



NGO เรียกร้องให้สหรัฐฯ ปรับมาตรการสำหรับแรงงานในโรงงานปศุสัตว์ องค์การพัฒนาเอกชน (NGO) แสดงความกังวลต่อคำสั่งพิเศษของประธานาธิบดีสหรัฐฯ ซึ่งมีใจความสำคัญกำหนดกฎหมาย Defense Production Act ให้กระบวนการผลิตเนื้อสัตว์จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่ามีแหล่งโปรตีนเพียงพอสำหรับการบริโภคในประเทศ โดยอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของ COVID-19 ภายในโรงงานผลิตเนื้อสัตว์ และมีประเด็นข้อเสนอมเพิ่มเติม ได้แก่ ผู้บริหารของโรงงานควรมีมาตรการสำหรับการรักษาระยะห่างทางสังคม (social distancing) หากบริเวณใดที่ไม่สามารถรักษาระยะห่างระหว่างกันได้ให้ติดตั้งที่กั้นระหว่างพนักงาน รวมถึงการเตรียมหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล (PPE) ที่เพียงพอสำหรับพนักงาน และพิจารณาจ่ายค่าจ้างในวันที่พนักงานลาป่วยหรือในกรณีการลาที่เป็นในช่วงสถานการณ์ฉุกเฉิน

☞ **บราซิล ยืนยันพนักงาน ๑๘ รายติด COVID-19 ในโรงงานผลิตเนื้อไก่รายใหญ่** ประธานสหภาพแรงงานท้องถิ่นยืนยันการพบผู้ป่วย COVID-19 ทั้งสิ้น ๑๘ ราย ซึ่งเป็นพนักงานบริษัท Brazil Food's Global (BRF) ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำการผลิตอาหารของบราซิล และผลิตไก่รายใหญ่ของโลก ทางโรงงานจึงให้พนักงาน ๓๐๐ คนซึ่งรวมทั้งกลุ่มเสี่ยง คนที่มีอาการปวดศีรษะ และไข้หวัด หยุดปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่ติดเชื้อมีได้รับการรักษาอย่างเหมาะสม รวมถึงมีการติดตามจากแผนกสุขภาพของบริษัทจนกระทั่งหายเป็นปกติ ขณะนี้ยังไม่มีรายงานการเสียชีวิต และพนักงานส่วนมากรักษาหายแล้ว ข้อมูลจากประธานสหภาพแรงงานท้องถิ่นพบว่า การให้พนักงานหยุดงานจะไม่ส่งผลกระทบต่อบริษัท BRF เพราะบริษัทยังมีการผลิตไก่ และเนื้อ รวมถึงผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ที่มีลักษณะพิเศษ เช่น ชาลามี ต่อไป

☞ **นักวิจัย UK พบสารหนูในข้าว เสี่ยงต่อสุขภาพทารก** อาหารที่ปนเปื้อนสารหนูสามารถก่อให้เกิดพิษสะสมในระยะยาวจนเกิดเป็นโรคต่างๆ เช่น มะเร็งได้ โดยความเสี่ยงต่อทารกจะเพิ่มสูงขึ้นอีกมาก เมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ นักวิจัยในประเทศต่างๆ ทั่วโลกมีการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูที่ตกค้างในอาหารเรื่อยๆ ล่าสุดก็มีรายงานจากนักวิจัยในสหราชอาณาจักรเปิดเผยปริมาณสารหนูตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าวออกมาเช่นกัน งานวิจัยดังกล่าวระบุว่าตัวอย่างข้าว ๒๘ จาก ๕๕ ตัวอย่างมีปริมาณสารหนูตกค้างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานยุโรปสำหรับทารก และเด็กอายุต่ำกว่า ๕ ปี ที่อัตรา ๐.๒ มก./กก. ในข้าวขาว และ ๐.๒๕ มก./กก. ในข้าวกล้อง ซึ่งงานวิจัยพบว่ามีสารหนูตกค้างในข้าวกล้องสูงกว่าข้าวขาว และการวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานวิจัยนี้ระบุว่าผู้บริโภคกลุ่มทารก และเด็กเล็กควรบริโภคผลิตภัณฑ์ข้าวเพียงไม่เกิน ๒๐ กรัมต่อวันเท่านั้น เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากพิษสารหนูในระยะยาว ซึ่งคณะนักวิจัยได้เรียกร้องให้ผู้ผลิตแจ้งถึงปริมาณสารหนูในผลิตภัณฑ์ของตนเพื่อให้ผู้บริโภคพิจารณา ตลอดจนให้หน่วยงานภาครัฐมีการควบคุมดูแลต่อไป งานวิจัยยังพบว่าผลิตภัณฑ์ ๒๐ ตัวอย่างจากทั้งหมด ไม่สามารถระบุแหล่งผลิตได้ ผู้ผลิตโดยเฉพาะโรงสี และโรงงานบรรจุข้าวในประเทศไทยจึงควรระวังในการสุ่มตรวจสอบ และควบคุมปริมาณสารหนูตกค้างให้ไม่เกินระดับก่อนความเสี่ยง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อส่งออกข้าวไปยังประเทศที่มาตรฐานเข้มงวด

☞ **ผู้เชี่ยวชาญชี้ COVID-19 ไม่พบในสัตว์น้ำ และไม่ติดต่อสู่คน** การระบาดของ COVID-19 ซึ่งมีต้นกำเนิดจากตลาดค้าสัตว์มีชีวิต และอาหารทะเลในเมืองอู่ฮั่น ก่อให้เกิดความเข้าใจผิดว่าการบริโภคอาหารทะเลสามารถทำให้ติดเชื้อมี COVID-19 และยังพบว่าในบางประเทศมีการบริโภคอาหารทะเลที่ลดลง เพื่อเป็นการให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่สังคม องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) จึงได้สรุปความเห็น หรือข้อมูลจากกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในด้านสุขภาพสัตว์น้ำ ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านการทำประมง ด้านอาหาร และความปลอดภัย และได้ข้อสรุปว่า SARS-CoV-2 หรือ COVID-19 มีรายงานพบการติดเชื้อเฉพาะในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และปัจจุบันยังไม่พบหลักฐานการติด COVID-19 รวมไปถึงการแพร่ระบาดไปสู่คนจากสัตว์น้ำที่ใช้บริโภค ได้แก่ ปลา กุ้ง ปู หอย และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ โดยการปนเปื้อนของ COVID-19 อาจเกิดขึ้นในการที่ผู้ป่วยมีการสัมผัสสัตว์น้ำที่ใช้บริโภคโดยตรง ซึ่งการเตรียมที่สะอาด และถูกสุขลักษณะจะทำให้โอกาสปนเปื้อนของเชื้อลดลงน้อยมาก อนึ่งการระบาดของ COVID-19 ทำให้แนวโน้มการบริโภคสัตว์น้ำในท้องถิ่นจะเพิ่มขึ้น เนื่องมาจากข้อจำกัดในการขนส่งสินค้าจากพื้นที่อื่น และโปรตีนที่มาจากแหล่งอื่นๆ นั้นมีอย่างจำกัด

☞ **องค์การอนามัยโลก (World Health Organization ; WHO) รายงานโรคระบาดในมนุษย์ที่สำคัญ ได้แก่**

- Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) ที่ประเทศซาอุดีอาระเบีย (๕ พ.ค.๖๓)
- Ebola virus disease ที่ประเทศคองโก (๗, ๑๔, ๒๑ และ ๒๘ พ.ค.๖๓)
- Dengue fever ที่มลายู, ฝรั่งเศส (๕ พ.ค.๖๓)
- Measles ที่ประเทศบูรุนดี (๖ พ.ค.๖๓)





HEALTH WATCH

สรุปความเคลื่อนไหว

ด้านสุขภาพมนุษย์ สัตว์เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

(1 - 31 MAY 2020)



Food Safety



Salmonella คว่ำแชมป์ปนเปื้อนอาหารสูงสุดไตรมาสแรก ๒๐๒๐ เครือข่ายความปลอดภัยด้านอาหารระหว่างประเทศ (International Food Safety Authorities Network: INFOSAN) รายงานว่าในไตรมาสแรกของปี ๒๐๒๐ เกิดเหตุการณ์อาหารไม่ปลอดภัยขึ้น ๓๘ กรณี หรือกว่าสองเท่าของไตรมาสที่ผ่านมาซึ่งเกิดเพียง ๑๕ กรณี จากประเทศสมาชิกในเครือข่ายทั้งหมด ทั้งนี้เป็นเหตุการณ์อาหารไม่ปลอดภัยจากการปนเปื้อนเชื้อก่อโรคทางชีวภาพ ๒๕ กรณี เป็นการปนเปื้อนเชื้อ Salmonella สูงสุดที่ ๘ กรณี รองลงมาเป็นการปนเปื้อนเชื้อ Listeria monocytogenes ๕ กรณี ทั้งนี้ INFOSAN ได้ตั้งเป้าหมายในแผนยุทธศาสตร์ ๒๐๒๐-๒๐๒๕ ไว้ว่าจะลดระยะเวลาที่ใช้ในการรายงานเหตุฉุกเฉินทางความปลอดภัยอาหารให้มีการแจ้งให้ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง และส่งข้อมูลได้ใน ๓ วัน จากเดิมที่มีการแจ้งให้ทราบใน ๔๘ ชั่วโมง และส่งข้อมูลใน ๗ วัน โดยเฉลี่ย และต้องการเพิ่มสัดส่วนการรายงานจากสมาชิกเครือข่ายก่อนแหล่งข้อมูลยุติภูมิ และสื่อสารมวลชนจาก ๒๖% เป็น ๕๐% ให้ได้ภายในระยะเวลาของแผนนี้

☞ **EU ร่างยุทธศาสตร์ ๒๐๓๐ จากฟาร์มถึงโต๊ะอาหาร** การใช้เคมีเกษตร และยาต้านจุลชีพอย่างไม่เหมาะสมสามารถก่อให้เกิดผลเสียต่อผู้บริโภค เกษตรกร และสิ่งแวดล้อม เช่น กรณีเชื้อดื้อยาที่เป็นปัญหาสาธารณสุขร้ายแรงทั่วโลก โดยปัจจุบันสหภาพยุโรปมีความตื่นตัวในเรื่องดังกล่าวอย่างมาก และล่าสุดคณะกรรมาธิการยุโรปได้เตรียมเสนอร่างแผนยุทธศาสตร์จากฟาร์มถึงโต๊ะอาหาร ๒๐๓๐ (Farm to Fork strategy) ครอบคลุมการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อความมั่นคง และความปลอดภัยของอาหาร มีการตั้งเป้าลดการใช้ และความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืช และการขายยาต้านจุลชีพสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลง ๕๐% ภายในปี ๒๐๓๐ โดยมีการเสนอให้เพิ่มสัดส่วนสินค้าเกษตรอินทรีย์ในท้องตลาด ลดการเคลื่อนย้ายสัตว์มีชีวิตอย่างไม่คำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์ และช่วยเหลือเกษตรกรในสหภาพตามความจำเป็น เกษตรกรบางรายระบุว่าทางสหภาพ มักตั้งมาตรฐานให้เกษตรกรในภูมิภาคสูงกว่าสำหรับสินค้านำเข้า ซึ่งทำให้ต้นทุนสูงขึ้น ในขณะที่เกษตรกรต้องขายผลผลิตในราคาต่ำ และเกษตรกรเป็นผู้แบกรับปัญหา หากแผนดังกล่าว และมาตรการในภูมิภาคประกาศบังคับใช้อย่างเป็นทางการก็อาจกระทบถึงมาตรการต่อสินค้านำเข้าได้ แนวโน้มนี้อาจทำให้เกษตรกร และผู้ประกอบการไทยต้องทบทวนกระบวนการผลิต และการค้าของตนว่าจะยังสามารถนำความปลอดภัย และความมั่นคงทางอาหารมาสู่ผู้บริโภคในประเทศ และต่างประเทศได้อย่างไรต่อไปในอนาคตอันใกล้ และต้องเร่งปรับตัวเพื่อเตรียมรับกระแสความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น

☞ **ผู้บริโภค UK เรียกร้องผู้ประกอบการเปิดเผยคะแนนสุขภาพอาหาร** สหราชอาณาจักรมีระบบการให้คะแนนสุขภาพอาหาร แก่สถานประกอบการธุรกิจอาหาร โดยสำนักงานมาตรฐานอาหาร (Food Standards Agency: FSA) เป็นผู้ประเมิน ผลการสำรวจร้านอาหารในลอนดอนพบว่าร้านอาหารเพียงครึ่งหนึ่งเท่านั้นที่แสดงระดับคะแนนสุขภาพอาหาร และยังพบว่าสถานประกอบการราว ๑๐% แสดงระดับคะแนนที่แตกต่างไปจากที่ปรากฏในฐานข้อมูลของ FSA โดยสิ้นเชิง ผู้บริโภคหลายกลุ่มตลอดจน FSA เองจึงเรียกร้องให้ผู้ประกอบการร้านอาหารต่างๆ แสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง และปรับปรุงการให้ตรงตามที่ได้รับการประเมินไว้ทั้งที่สถานประกอบการ และบนหน้าเว็บไซต์กรณีรับคำสั่งซื้อออนไลน์ เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริโภค โดยเฉพาะในช่วงเวลาการแพร่ระบาดของ COVID-1๙ เพราะอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะมีความเสี่ยงสูงมากที่จะทำให้เกิดการเจ็บป่วยร้ายแรงต่อผู้บริโภคได้ จากผลการประเมินพบว่าลอนดอนเป็นหนึ่งในที่มีร้านไม่ถูกสุขลักษณะ อยู่มากที่สุด ในขณะที่กลอสเตอร์ มีร้านสุขภาพอาหารดีมาก อยู่ถึง ๙๐% ด้วยกัน ส่วนในสกอตแลนด์ พบว่าร้านอาหารในสเตอร์ลิงถึง ๙๘% ได้คะแนนสุขภาพอาหารระดับผ่าน ขณะที่ร้านอาหารในอะเบอร์ดีนราวหนึ่งในสี่นั้น ได้ระดับต้องปรับปรุง

☞ **สวีเดน พบผู้ป่วย ๓๐ ราย หลังบริโภคทูน่าแช่แข็งนำเข้าจากเวียดนาม** ชาวสวีเดน ๓๐ คน ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ เนื่องจากได้รับสาร Histamine หรือ Scombrotoxin หลังรับประทานอาหารที่มีทูน่าเป็นส่วนประกอบจากร้านอาหารแห่งเดียวกัน ซึ่งเป็นทูน่าแช่แข็งจากเวียดนามที่มีการนำเข้าผ่านเนเธอร์แลนด์ โดยยังไม่พบการรายงานผู้เสียชีวิต ถือเป็นว่าป่วยมีจำนวนมาก เพราะที่ผ่านมารัฐจะพบรายงานการได้รับพิษจาก Histamine เพียงไม่กี่รายต่อปี เจ้าหน้าที่ที่ท้องถิ่นมีการติดตามตรวจสอบตัวอย่างทูน่าจากร้านที่คาดว่าสาเหตุของการระบาดโดยการยึดหลักการสอบสวนทางระบาดวิทยา ขณะนี้ยังรอผลการตรวจสอบ ข้อมูลจากหน่วยงานด้านอาหารของสวีเดน (The Swedish Food Agency) พบว่าอาการผู้ป่วยจะมีการปวดร้อนที่ปาก หน้าบวม มีผื่นขึ้น มีอาการโรคภูมิแพ้ คันที่ผิว คลื่นไส้ ท้องเสีย และอาเจียน อาการป่วยมักปรากฏหลังได้รับสารพิษเข้าไปตั้งแต่ระดับนาที ไปจนถึงหลายชั่วโมง โดยมากมักแสดงอาการใน ๑ ชั่วโมง ผู้ป่วยสามารถหายเองได้ใน ๒-๓ ชั่วโมงโดยไม่ต้องมีการรักษา แต่ในคนที่อาการรุนแรงควรไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา และจากข้อมูลของระบบการแจ้งเตือนสินค้าอาหารของสหภาพยุโรป (RASFF) พบว่าทูน่าแช่แข็งจากเวียดนามได้กระจายไปยังออสเตรีย เยอรมนี ฮังการี เนเธอร์แลนด์ โปแลนด์ โรมาเนีย และสโลวาเกียด้วย การเน่าเสียของปลา ซึ่งเกิดจากเก็บรักษาปลาไว้ในอุณหภูมิที่สูงจะทำให้ Histidine ซึ่งเป็นกรดอะมิโนที่พบมากในบรรดาปลาสีเข้ม เช่น ปลาทูน่า ปลาทู ปลาโอ เป็นต้น ถูกแบคทีเรีย ซึ่งเจริญได้ดีในอุณหภูมิ ๒๐-๔๐ องศาเซลเซียส เปลี่ยนให้เป็นสาร Histamine ซึ่งเป็นสารพิษที่ยากต่อการกำจัดโดยการปรุงสุก





อเมริกา กังวลเนื้อสัตว์ขาดแคลน ผู้เชี่ยวชาญชี้เพียงพอ แต่โรงงานต้องไม่ปิดยาว ท่ามกลางการระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้อุตสาหกรรมผลิตเนื้อสัตว์ต้องปิดตัวลงอย่างต่อเนื่อง เพื่อการทำความสะอาด และดำเนินมาตรการป้องกันการติดเชื้อ ซึ่งส่งผลทำให้กระบวนการผลิตล่าช้า เช่น โรงงานของเครือ Smithfield และ Tyson Foods ที่จำเป็นต้องปิดทำการชั่วคราว คาดการณ์ปัญหาขาดแคลนเนื้อสัตว์ในสหรัฐอเมริกาจึงมีความเป็นไปได้สูง โดยมีข้อมูลสนับสนุนคาดการณ์ข้างต้น เช่น ปริมาณรวมของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ในประเทศที่ลดลงถึง ๒๕% หรือข้อมูลจากกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ของสหรัฐฯ เห็นควรให้เริ่มมีการสำรองเบคอนบางส่วนนับตั้งแต่ปริมาณเนื้อสุกรแช่แข็งลดลงถึง ๔% นอกจากนี้แล้วการระบาดของไวรัสโคโรนา-๑๙ ยังเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเนื้อสัตว์ไปสู่ร้านจำหน่ายปลีกท้องถิ่น แต่ทั้งนี้ปริมาณสำรองเนื้อสัตว์อื่นๆ เช่น เนื้อโค และเนื้อไก่ ลดลงเพียงเล็กน้อย และยังคงเพียงพอต่อการบริโภค ผู้ชำนาญด้านการวิเคราะห์สินค้าโภคภัณฑ์วิเคราะห์ว่าการขาดแคลนเนื้อสัตว์เพื่อการบริโภคจะเกิดขึ้นเฉพาะบางพื้นที่ และคาดว่าจะไม่ลุกลามจนถึงขั้นเกิดวิกฤติขาดแคลนอาหาร มีเฉพาะช่วงต้นของการระบาดที่ประชาชนก็ตื่นตระหนกซื้อสินค้าอย่างมากมายในช่วงสั้นๆ จนสินค้าเฉพาะส่วนที่จำหน่ายหน้าร้านไม่เพียงพอ แต่ทั้งนี้หากภาคอุตสาหกรรมผลิตเนื้อสัตว์ปิดทำการในระยะยาว ก็อาจส่งผลกระทบต่อราคาเนื้อสัตว์เพื่อบริโภคได้

☞ **COVID-19 ข้ำวิกฤติขาดแคลนไข่ไก่ในตลาดอังกฤษ** จากการที่ไข้หวัดนก (H5N1) ระบาดในช่วงปี ๒๕๖๒ ทำให้แม่ไก่ไข่ตายเป็นจำนวนมาก ผนวกกับเหตุการณ์ปิดเมืองเพื่อหยุดการระบาดของ COVID-19 แม้ร้านอาหารจะปิดกิจการชั่วคราวหลายแห่ง แต่ก็ส่งผลให้มีการกักตุนไข่ไก่เพื่อบริโภคในครัวเรือนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะไข่คุณภาพดี ซึ่งสมาคมผู้ผลิตไข่ไก่ปล่อยเลี้ยงอิสระของสหราชอาณาจักร (BFREPA) พบว่าไข่ไก่ชั้นคุณภาพต่ำกว่าเกรดเอ มีความต้องการสั่งซื้อลดลงเป็นอย่างมาก ทำให้การบริหารจัดการสต็อกของบริษัทคัดบรรจุเป็นไปด้วยความยากลำบาก ในส่วนของสมาคมผู้ผลิตไข่ไก่แห่งสหราชอาณาจักร (BIEC) ได้เข้ามามีบทบาทในการแก้ไขปัญหาไข่ไก่ขาดตลาดด้วยการขยายกำลังการผลิตไปยังร้านค้าปลีก และเรียกร้องรัฐบาลประกาศให้ประชาชนซื้อเท่าที่จำเป็นต่อการบริโภคเท่านั้น ทั้งนี้ BFREPA ได้กำชับให้ผู้ผลิตปฏิบัติตามสัญญาของบริษัทคัดบรรจุไข่ไก่ โดยไม่ขายให้ผู้รับซื้อหน้าฟาร์มที่ได้ผลกำไรมากกว่าหากเกินไปจากโควตาขายนอกสัญญาได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ และได้กระตุ้นให้บริษัทคัดบรรจุไข่พิจารณาปันผลกำไรให้ผู้ผลิตเพิ่มเติม หลังจากพบว่าราคาจำหน่ายไข่ไก่ปล่อยเลี้ยงอิสระในท้องตลาดลดลงมาเหลือเพียงครึ่งหนึ่งของราคาตลาดล่วงหน้า

☞ **เวียดนาม เตรียมเสริมทัพฟาร์มตลาดฮาลาล** อาหารฮาลาล คืออาหารที่ผลิตตามหลักศาสนาอิสลาม ซึ่งอนุญาตให้มุสลิมบริโภคได้ตามหลักศาสนา โดยปัจจุบันมีชาวมุสลิมประมาณ ๑,๘๐๐ ล้านคนทั่วโลก และจำนวนไม่น้อยเลือกซื้อเฉพาะอาหารที่ได้รับการรับรองฮาลาล ก่อให้เกิดมูลค่าตลาดถึง ๒.๘ ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี จากประเทศมุสลิมหลายๆ ประเทศ โดยตลาดหลักของอาหารฮาลาล คือประเทศมาเลเซีย อินโดนีเซีย บรูไน ซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง แต่มีเพียงมาเลเซีย และสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เท่านั้นที่เป็นผู้ส่งออกอาหารฮาลาลที่มีสัดส่วนการส่งออกสูง ทำให้ตลาดอาหารฮาลาลยังคงมีความน่าสนใจอย่างยิ่งสำหรับประเทศผู้ผลิต และส่งออกอาหาร ด้วยมูลค่าตลาดประมาณ ๓๔,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี ผู้เชี่ยวชาญชาวเวียดนามชี้ว่านี่อาจเป็นโอกาสสำคัญสำหรับเวียดนาม ในการรุกตลาดอาหารฮาลาลเพิ่มขึ้น โดยระบุว่าเวียดนามมีศักยภาพในการผลิตวัตถุดิบอาหารฮาลาลต่างๆ ทั้งอาหารทะเล กุ้ง ปลา ข้าว เครื่องเทศ ถั่ว และพืชผัก พร้อมทั้งความเติบโตทางเศรษฐกิจของเวียดนามที่ระดับประมาณ ๖-๗% ต่อปี ทั้งนี้ความท้าทายที่สำคัญสำหรับตลาดอาหารฮาลาลก็คือ การจัดการการผลิตให้ถูกต้องตามหลักศาสนา ซึ่งมีความเคร่งครัด พร้อมกันกับมาตรฐานความปลอดภัยอาหาร และสุขาภิบาล เพื่อความมั่นใจของผู้บริโภค ตลอดจนการแข่งขันกับประเทศมุสลิมซึ่งเป็นผู้ส่งออกสำคัญในปัจจุบัน ทั้งมาเลเซียที่กำลังใช้แผนแม่บทอุตสาหกรรมฮาลาล ๒.๐ และสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ที่ตั้งเป้าการเป็นศูนย์กลางการเงินอิสลาม และอาหารฮาลาล

☞ **ยอดส่งออกสัตว์ปีก บราซิล โต ๕.๑% สวนกระแส COVID-19** การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อาจกระทบต่อการผลิตแปรรูป จำหน่าย และกระจายสินค้าเกษตรหลายรายการ สินค้าบางประเภทในบางพื้นที่ก็ได้รับผลกระทบเชิงลบ แต่อุตสาหกรรมสัตว์ปีกในบราซิลกลับได้โอกาสในการขยายตลาดท่ามกลางวิกฤตการณ์ดังกล่าว รายงานจากสมาคมโปรตีนจากสัตว์ของบราซิลระบุว่า ในช่วงสี่เดือนแรกของปี ๒๕๖๓ มีการส่งออกไก่ถึง ๑.๓๖๕ ล้านตัน เป็นปริมาณที่เพิ่มขึ้น ๕.๑% และมูลค่าสูงขึ้น ๐.๕% จากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ส่งผลให้บราซิลกลายเป็นผู้ส่งออกสำคัญของโลก โดยปัจจัยบวกในสถานการณ์นี้เกิดจากความพยายามรักษาห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมนี้ไว้ไม่ให้หยุดชะงักจากการล็อกดาวน์ ทำให้ยังคงรักษา และขยายการส่งออกผลิตภัณฑ์กลุ่มสัตว์ปีกไปยังประเทศปลายทางได้มากขึ้น ทั้งตลาดจีน ที่เป็นตลาดใหญ่ที่สุด รวมทั้งแอฟริกา เอเชีย และตะวันออกกลาง นอกจากนั้นรายงานยังระบุว่าช่วงปี ๒๐๑๙ ที่ผ่านมามบราซิลเป็นผู้ส่งออกสัตว์ปีกมากที่สุดในโลกในปริมาณกว่า ๔ ล้านตัน ตามมาด้วยสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ในขณะที่ประเทศไทยเองก็เป็นอันดับที่ ๔ ของโลกด้วยยอดส่งออกกว่า ๘ แสนตัน ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกของบราซิลใช้บริโภคในประเทศ ๖๘% และส่งออก ๓๒% โดยเป็นการส่งออกมายังเอเชีย ๓๗.๕๓% ตะวันออกกลาง ๓๔.๓๙ และแอฟริกา ๑๒.๘๔%





เอเชีย

OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information ; report date) โดยสรุปสถานการณ์ ใช้วัตถุดิบ ดังต่อไปนี้

- อิรัก พบการติดเชื้อ H5N8 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๕๙,๗๐๐ ตัว ป่วย ๒๑,๗๐๐ ตัว (๓๖.๓๕%)
- จีน (ไทเป) พบการติดเชื้อ H5N๕ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๑๗,๗๑๖ ตัว ป่วย ๑,๘๕๒ ตัว (๑๐.๔๕ %)
- เวียดนาม พบการติดเชื้อ H5N๖ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๒๑,๑๓๘ ตัว ป่วย ๑๐,๔๐๐ ตัว (๔๙.๒๐%)
- เวียดนาม พบการติดเชื้อ H5N๑ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๓,๐๗๐ ตัว ป่วย ๓,๐๗๐ ตัว (๑๐๐.๐๐%)

ยุโรป

- ฮังการี พบการติดเชื้อ H5N๘ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๑๘๐,๔๕๕ ตัว

☞ OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information ; report date) โดยสรุปสถานการณ์ นิวคาสเซิล ดังต่อไปนี้

ยุโรป

- นอร์มมาซีโดเนีย พบการติดเชื้อ Newcastle ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๖๑ ตัว ป่วย ๓๖ ตัว (๕๙.๐๒%)

☞ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศชะลอการนำเข้า หรือนำผ่านราชอาณาจักรไทย ซึ่งสัตว์ปีก จำพวกนก ไก่ เป็ด ห่าน น้ำเชื้อสำหรับผสมพันธุ์ รวมถึงซากสัตว์ปีกดังกล่าว เป็นเวลา ๙๐ วัน ที่มีแหล่งกำเนิดจาก

- ประเทศบัลแกเรีย และโปแลนด์ นับตั้งแต่วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓
- ประเทศฮังการี และสหรัฐอเมริกา นับตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓
- ประเทศอินเดีย, ไต้หวัน และจีน นับตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
- ประเทศยูเครน นับตั้งแต่วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓
- ประเทศเยอรมนี, แอฟริกาใต้ และเวียดนาม นับตั้งแต่วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓



OIE รายงานโรคระบาดในสุกรและสัตว์กีบที่สำคัญ (Disease Information ; report date) ดังต่อไปนี้

- พบการติดเชื้อ African swine fever (ASF) ในสุกรที่ประเทศอินเดีย, พม่า, เวียดนาม, เกาหลี, ฟิลิปปินส์, โรมานี, เบลเยียม, โปแลนด์, ฮังการี, รัสเซีย, ยูเครน, นามิเบีย, แอฟริกาใต้, ลัตเวีย และมอลโดวา
- พบการติดเชื้อ Classical swine fever (CSF) ในสุกรที่ประเทศญี่ปุ่น
- พบการติดเชื้อ Foot and mouth disease (FMD) ในสุกร, วัว, แพะ, แกะ ที่ประเทศ มาลาวี, แอลจีเรีย และแอฟริกาใต้
- พบการติดเชื้อ Anthrax ในวัว, แกะ ที่ประเทศอาเซอร์ไบจาน

☞ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศชะลอการนำเข้า หรือนำผ่านราชอาณาจักรไทย ซึ่งสุกร หมูป่า หรือซากสุกร ซากหมูป่า เป็นเวลา ๙๐ วัน ที่มีแหล่งกำเนิดจาก

- ประเทศบัลแกเรีย, อินโดนีเซีย, จีน, เกาหลี, ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม นับตั้งแต่วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓
- ประเทศพม่า, ฮังการี, เบลเยียม และโปแลนด์ นับตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
- ประเทศกัมพูชา และลาว นับตั้งแต่วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓



ประเทศไทย ประกาศแล้ว แบนพาราควอต และคลอร์ไพริฟอส ราชกิจจานุเบกษาลงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กำหนดให้วัตถุอันตรายกลุ่มที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบบางชนิด ได้แก่ คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos), คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl), พาราควอต (paraquat), พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride) และพาราควอตไดคลอไรด์ [บิส (เมทิลซัลเฟต)] {paraquat dichloride [bis (methyl sulfate)]} เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ห้ามผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป ทั้งนี้ผู้ที่ทำการผลิต นำเข้า ส่งออก หรือครอบครองสารกลุ่มดังกล่าวอยู่ในขณะนี้ ทั้งเกษตรกร ผู้ค้าเคมีเกษตร และผู้เกี่ยวข้องด้วยกิจกรรมดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล กำหนดภายในกรอบระยะเวลาต่อไป

ญี่ปุ่น รุดตั้งเครือข่ายค้นคว้าวิจัยโปรตีนแห่งโลกอนาคต กระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงของญี่ปุ่นได้จัดสัมมนาออนไลน์ในลักษณะ “เครือข่ายค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยีอาหาร” ขึ้น สำหรับผู้ประกอบการในญี่ปุ่นร่วมกับหน่วยงานภาครัฐระดับ และแลกเปลี่ยนข้อมูล และข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับประเด็นแหล่งโปรตีนแห่งโลกอนาคต เพื่อตอบสนองต่อแนวโน้มความต้องการอาหารที่สูงขึ้นจากประชากรที่เพิ่มขึ้นของโลก และในขณะเดียวกันญี่ปุ่นก็กำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) ซึ่งโปรตีนเป็นสารอาหารสำคัญทั้งต่อการเจริญเติบโตของร่างกาย และบำรุงรักษาป้องกันความเสื่อมสภาพของร่างกายในผู้สูงอายุด้วย ญี่ปุ่นจึงพยายามพัฒนาแหล่งโปรตีนที่อาศัยการพึ่งพาตนเองในประเทศมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นเนื้อสัตว์จากเซลล์เพาะเลี้ยงหรือแหล่งโปรตีนจากแมลง ในการประชุมดังกล่าวยังมีการหยิบยกประเด็นต่างๆ มาพูดคุยทั้งด้านโอกาสทางธุรกิจ กฎหมายกำกับดูแล ผลกระทบต่อสังคม และข้อมูลเชิงวิชาการอีกด้วย ทั้งนี้การประชุมดังกล่าวปิดเปิดเนื้อหาเป็นความลับสำหรับผู้ประกอบการญี่ปุ่นจึงไม่สามารถหาข้อมูลเชิงลึกมาเผยแพร่ได้ แต่ผู้ประกอบการไทยที่มีการส่งออกสินค้าเนื้อสัตว์ไปยังญี่ปุ่นควรตื่นตัวกับการเคลื่อนไหวนี้ และเตรียมพร้อมรับมือความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นต่อธุรกิจได้ในอนาคต

แพทย์ผู้เชี่ยวชาญทั่วโลก เรียกร้องให้ฟื้นฟูเศรษฐกิจแบบเป็นมิตรแวดล้อม หนุนพลังงานหมุนเวียน ลดภาวะโลกร้อน องค์การมากกว่า ๓๕๐ องค์การ ตัวแทนของผู้ที่ทำงานด้านสุขภาพอย่างน้อย ๔๐ ล้านคน คิดเป็นสัดส่วนพนักงานด้านการแพทย์ครึ่งโลก ได้ลงนามจดหมายถึงผู้นำ และหัวหน้าทีปปรึกษาด้านการแพทย์ ชี้ว่าในทุกๆ ปี คนทั่วโลกเสียชีวิตก่อนวัยอันควรมากถึง ๗ ล้านคน จากมลพิษ เพื่อตระหนักในเรื่องของสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น ต้องมีการเสริมความแข็งแกร่งของระบบสาธารณสุข และควรเตือนว่าการทำลายสิ่งแวดล้อมสามารถทำให้เกิดโรคในอนาคตได้อย่างไร รวมถึงการปฏิรูปพลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิล ด้วยการหันหน้าเข้าสู่พลังงานหมุนเวียน ที่ทำให้เรามีอากาศที่สะอาดขึ้น ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขณะนี้ในบางประเทศได้รวบเอาแผนการฟื้นฟูสีเขียวเข้าไปฟื้นฟูเศรษฐกิจจากวิกฤตครั้งนี้ โดยอัดเม็ดเงินเข้าไปสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สร้างทางจักรยาน และที่ชาร์จรถพลังงานไฟฟ้า ซึ่งการศึกษาจากจากมหาวิทยาลัย Oxford กล่าวว่าจะทำให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น และให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงกว่าการดำเนินธุรกิจแบบเดิม

พาวเวอร์แบงค์ Gomi ผลงานสุดสร้างสรรค์ช่วยทำความสะอาดโลก มองขยะมุมใหม่ Gomi เป็นพาวเวอร์แบงค์สายรักษ์โลก ขนาดความจุ ๑๒,๐๐๐ mAh ทำมาจากขยะพลาสติกที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ โดยนำแบตเตอรี่มา repurpose ใหม่ แทนการนำไปทิ้งฝังกลบมาใช้เป็นพลังงานอีกทั้งหมดด้วย เมื่อพาวเวอร์แบงค์หมดอายุการใช้งาน ทางผู้ผลิตยังมีนโยบายส่งกลับได้ฟรี เพื่อให้แน่ใจว่าเจ้าพาวเวอร์แบงค์หมดอายุชิ้นเหล่านี้จะสามารถนำไปรีไซเคิลต่อได้อีก ในทุกๆ ปี ทั่วโลกผลิตขยะพลาสติกชนิด LDPE (ถุงพลาสติก บับเบิลแรป พลาสติกแรป) คิดเป็น ๑๕๐,๐๐๐ ล้านกิโล ขยะแบตเตอรี่เป็นวาระระดับโลก ในทุกๆ ปีแบตเตอรี่จำนวนกว่า ๓,๐๐๐ ล้านชิ้นถูกผลิตออกมา แถมมันยังเป็นขยะที่ไม่สามารถนำมา recycle หรือ reuse ได้ คาดว่ามีความต้องการไอออนแบตเตอรี่เพิ่มขึ้น ๑๐% ตั้งแต่ปี ๒๐๒๐-๒๐๒๕ จากนโยบายการใช้พลังงานไฟฟ้า และรถไฮบริด นอกจากนี้ทางแบรนด์ยังหวังที่จะขยายผลทำพาวเวอร์แบงค์จากแบตเตอรี่พลังงานไฟฟ้าในข้างหน้าด้วย

พบไมโครพลาสติกปริมาณหนาแน่นสูงสุดที่ก้นทะเลเมดิเตอร์เรเนียน คณะนักวิทยาศาสตร์นานาชาติ ซึ่งนำโดยทีมวิจัยจากมหาวิทยาลัยแมนเชสเตอร์ของสหราชอาณาจักร รายงานว่าพบชิ้นส่วนไมโครพลาสติกในปริมาณที่มีความหนาแน่นสูงสุดเท่าที่เคยพบมา ในดินตะกอนก้นทะเลเมดิเตอร์เรเนียนบริเวณนอกชายฝั่งของประเทศอิตาลี มีจำนวนมากถึง ๑.๙ ล้านชิ้นต่อพื้นที่ก้นสมุทร ๑ ตารางเมตร ส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยเส้นใยจากเสื้อผ้า และเศษใยสังเคราะห์จากสิ่งทอประเภทอื่นๆ รวมทั้งชิ้นส่วนพลาสติกขนาดเล็กที่แตกตัวมาจากขยะพลาสติกชิ้นใหญ่ตามกาลเวลา ทำให้นักวิทยาศาสตร์มีความกังวลว่ากระแสน้ำก้นสมุทรที่พัดพาเอาออกซิเจน และสารอาหารต่างๆ ไปหล่อเลี้ยงบรรดาสัตว์ใต้ทะเลลึก จะถูกไมโครพลาสติกปนเปื้อนในปริมาณสูงไปด้วย งานวิจัยก่อนหน้านี้ประมาณการว่า ขยะพลาสติกราว ๔-๑๒ ล้านตันที่แม่น้ำสายต่างๆ พัดพามาได้ไหลลงสู่มหาสมุทรในทุกปี โดยผู้คนมักให้ความสนใจกับแพขยะขนาดยักษ์กลางมหาสมุทร หรือตามแนวชายฝั่งที่สะอาดตา ซึ่งเป็นเพียง ๑% ของขยะพลาสติกในทะเลทั้งหมดเท่านั้น ส่วนที่เหลืออีก ๙๙% ซึ่งหายไปไม่พบร่องรอย นักวิทยาศาสตร์คาดว่าได้สลายตัวกลายเป็นไมโครพลาสติกชิ้นเล็กจิ๋วที่จมลงสู่ก้นสมุทรในปริมาณมหาศาลนั่นเอง

