปรรูป จัดทำแนวทาง (Guideline) สำหรับอาหารเลี้ยงหนอนใหม่ ฯลฯ

จังหวัด Gunma เคยมีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงไหมสูงสุดเมื่อปี 2501 จำนวน 84,470 ครัวเรือน แต่ลดลงเหลือ 62 ครัวเรือนในปี 2565 ในส่วนของปริมาณการผลิต ในปี 2511 มีจำนวน 27,440 ตัน ลดลงเหลือ 100 ตัน ในปี 2554 และลดลงเหลือเพียง 18.9 ตัน ในปี 2565 โดยเพื่อเป็นการสร้างความยั่งยืนของอุตสาหกรรมเลี้ยงไหม จังหวัดฯ มีแนวคิดที่จะผลิตเส้นไหมควบคู่ไปกับการใช้ประโยชน์จากหนอนใหม่ในเชิงผลิตภัณฑ์อาหาร จึงได้ดำเนินการวิจัยสารที่เป็นส่วนผสมของตัวหนอนใหม่

จากการวิจัยนำเอาตัวอ่อนก่อนผลิตเส้นไหมและตัวเต็มวัยที่ผลิตเส้นไหมแล้วมาบดเป็นผงและตรวจสอบสารที่เป็นส่วนผสมพบว่า โปรตีนในตัวเต็มวัยมีปริมาณ 8 – 10 กรัมต่อน้ำหนักตัว 100 กรัม มากกว่าตัวอ่อนประมาณร้อยละ 20 – 30 โดยในโปรตีนดังกล่าวประกอบไปด้วย Glutamic acid ประมาณร้อยละ 11 มากกว่าตัวอ่อนประมาณร้อยละ 10 – 20 ด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ ตัวเต็มวัยยังมีส่วนผสมของ Alpha-Linolenic Acid ซึ่งช่วยลดไตรกลีเซอไรด์ ประมาณร้อยละ 50 ของกรดไขมันที่เป็นส่วนผสม



ด้านศูนย์เทคโนโลยีเส้นไหมของจังหวัด Gunma ระบุว่า การศึกษาวิจัยพบว่าตัวเต็มวัยหลังจากผลิตเส้นไหมออกมาไม่ได้ด้วยสารอาหาร จึงต้องการสร้างวิธีใหม่ๆ ในการใช้ประโยชน์จากตัวเต็มวัย อย่างไรก็ตาม ยังต้องหาวิธีในการกำจัดกลิ่นเฉพาะตัวของตัวเต็มวัยด้วย โดยศูนย์ฯ ตั้งใจจะพัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้ในการแปรรูปและวิธีการเลี้ยงที่เหมาะสมสำหรับการนำมาใช้ประโยชน์ต่อไป ขณะเดียวกัน อีกหนึ่งปัญหาที่จะต้องนำมาพิจารณาได้แก่ อาหารที่ใช้เลี้ยงหนอนไหม เนื่องจากอาหารที่ใช้ในปัจจุบันใช้สำหรับเลี้ยงหนอนไหมเพื่อผลิตเส้นไหมเท่านั้น ไม่ได้มีการพิจารณาถึงการนำมาเป็นวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์อาหาร อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาวิจัยพบว่า ถึงจะเลี้ยงหนอนไหมด้วยอาหารที่ใช้อยู่ในปัจจุบันก็ยังไม่พบสารปฏิชีวนะตกค้างในตัวหนอนไหม ด้านศูนย์ฯ ระบุว่า จำเป็นต้องจัดทำแนวทาง (Guideline) สำหรับอาหารที่จะนำมาใช้เพื่อสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยในการบริโภค

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 5. สำนักงานพัฒนาชนบทของเกาหลีใต้ยกระดับการสนับสนุนด้าน Smart Agriculture ให้เกษตรกรรายย่อย (7 พฤษภาคม 2566)

สำนักงานพัฒนาชนบท (Rural Development Administration: RDA) ของประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งทำหน้าที่คล้ายกับองค์กรวิจัยด้านการเกษตรและอาหารแห่งประเทศญี่ปุ่น (National Agriculture and Food Research Organization: NARO) ของประเทศญี่ปุ่น ยกกระดับการสนับสนุนแก่เกษตรกรรายย่อย โดยในปีงบประมาณนี้ จะให้การสนับสนุนการเริ่มใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะสำหรับเกษตรกร 2,500 ครัวเรือน ที่ผลิตสินค้าเกษตรจำนวน 7 ชนิด เช่น สตรอเบอร์รี่ ทั้งนี้ เกาหลีใต้หันมาพัฒนาเกษตรกรรายย่อยที่มีความสามารถในการแข่งขันเนื่องจากภาคเกษตรไม่สามารถเดินหน้าด้วยเกษตรกรรายใหญ่เพียงอย่างเดียว สาเหตุจากจำนวนเกษตรกรที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง

RDA เริ่มให้การสนับสนุนเกษตรกรรายย่อยตั้งแต่ปี 2554 ภายหลังเกาหลีใต้และสหรัฐอเมริกาได้ลงนามในข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) จึงได้เริ่มโครงการพัฒนา “เกษตรกรรายย่อยที่เข้มแข็ง” โดยพื้นที่ทำการเกษตรต่อครัวเรือนของเกาหลีใต้เฉลี่ย 1.5 เฮกตาร์ (หรือ 9.375 ไร่) โครงการยกระดับการสนับสนุนเกษตรกรรายย่อยในครั้งนี้ จะให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่มีพื้นที่ทำการเกษตรเล็กกว่า 1.5 เฮกตาร์ แต่มีความกระตือรือร้นในการทำการเกษตร ที่ผ่านมาร DA ได้ให้การช่วยเหลือในแง่ของการบริหารจัดการฟาร์มไปแล้ว โดยจะเปิดรับสมัครเกษตรกรที่สนใจ เลือกชนิดสินค้าเกษตรในการผลิต ให้คำแนะนำในการผลิต สรรวจตลาด ฯลฯ ปัจจุบันมีการดำเนินโครงการแล้วมากกว่า 10 ปี ผลิตเกษตรกรรายย่อยที่เข้มแข็งประมาณ 88,000 คน รายได้เกษตรกรเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.4

สำหรับในปีงบประมาณนี้เป็นต้นไป RDA จะสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยที่เข้มแข็งเริ่มใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) โดยจะให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปแนะนำการใช้เทคโนโลยีฯ เช่น AI ในการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มผลผลิตและกระตุ้นการจำหน่าย ซึ่งจะคัดเลือกหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 33 แห่ง เกษตรกร 2,500 ครัวเรือน ที่ผลิตสินค้าเกษตรจำนวน 7 ชนิด ได้แก่ สตรอเบอร์รี่ มะเขือเทศ โคนือเกาหลี พริก ส้ม แดงกวา และข้าว และมีกำหนดจะขยายพื้นที่ดำเนินการไปทั่วประเทศในปีงบประมาณถัดไป โดยตั้งเป้าหมายจำนวนเกษตรกรรายย่อยที่เข้มแข็งซึ่งใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะจำนวน 80,000 ครัวเรือนภายในปี 2571

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News



## 6. ในฤดูกาลปีนี้ญี่ปุ่นดำเนินมาตรการกำจัดโรคไข้หวัดนกฯ ได้เร็วขึ้นเฉลี่ย 4 วัน (8 พฤษภาคม 2566)

จากการสำรวจของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า ในฤดูกาลปีนี้ญี่ปุ่นใช้เวลาในการจัดการการระบาดของโรคไข้หวัดนกชนิดก่อโรครุนแรง (HPAI) ในแต่ละฟาร์ม เช่น การกำจัดไก่ที่เลี้ยงไว้ การฆ่าเชื้อ ฯลฯ น้อยลงเฉลี่ย 4 วัน เมื่อเทียบกับการระบาดในฤดูกาลของปี 2563 โดย MAFF วิเคราะห์ว่าเป็นผลมาจากการทบทวนแผนระดมกำลังเจ้าหน้าที่ของแต่ละจังหวัด ส่งผลให้สามารถดำเนินการได้รวดเร็วขึ้น

ในฤดูกาลของปี 2563 ญี่ปุ่นตรวจพบการระบาดของโรค HPAI จำนวน 52 กรณี ใช้เวลาสำหรับมาตรการกำจัดโรคเฉลี่ยฟาร์มละ 11 วัน ขณะที่ ในฤดูกาลปีนี้ จนถึงวันที่ 14 เมษายน 2566 ตรวจพบการระบาดจำนวน 84 กรณี ใช้เวลาสำหรับมาตรการกำจัดโรคเฉลี่ยฟาร์มละ 7.1 วัน โดยถึงแม้ว่าในฤดูกาลปีนี้จะมีการตรวจพบเพิ่มขึ้นแต่ใช้เวลาสำหรับมาตรการกำจัดโรค เช่น การกำจัดไก่ที่เลี้ยงไว้ ลดลง

นอกจากนี้ การดำเนินมาตรการกำจัดโรคในฟาร์มขนาดใหญ่ที่เลี้ยงไก่มากกว่า 500,000 ตัวขึ้นไป ก็สามารถทำได้รวดเร็วขึ้นเช่นกัน โดยในฤดูกาลของปี 2563 ตรวจพบ 5 กรณี ใช้เวลาเฉลี่ยฟาร์มละ 28 วัน ขณะที่ ในฤดูกาลปีนี้ ตรวจพบ 10 กรณี ใช้เวลาเฉลี่ยฟาร์มละ 19.6 วัน เร็วขึ้นประมาณ 8 วัน

ในปีที่ผ่านมา MAFF เรียกร้องให้แต่ละจังหวัดทบทวนแผนระดมกำลังเจ้าหน้าที่เมื่อตรวจพบการระบาดของโรค HPAI โดยให้มีการเรียกเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สหกรณ์การเกษตร บริษัทก่อสร้าง องค์กรที่เกี่ยวข้อง มาช่วยกันดำเนินการ จึงเป็นผลให้สามารถย่นระยะเวลาในการดำเนินการได้สำเร็จในฤดูกาลปีนี้

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในฤดูกาลปีนี้ ญี่ปุ่นดำเนินการกำจัดสัตว์ปีกไปกว่า 17 ล้านตัว สูงที่สุดเมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ แต่แต่ละจังหวัดจำเป็นต้องมีการทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ ขณะเดียวกัน MAFF ยังได้เปิดเผยว่า ในจำนวนการตรวจพบ 84 กรณี ในฤดูกาลปีนี้ มี 28 กรณี (หรือคิดเป็นร้อยละ 33) ที่ใช้วิธีกำจัดโดยการเผา

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 7. ดัชนีความต้องการข้าวของญี่ปุ่นในอีก 3 เดือนข้างหน้าลดลงต่ำกว่าระดับ 50 เป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน (9 พฤษภาคม 2566)

จากผลการสำรวจสถานการณ์ตลาดของสินค้าข้าวโดยองค์กรส่งเสริมการรักษาสถียรภาพข้าว เผยแพร่เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคมที่ผ่านมาพบว่า ดัชนีความต้องการข้าวในอีก 3 เดือนข้างหน้า คิดเป็น 46 ลดลงร้อยละ 2 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า หลายฝ่ายมองว่าความต้องการข้าวจะชะลอตัว เนื่องจากความต้องการบริโภคข้าวในครัวเรือนลดลงต่อเนื่อง โดยดัชนีความต้องการข้าวลดลงต่ำกว่าระดับ 50 เป็นเดือนที่ 2 ติดต่อกัน การปรับโรค COVID-19 เป็นโรคประจำถิ่น (โรคติดต่อดังที่ 5) ส่งผลให้ความต้องการข้าวของผู้ประกอบการร้านอาหารและผู้จำหน่ายอาหารขยายตัว ขณะที่ ความต้องการข้าวของผู้บริโภคทั่วไปชะลอตัวต่อเนื่อง

ผู้ประกอบการค้าส่งและค้าปลีกหลายรายคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณจำหน่ายข้าวลดลง โดยผู้ค้าส่งรายใหญ่ให้ความเห็นว่า ผู้บริโภคหันไปรับประทานอาหารนอกบ้านเพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคในครัวเรือนจึงลดลง

สำหรับการสำรวจปัจจัยที่ส่งผลต่อการวิเคราะห์สถานการณ์ตลาดพบว่า “สถานการณ์การสั่งซื้อข้าว” คิดเป็นร้อยละ 44 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 และ “นโยบายของรัฐบาล” คิดเป็นร้อยละ 4 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 นอกจากนี้ ผู้ค้าส่งรายใหญ่อีกรายให้ข้อมูลว่า แคมเปญการแจกคู่มือสำหรับนำไปแลกข้าวฟรีส่งผลให้ยอดจำหน่ายข้าว



สำหรับครัวเรือนทั่วไปลดลง ในส่วนของดัชนีคาดการณ์ราคาข้าวในอีก 3 เดือนข้างหน้า คิดเป็น 52 ลดลงร้อยละ 1 ก่อนข้างคงที่เมื่อเทียบกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 8. ญี่ปุ่นส่งออกสินค้าเกษตรขั้นต้นในเดือนมีนาคม 2566 เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา (10 พฤษภาคม 2566)

การส่งออกสินค้าเกษตรของญี่ปุ่นอยู่ในเกณฑ์ดี สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ที่เข้าสู่ภาวะปกติ ส่งผลให้ความต้องการบริโภคอาหารนอกบ้านขยายตัว มูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรเฉพาะสินค้าเกษตรขั้นต้นซึ่งไม่รวมถึงสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์อาหารในเดือนมีนาคม 2566 คิดเป็น 34,500 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา และเพิ่มขึ้นติดต่อกันเป็นเดือนที่ 2 การส่งออกเนื้อโค ผัก ผลไม้ ไปภูมิภาคเอเชียขยายตัวอย่างเห็นได้ชัด

ในเดือนมีนาคม 2566 ญี่ปุ่นส่งออกเนื้อโคมูลค่า 5,300 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 32 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา ผู้ส่งออกรายใหญ่ให้ข้อมูลว่า หอการค้าคลายมาตรการ COVID-19 ส่งผลให้ความต้องการของผู้ประกอบการร้านอาหาร เช่น โรงแรม ร้านอาหาร ร้านเนื้อย่าง ขยายตัว ประกอบกับการส่งออกไปยังไต้หวันก็อยู่ในเกณฑ์ดี

สำหรับผลไม้ การส่งออกไปยังภูมิภาคอาเซียนขยายตัวอย่างเห็นได้ชัด โดยแอปเปิ้ลมีมูลค่าส่งออก 1,500 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 136 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา เนื่องจากสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นประเทศคู่แข่งประสบปัญหาผลผลิตไม่ดี ประกอบกับเงินเยนที่อ่อนค่ายังเป็นอีกปัจจัยที่ส่งผลให้การส่งออกขยายตัว ในส่วนของส้มมีมูลค่าส่งออก 100 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 119 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยได้รับความนิยมอย่างมากในฮ่องกง

ทั้งนี้ ในเดือนมีนาคม 2566 ญี่ปุ่นมีมูลค่าส่งออกส่งออกสินค้าเกษตร ป่าไม้ ประมง และผลิตภัณฑ์อาหาร คิดเป็น 123,200 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยส่งออกไปจีนมากที่สุด มูลค่า 27,000 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 21 ด้าน MAFF ระบุว่า จำนวนนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น จึงคาดหวังว่าความต้องการสินค้าเกษตรของญี่ปุ่นไปใช้ในร้านอาหารญี่ปุ่นทั่วโลกจะขยายตัวตามไปด้วย

### มูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตร ป่าไม้ ประมง และผลิตภัณฑ์อาหารของญี่ปุ่นในเดือนมีนาคม 2566

รายการ	มูลค่าการส่งออก (100 ล้านบาท)	เปรียบเทียบกับ เดือนมีนาคม 2565 (ร้อยละ)
สินค้าเกษตร (รวมผลิตภัณฑ์แปรรูป)	816	+9
อาหารแปรรูป	470	+6
สินค้าเกษตรขั้นต้น	345	+13
- สินค้าปศุสัตว์	125	+26
- ธัญพืช	54	+1
- ผักผลไม้	55	+30
- อื่นๆ	112	+2
สินค้าป่าไม้	55	-9
สินค้าประมง	270	+11





รายการ	มูลค่าการส่งออก (100 ล้านบาท)	เปรียบเทียบกับ เดือนมีนาคม 2565 (ร้อยละ)
รวม	1,232	+12

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 9. จังหวัดและเทศบาลเมือง Osaka เตรียมจัดแสดงระบบ Aquaponics ในงาน EXPO OSAKA 2025 (10 พฤษภาคม 2566)

จังหวัด Osaka และเทศบาลเมือง Osaka ประกาศจะจัดแสดง Aquaponics ซึ่งเป็นระบบการเกษตรแบบหมุนเวียนที่ผสมผสานการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิคส์กับการเลี้ยงปลา ในบริเวณ Osaka Healthcare Pavilion งาน EXPO OSAKA 2025 โดยตั้งเป้าจะเผยแพร่เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมในงาน Expo ซึ่งเน้นจัดแสดงเทคโนโลยีแห่งอนาคต

Aquaponics เป็นการหมุนเวียนน้ำระหว่างการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์กับการเลี้ยงปลา โดยจะใช้น้ำจากการเลี้ยงปลาที่มีธาตุอาหารจากมูลของปลาไปใช้ในการเลี้ยงพืชเพื่อให้ดูดซึมสารอาหารในการเจริญเติบโต ซึ่งจะเป็นการบำบัดน้ำดังกล่าวและนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปเลี้ยงปลาอีกครั้ง จึงเป็นระบบการผลิตแบบหมุนเวียนที่ช่วยลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม

การจัดแสดง Aquaponics จะใช้ชื่อว่า “ภาชนะแห่งชีวิต” จัดทำเป็นทรงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 เมตร โดยเสมือนเป็นลูกโลก ภายในประกอบด้วยตู้ปลาจำนวน 4 ชั้น ปลูกผักกาดหอมและสมุนไพร และเลี้ยงปลาตระกูลปลากะพงและปลานิล ดำเนินการโดย Osaka Metropolitan University ซึ่งทำการวิจัยเกี่ยวกับ Plant Factory

การจัดแสดงดังกล่าวจะติดตั้งหน้าอาคารแสดง Osaka Healthcare Pavilion ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณทางเข้าสำหรับค่าใช้จ่ายได้จากเงินบริจาคของชาวเมือง Osaka ผู้หญิงวัย 80 ปี ท่านหนึ่ง จำนวน 300 ล้านบาท ดำเนินการที่รับผิดชอบในการดำเนินการระบุว่า ต้องการให้ Aquaponics เป็นสัญลักษณ์ของการจัดแสดง Expo เนื่องจากเป็นการทำการเกษตรแบบหมุนเวียนที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 10. บริษัทผลิตภัณฑ์จากนมของญี่ปุ่นเริ่มหันไปทำธุรกิจเกี่ยวกับอาหารจากพืช (16 พฤษภาคม 2566)

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคมที่ผ่านมา บริษัท Yukijirushi Megmilk แกล้งจะเริ่มทำธุรกิจเกี่ยวกับอาหารจากพืช (Plant-based Food) โดยจะร่วมกับบริษัท Agrocorp บริษัทจำหน่ายธัญพืชของสิงคโปร์ซึ่งมีปริมาณการจำหน่ายธัญพืชประเภทถั่วมากที่สุดอันดับ 3 ของโลก จัดตั้งเป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัท Yukijirushi Megmilk ระบุว่า จะดำเนินธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์จากนมซึ่งเป็นธุรกิจเดิมควบคู่ไปกับการผลิตและจำหน่ายวัตถุดิบสำหรับแปรรูปของอาหารจากพืชรวมถึงการผลิตสินค้าขั้นสุดท้าย โดยกำหนดเป้าหมายยอดขายอาหารทางเลือก (Alternative Food) ดังกล่าว 20,000 ล้านบาท ภายในปี 2573

แผนการทำธุรกิจอาหารจากพืชเป็นส่วนหนึ่งใน “แผนธุรกิจระยะกลางปี 2568” ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างการแข่งขันและการสนับสนุนธุรกิจผลิตภัณฑ์จากนม ด้าน Mr. Masatoshi SATO ประธานบริษัทฯ ระบุว่า ต้องการเสนอให้อาหารจากพืชเป็นหนึ่งในตัวเลือกในยุคที่อาหารมีความหลากหลายมากขึ้น และคาดว่าธุรกิจอาหารจากพืชจะช่วยส่งผลดีต่อธุรกิจผลิตภัณฑ์จากนมโดยจะช่วยดึงดูดความต้องการใหม่ๆ อีกด้วย



ในวันเดียวกัน บริษัทฯ ได้ประกาศปรับขึ้นราคานมและผลิตภัณฑ์จากนมสำหรับผู้บริโภคทั่วไปและผู้ประกอบการในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2566 จำนวน 94 รายการ ร้อยละ 4.3 – 17.7 เนื่องจากราคาวัตถุดิบปรับตัวสูงขึ้น ประกอบกับเพื่อเป็นการรักษาฐานการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 11. รัฐมนตรีเกษตรฯ ญี่ปุ่นย้ำการทบทวนการกำหนดโควตาการประมูลข้าวนำเข้า Minimum Access เป็นเรื่องที่ทำไต่ยาก (17 พฤษภาคม 2566)

เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคมที่ผ่านมา ที่ประชุมคณะกรรมการด้านเกษตร ป่าไม้ และประมง ของวุฒิสภา ได้หยิบยกกรณีการระงับประมาณสำหรับข้าวประมูลนำเข้า (Minimum Access: MA) ซึ่งประกอบไปด้วย ส่วนต่างของราคาที่รัฐบาลซื้อจกจำหน่ายและค่าเก็บรักษา ประจำปีงบประมาณ 2564 สูงถึง 47,700 ล้านบาท สูงเป็นอันดับที่ 2 เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา ด้านกรรมาธิการจากพรรคฝ่ายค้านเรียกร้องให้มีการทบทวน การกำหนดปริมาณโควตาข้าว MA ซึ่ง Mr. Tesuro NOMURA รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และ ประมงญี่ปุ่น (MAFF) ระบุว่า เป็นเรื่องที่ยากมาก

ข้อตกลงกับองค์การการค้าโลก (WTO) กำหนดให้ญี่ปุ่นต้องกำหนดโควตาปริมาณข้าว MA ปีละ 767,000 ตัน (แปลงเป็นข้าวกล้อง) ซึ่งส่วนใหญ่ใช้สำหรับแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ และการช่วยเหลือทาง มนุษยธรรม

ในปีงบประมาณ 2564 (เมษายน 2564 - มีนาคม 2565) ราคาข้าวสากลปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ราคา ที่รัฐบาลซื้อปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย ส่วนต่างของมูลค่าซื้อและมูลค่าจำหน่ายเพิ่มขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ คิดเป็น 37,900 ล้านบาท โดยหากรวมกับค่าเก็บรักษาอีก 9,800 ล้านบาทแล้ว รัฐบาลมีภาระงบประมาณสูงถึง 47,700 ล้านบาท มากเป็นอันดับ 2 รองจาก 50,500 ล้านบาท ในปี 2558

ทั้งนี้ ที่ประชุมฯ ยังได้มีการพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขกฎหมายพื้นฐานด้านอาหาร การเกษตร และ พื้นที่ชนบท โดยประเด็นสำคัญได้แก่การตีความเกี่ยวกับ “เกษตรกรผู้รับช่วงต่อ” ซึ่งเจ้าหน้าที่ MAFF ระบุว่า เกษตรกรผู้รับช่วงต่อ หมายถึง เกษตรกรรายเล็กและใหญ่ที่ใช้รายได้จากการทำการเกษตรในการดำรงชีพเป็นหลัก ขณะที่ บางฝ่ายมีความเห็นเพิ่มเติมว่า นอกจากเกษตรกรในลักษณะที่ MAFF ระบุแล้ว ยังมีเกษตรกรอีกหลาย ประเภทที่มีส่วนช่วยในการรักษาที่ดินทางการเกษตรและชุมชน

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

## 12. ราคาค้าส่งหอมหัวใหญ่ในเดือนพฤษภาคมต่ำกว่าปีปกติร้อยละ 15 (17 พฤษภาคม 2566)

ผลผลิตหอมหัวใหญ่ออกสู่ตลาดจำนวนมาก ส่งผลให้ราคาค้าส่งต่ำกว่าปีปกติประมาณร้อยละ 15 เนื่องจากปีนี้ได้ผลผลิตดี ช่วงเปลี่ยนผ่านแหล่งผลิตต่อเนื่องกันดี ผิดจากปีก่อนหน้าซึ่งราคาปรับตัวสูงขึ้นมาก เนื่องจากผลผลิตมีจำนวนน้อย ผู้ค้าปลีกบางรายหันมาจำหน่ายเป็นเซ็ตร่วมกับมันฝรั่งซึ่งราคามีแนวโน้ม ปรับลดลงเช่นกัน

ในช่วงที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ในเดือนพฤษภาคมสถานการณ์ของหอมหัวใหญ่จะมีความไม่แน่นอนสูง โดยในปี 2563 มีการระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้ความต้องการปรับตัวลดลง ราคาเฉลี่ยของผู้ค้าส่งรายใหญ่ 7 บริษัท กิโลกรัมละ 40 เยน ในขณะที่ ในปีที่ผ่านมา ราคาหอมหัวใหญ่ในประเทศและหอมหัวใหญ่นำเข้าปรับตัว สูงขึ้น ส่งผลให้ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละประมาณ 200 เยน

ในส่วนของปีนี้ ในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 78 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 เมื่อเทียบกับปีปกติ (ค่าเฉลี่ย 5 ปีที่ผ่านมา) ผู้ประกอบการค้าส่งให้ข้อมูลว่า ในปีนี้ผลผลิตสม่ำเสมอ อุปสงค์กับอุปทาน



อยู่ในจุดสมดุล โดยถึงแม้ว่าผลผลิตในจังหวัดฮอกไกโดจะลดลงแต่ผลผลิตในจังหวัดอื่นอยู่ในเกณฑ์ดี โดยช่วงจากนี้ไปจะเข้าสู่ช่วงผลผลิตจากจังหวัด Saga และสินค้าที่ออกสู่ตลาดจะเปลี่ยนจากขนาด 2L เป็นขนาด L ซึ่งผู้ประกอบการค้าปลีกชอบหอมหัวใหญ่ขนาด L มากกว่า เนื่องจากความต้องการของผู้บริโภคสูง จำหน่ายออกได้ง่าย ทั้งนี้ ปัจจุบัน ผู้ประกอบการค้าส่งมีการจัดจำหน่ายหอมหัวใหญ่เป็นเซ็ตร่วมกับมันฝรั่งเพื่อให้สินค้าหมุนเวียนได้ไว

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 13. การผ่อนปรนมาตรการ COVID-19 ส่งผลให้ความต้องการข้าวสำหรับผู้ประกอบการเริ่มมีแนวโน้มฟื้นตัว (17 พฤษภาคม 2566)

การผ่อนปรนมาตรการ COVID-19 ส่งผลให้ความต้องการข้าวสำหรับผู้ประกอบการร้านอาหารและผู้ประกอบการอาหารปรุงสำเร็จฟื้นตัว โดยข้าวพันธุ์ที่ผู้ประกอบการนิยมใช้มีราคาสูงกว่าปีที่ผ่านมาอย่างเห็นได้ชัด อย่างไรก็ตาม การบริโภคในครัวเรือนยังชะลอตัว ส่งผลให้ความต้องการข้าวในภาพรวมยังไม่ฟื้นตัวเท่าที่ควร

จากข้อมูลของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า ราคาตกลงซื้อขายข้าวพันธุ์ Masshigura ของจังหวัด Aomori ปีการผลิต 2565 คิดเป็น 12,754 เยนต่อ 60 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นร้อยละ 18 พันธุ์ Koshihikari ของจังหวัด Tochigi คิดเป็น 13,541 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 และพันธุ์ Koshihikari ของจังหวัด Fukushima คิดเป็น 12,708 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ขณะที่ ราคาเฉลี่ยในภาพรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

จากข้อมูลของ Japan Food Service Association พบว่า ตั้งแต่เดือนมกราคมที่ผ่านมา จำนวนผู้ใช้บริการร้านอาหารต่อเดือนเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 6 ปริมาณจำหน่ายข้าวของผู้ค้าข้าวให้แก่ผู้ประกอบการร้านอาหารเพิ่มขึ้นต่อเนื่องกันเป็นเดือนที่ 17 และปริมาณความต้องการข้าวของผู้ประกอบการร้านอาหารในเดือนมีนาคม 2566 ขยายตัวร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา

ด้านแผนกข้าวของสหกรณ์การเกษตร JA Aomori ให้ข้อมูลว่า ได้รับยอดสั่งซื้อเพิ่มจากผู้ค้าส่งข้าวตั้งแต่ช่วงปลายปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกันสหกรณ์การเกษตร JA Tochigi ระบุว่า อยู่ระหว่างจำหน่ายข้าวปีการผลิต 2563 และ 2564 ที่มีอยู่ในสต็อก ขณะเดียวกัน ก็มีความต้องการข้าวปีการผลิต 2565 อีกด้วย และคาดว่าปีนี้ จะจำหน่ายข้าวปีการผลิตเก่าหมดเร็วกว่าทุกปี ปัญหาข้าวในสต็อกที่สืบเนื่องจากการระบาดของ COVID-19 มีแนวโน้มคลี่คลายในทางที่ดี โดยปริมาณสต็อก ณ สิ้นเดือนมีนาคม 2566 คิดเป็น 2.51 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยสหกรณ์การเกษตร JA Miyagi ระบุว่า มีแนวโน้มจะสามารถจำหน่ายข้าวเก่าในสต็อกได้หมด

อย่างไรก็ตาม ความต้องการข้าวสำหรับผู้บริโภคทั่วไปยังคงชะลอตัว โดยราคาอาหารที่ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อยอดจำหน่ายข้าว โดยข้าวแบรนด์ที่มีราคาสูงและข้าวพันธุ์ที่เน้นจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคทั่วไปมี ยอดจำหน่ายค่อนข้างซบเซา ผู้ค้าส่งให้ข้อมูลว่า มีข้าวบางพันธุ์มีราคาซื้อขายระหว่างผู้ประกอบการลดลง

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 14. Norin Chukin Bank จัดสัมมนาออนไลน์เกี่ยวกับอาหารจากแมลง (18 พฤษภาคม 2566)

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคมที่ผ่านมา สถาบันวิจัยของ Norin Chukin Bank จัดสัมมนาผ่านระบบออนไลน์ ภายใต้หัวข้อ “แนวโน้มตลาดอาหารจากแมลงและอาหารสัตว์จากแมลงในประเทศญี่ปุ่นและต่างประเทศ” โดย Ms. Shiho ODA นักวิจัยอาวุโสคาดการณ์ว่า ถ้ามองในแง่ของสิ่งแวดล้อมและสารอาหารแล้ว ตลาด



อาหารจากแมลงและอาหารสัตว์จากแมลงมีแนวโน้มจะขยายตัว อย่างไรก็ตาม ยังได้ชี้ให้เห็นว่าข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการบริโภคยังไม่เพียงพอ

Ms. ODA ระบุว่า มีการคาดการณ์ว่าตลาดอาหารจากแมลงและอาหารสัตว์จากแมลงขยายตัวร้อยละ 20 – 30 ต่อปี เนื่องจากมีความต้องการนำไปผลิตเป็นอาหารสำหรับเลี้ยงปลา สารอาหารสูง และสร้างภาระต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าการผลิตปศุสัตว์

ในส่วนของการใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์ เนื่องจากปัจจุบันข้อกำหนดเกี่ยวกับโรค BSE ในอาหารสัตว์ไม่ได้คำนึงถึงการนำแมลงมาเป็นอาหารสัตว์เอาไว้ จึงยังไม่มี ความชัดเจนในการนำแมลงที่เลี้ยงด้วยกระดูกวัวป่นมาเป็นอาหารสัตว์ได้หรือไม่ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องเร่งจัดให้มีระบบรองรับอย่างเร่งด่วน

ในแง่ของการบริโภคเป็นอาหาร อุปสรรคในการใช้ประโยชน์ ได้แก่ ภาวลักษณะของผู้บริโภค และข้อจำกัดทางศาสนาในการห้ามบริโภคแมลง ฯลฯ

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 15. ตลาดของซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์ในญี่ปุ่นมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง (21 พฤษภาคม 2566)

จากการสำรวจโดยบริษัท Fuji Keizai พบว่า ในปี 2565 ตลาดของซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์ในญี่ปุ่นมีขนาด 277,000 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 12 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และมีแนวโน้มจะขยายตัวอย่างต่อเนื่อง การระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้ผู้บริโภคหลีกเลี่ยงการออกจากบ้าน และเป็นผลให้ยอดขายของอาหารสด (ของสด) และผลิตภัณฑ์อาหารในซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์ขยายตัว

มูลค่าการซื้อขายผ่านซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตั้งแต่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 โดยมีผู้ประกอบการหลายรายหันมาให้บริการเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ตลาดมีความคึกคัก โดยในปี 2565 อาหารสด (ของสด) และผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าซื้อขาย 231,800 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และคิดเป็นประมาณร้อยละ 80 ของมูลค่าการซื้อขายทั้งหมดบนซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์ ผู้บริโภคมีทั้งซื้อของสดเป็นครั้งคราว และการซื้อข้าวสารหรือเครื่องต้มครวระมาๆ

จากนี้ไปคาดว่าซูเปอร์มาร์เก็ตออนไลน์จะกลายเป็นอีกหนึ่งช่องทางของผู้บริโภคญี่ปุ่น ผู้ประกอบการด้านโลจิสติกส์รายใหญ่มีการลงทุนเพิ่มเติมและปรับระบบการขนส่ง ทั้งนี้ คาดว่าในปี 2566 ตลาดจะมีขนาด 312,800 ล้านบาท และในปี 2567 ตลาดจะมีขนาด 345,000 ล้านบาท

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 16. เอกชนญี่ปุ่นรวมตัวจัดตั้งองค์กรศึกษาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง (23 พฤษภาคม 2566)

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคมที่ผ่านมา ได้มีการจัดตั้ง “องค์กรวิจัยการเกษตรระดับเซลล์” ซึ่งสมาชิกประกอบไปด้วยบริษัทที่ทำการวิจัยเกี่ยวกับ “เนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง (Cultured Meat)” โดยจะทำการทดสอบความปลอดภัยในการบริโภค การรวบรวมข้อมูลกรณีศึกษาจากต่างประเทศ และการจัดทำข้อกำหนดภายในประเทศ โดยจากนี้ไปเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยงจะต้องเผชิญกับความท้าทาย เช่น การอยู่ร่วมกับการทำปศุสัตว์แบบเดิม และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของเกษตรกรที่เป็นผู้สนับสนุนเซลล์ในการเพาะเลี้ยง

องค์กรฯ ระบุว่า ในต่างประเทศมีเพียงประเทศสิงคโปร์เท่านั้นที่เริ่มวางจำหน่ายเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยงแล้ว ขณะที่ ญี่ปุ่นยังคงอยู่ในขั้นตอนของการวิจัยพัฒนา และในต่างประเทศมีการนำ Cultured Meat มาลองทำเป็นซูชิด้วยแล้ว

ด้านผู้แทนองค์กรฯ กล่าวเน้นย้ำว่า จำเป็นจะต้องมีการจัดทำข้อกำหนดให้ชัดเจน ซึ่งครอบคลุมถึงการใช้ชื่อ “วากิว” การคุ้มครองสิทธิของผู้เลี้ยงโคซึ่งเป็นเจ้าของเซลล์ โดยจะต้องเร่งทำให้เสร็จ ก่อนที่จะมี



การวางจำหน่ายสินค้าดังกล่าวในต่างประเทศ ทั้งนี้ องค์กรฯ ประกอบไปด้วยบริษัทผู้ผลิตอาหารรายใหญ่มหาวิทยาลัย ฯลฯ รวม 50 หน่วยงาน จากนี้ไปจะมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับองค์กรเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ผู้ทำประมง และผู้บริโภค เพื่อนำเอาข้อคิดเห็นที่ได้ไปจัดทำเป็นคำนิยามของเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยงและแนวทางในการแสดงฉลาก

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 17. ราคาอาหารสัตว์ผสมยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง (23 พฤษภาคม 2566)

องค์กรเสถียรภาพอาหารสัตว์ผสมเผยแพร่ราคาอาหารสัตว์ผสมประจำเดือนมีนาคม 2566 (ราคาหน้าโรงงาน เฉลี่ยทุกประเภทของปศุสัตว์) ตันละ 100,159 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมาใกล้เคียงกับราคาเมื่อเดือนตุลาคม 2565 ซึ่งเป็นราคาที่สูงที่สุดนับตั้งแต่ปี 2526 สาเหตุเนื่องจากราคาธัญพืชปรับตัวสูงขึ้น

อาหารสัตว์ผสมสำหรับโคแม่พันธุ์ราคาตันละ 91,300 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 27 โคขุนราคาตันละ 89,968 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.2 โคนมราคาตันละ 94,551 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.8 และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ราคาตันละ 66,660 เยน เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีที่ผ่านมา

ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และกากถั่วเหลืองซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารสัตว์ยังคงอยู่ในเกณฑ์สูงต่อเนื่อง เนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบในยูเครน อาร์เจนตินาซึ่งเป็นผู้ส่งออกหลักได้ผลผลิตไม่ดี และปัญหาเงินเยนอ่อนค่า

สำหรับมาตรการช่วยเหลือของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) ราคาขดเชยอาหารสัตว์ผสมภายใต้ระบบเสถียรภาพราคาอาหารสัตว์ผสมในเดือนมกราคม - มีนาคม 2566 คิดเป็นตันละ 950 เยน นอกจากนี้ MAFF ยังได้จัดเตรียมเงินชดเชยเพิ่มเติมอีกตันละ 8,500 เยน

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 18. ราคาปุ๋ยประจำเดือนมิถุนายน - ตุลาคม 2566 มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน (27 พฤษภาคม 2566)

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคมที่ผ่านมา ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น (JA Zen-noh) ประกาศราคาปุ๋ยประจำเดือนมิถุนายน - ตุลาคม 2566 โดยในส่วนของปุ๋ยผสม 15-15-15 มีราคาลดลงร้อยละ 28 เมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน และลดลงร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับราคาปุ๋ยประจำเดือนมิถุนายน - ตุลาคม 2565 สำหรับปุ๋ยเชิงเดี่ยว เช่น ปุ๋ยยูเรียและโพแทสเซียมคลอไรด์ ราคาลดลงร้อยละ 5 - 44 เมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน ขณะที่ ราคาปุ๋ยแคลเซียมไฮยาไนด์ ปรับตัวสูงขึ้น

ราคาวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยในตลาดโลกเริ่มชะลอตัว ส่งผลให้ราคาปุ๋ยในภาพรวมปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน อย่างไรก็ตาม ยังถือว่าราคาปุ๋ยอยู่ในเกณฑ์สูง ในส่วนของปุ๋ยเชิงเดี่ยว ราคาปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ปรับลดลงร้อยละ 44 เมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน และเป็นปุ๋ยที่มีอัตราการปรับลดมากที่สุด การส่งออกของรัสเซียและเบลารุสได้รับผลกระทบเนื่องจากมาตรการคว่ำบาตร แต่การส่งออกไปยังบางประเทศยังคงดำเนินการได้ตามปกติ ส่งผลให้ราคาในตลาดสากลปรับตัวลดลงขณะเดียวกัน ราคาปุ๋ยโพแทสเซียมซิลิเกตปรับลดลงร้อยละ 19

สำหรับปุ๋ยไนโตรเจน ราคาปุ๋ยยูเรียมนำเข้าปรับลดร้อยละ 37 ปุ๋ยยูเรียที่ผลิตในประเทศปรับลดร้อยละ 28 เมื่อเทียบกับการประกาศราคาคั้งก่อน เนื่องจากปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิต



ปุ๋ยยูเรีย เริ่มคลี่คลาย ขณะที่ ราคาปุ๋ยแคลเซียมไซยาไนด์ ปรับขึ้นร้อยละ 4 เนื่องจากในกระบวนการผลิตใช้พลังงานไฟฟ้าจำนวนมาก

ด้านปุ๋ยฟอสฟอรัส ราคาปุ๋ย SSP ปรับลดร้อยละ 9 ขณะที่ ราคาปุ๋ย TSP ปรับลดร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับการประกาศราคาครั้งก่อน เนื่องจากประเทศบราซิลซึ่งเป็นผู้ใช้รายใหญ่ชะลอความต้องการ

ทั้งนี้ JA Zen-noh มีการนำเข้าปุ๋ยจากหลายแหล่งเพื่อกระจายความเสี่ยง และยังใช้เงินช่วยเหลือจากรัฐบาลในการเพิ่มสต็อกปุ๋ยในประเทศ การประกาศราคาดังกล่าวเป็นราคาสำหรับจำหน่ายให้แก่เกษตรกร การเกษตร ซึ่งเป็นคนละราคากับที่เกษตรกรซื้อ

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 19. การใช้โดรนสำหรับการเกษตรในญี่ปุ่นเริ่มมีความแพร่หลายมากขึ้น (30 พฤษภาคม 2566)

ในปี 2561 ญี่ปุ่นมีปริมาณส่งจำหน่ายโดรน 1,214 ลำ เพิ่มขึ้นเป็น 3,586 ลำในปี 2564 และมีจำนวนจำหน่ายสะสมในระยะ 4 ปี มากกว่า 12,000 ลำ โดยเกษตรกรบางส่วนหันมาใช้โดรนในการทำความสะอาดหลังคาโรงเรือน การฉีดพ่นสารกันแสงหรือสารฉนวนกันความร้อนสำหรับโรงเลี้ยงปศุสัตว์ โดยผู้ใช้งานระบุว่าวิธีดังกล่าวช่วยให้ฉีดพ่นได้สม่ำเสมอและปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ เกษตรกรบางส่วนยังใช้โดรนในการวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืชที่ปลูก โดยมีการติดตั้งกล้องพิเศษและใช้เทคนิควิเคราะห์ภาพถ่ายเพื่อให้ทราบความสม่ำเสมอของการเจริญเติบโตในแปลงปลูก ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถใส่ปุ๋ยเพิ่มเฉพาะจุดได้

สำหรับการใช้โดรนในการใส่ปุ๋ย เกษตรกรมักจะใช้สำหรับการใส่ปุ๋ยเพิ่ม โดยจากข้อมูลขององค์กรวิจัยด้านการเกษตรและอาหารแห่งประเทศญี่ปุ่น (NARO) พบว่า การใช้โดรน ในการใส่ปุ๋ยเพิ่มในนาข้าวจะช่วยย่นระยะเวลาได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับการใช้เครื่องฉีดพ่นปุ๋ย

ทั้งนี้ เกษตรกรญี่ปุ่นนิยมใช้โดรนในการฉีดพ่นสารเคมีทางการเกษตรมากที่สุด โดยจากข้อมูลของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า ในปีการผลิต 2563 พื้นที่ที่ใช้โดรนในการฉีดพ่นสารเคมีทางการเกษตรคิดเป็น 120,000 เฮกตาร์ (750,000 ไร่) เพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าของปีก่อนหน้า นอกจากนี้ สารเคมีทางการเกษตรที่สามารถใช้โดรนฉีดพ่นก็มีหลายชนิดเพิ่มขึ้น โดย ณ สิ้นเดือนเมษายน 2566 มีจำนวน 1,212 สาร เพิ่มขึ้นเท่าตัวในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารที่ใช้กับผักมีจำนวน 311 สาร เพิ่มขึ้น 8 เท่าในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News

### 20. ภัยแล้งในสหรัฐฯ ส่งผลให้ปริมาณส่งออกข้าวญี่ปุ่นขยายตัว (31 พฤษภาคม 2566)

สถานการณ์การส่งออกข้าวของญี่ปุ่นอยู่ในเกณฑ์ดีโดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งออกไปภูมิภาคอเมริกาเหนือ เนื่องจากภัยแล้งส่งผลให้ข้าวสหรัฐอเมริกามีราคาแพง ประกอบกับเงินเยนอ่อนค่า ส่งผลให้ความต้องการข้าวญี่ปุ่นปรับตัวสูงขึ้น แนวโน้มราคาค้าปลีก ณ สหรัฐฯ พบว่า ข้าวที่นำเข้าจากญี่ปุ่นมีราคาถูกกว่าข้าวที่ผลิตในประเทศ (สหรัฐฯ)

จากข้อมูลของกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2566 ญี่ปุ่นส่งออกข้าวมูลค่า 1,960.03 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ปริมาณการส่งออกรวม 7,686 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 เช่นกัน โดยแหล่งส่งออกที่มีมูลค่าขยายตัวอย่างเห็นได้ชัดได้แก่ สหรัฐฯ โดยขยายตัวประมาณ 2 เท่า ทั้งแง่มูลค่าและปริมาณ ขณะเดียวกัน การส่งออกไปแคนาดา ก็ขยายตัวประมาณ 4 - 5 เท่าเช่นกัน เนื่องจากตลาดหันมาบริโภคข้าวนำเข้าจากญี่ปุ่นทดแทนข้าวจากสหรัฐฯ



สาเหตุเนื่องจากแหล่งปลูกข้าว Japonica ของสหรัฐฯ ประสบปัญหาภัยแล้ง ผลผลิตปีการผลิต 2565 ลดลงอย่างเห็นได้ชัด โดยข้อมูลจากกระทรวงเกษตรสหรัฐฯ พบว่า ปริมาณผลผลิตข้าวเมล็ดสั้น-กลาง คิดเป็น 1.46 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งแหล่งผลิตในรัฐแคลิฟอร์เนีย ซึ่งทำให้ราคาข้าวแคลิฟอร์เนียในเดือนพฤษภาคมปรับตัวสูงขึ้นประมาณร้อยละ 60 เมื่อเทียบกับปีปกติ

ราคาค่าปลีกข้าวก็ปรับตัวสูงขึ้นเช่นกัน โดยข้อมูลจาก JETRO พบว่า ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 - มีนาคม 2566 ราคาข้าวสหรัฐฯ กิโลกรัมละ 3.4 – 6.0 ดอลลาร์ฯ (ประมาณ 470 – 840 เยน) ขณะที่ ข้าวนำเข้าจากญี่ปุ่น กิโลกรัมละ 4.0 – 5.3 ดอลลาร์ฯ (ประมาณ 560 – 740 เยน) ส่วนต่างราคาลดลง และในบางกรณีข้าวญี่ปุ่นถูกกว่าข้าวสหรัฐฯ อีกด้วย

แหล่งที่มา: หนังสือพิมพ์ Japan Agricultural News