



จีน พบผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจประมงติดเชื้อ COVID-๑๙ จีนรายงานว่าพบผู้ปฏิบัติงานรายหนึ่งของบริษัทแปรรูปสินค้าประมงในนครต้าเหลียนติดเชื้อ COVID-๑๙ โดยข้อมูลระบุว่าผู้ติดเชื้อรายดังกล่าวพักอาศัยอยู่คนเดียว ไม่มีประวัติเดินทางออกจากเมือง หรือเข้าไปยังพื้นที่เสี่ยงในช่วง ๑๔ วันที่ผ่านมา ตลอดจนไม่ได้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ได้รับการยืนยันว่าติดเชื้อมาก่อน หรือผู้เดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยง ขณะนี้มีอาการคงที่ และเข้ารับการรักษาในพื้นที่แยกของโรงพยาบาลแล้ว ทั้งนี้รายงานระบุว่าบริษัทที่พนักงานรายนี้ทำงานประกอบกิจการแปรรูปสินค้าประมงโดยใช้วัตถุดิบทั้งในประเทศ และนำเข้า จากรายงานข่าวข้างต้น ผู้เชี่ยวชาญด้านระบาดวิทยาของจีนได้ให้ความเห็นผ่านสื่อสาธารณะเชื่อมโยงกรณีนี้กับการระบาดระลอกใหม่ในปักกิ่ง และอุ้ยอัน ว่าเกิดในสภาพแวดล้อมที่เย็น และมีความชื้นสูงเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ยังไม่พบรายงานเกี่ยวกับการติดเชื้อเพิ่มเติม

ธุรกิจอาหารเวียดนามเตรียมแผนรับมือโควิดระลอกใหม่ สถานการณ์ COVID-๑๙ ในเวียดนามกำลังกลับมาตึงเครียดอีกครั้งจากการระบาดระลอกใหม่ในหลายพื้นที่ มีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง สร้างความตื่นตระหนกให้กับผู้ประกอบการอาหาร และเครื่องดื่มในเวียดนามเป็นอย่างมาก จากการแพร่ระบาดรอบแรกช่วงต้นปี ๒๕๖๓ รัฐบาลเวียดนามได้ใช้มาตรการเว้นระยะห่างทางสังคมอย่างเข้มงวด โดยกิจการร้านอาหาร และเครื่องดื่มเป็นธุรกิจกลุ่มแรกๆ ที่ถูกสั่งปิด และภาครัฐบังคับให้ปิดภายในวันเดียวหลังการประกาศมาตรการ ทำให้ธุรกิจไม่ทันได้ปรับตัว และได้รับผลกระทบอย่างหนักจากมาตรการครั้งนั้น จนปรากฏข้อมูลสถิติว่าช่วงเจ็ดเดือนแรกของปีนี้ผลประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่มเฉลี่ยทั้งเวียดนามลดลง ๑๖.๖% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา แต่ผลกระทบเกิดขึ้นหนักกว่าในเมืองใหญ่ๆ เช่น นครโฮจิมินห์ ที่ผลประกอบการลดลงถึง ๔๕.๑% โดยผลประกอบการของหลายๆ กิจการเพิ่งเริ่มฟื้นตัว ก็มาเกิดการแพร่ระบาดระลอกใหม่นี้ขึ้น ผู้ประกอบการเห็นตรงกันว่าจะต้องเตรียมแผนรับมือ เช่น การปรับไปขายทางออนไลน์มากขึ้น พร้อมกับพยายามลดต้นทุน ปลดพนักงานพาร์ทไทม์ ลดเวลาทำงานพนักงานประจำ ตลอดจนเจรจาขอลดค่าเช่า ทั้งยังเรียกร้องให้ภาครัฐให้เวลาปรับตัวหากจำเป็นต้องมีการปิดดำเนินการครั้งใหม่

EU นานาชาติร่วมหาทางสู่พยาธิในเอเชีย รายงานการประชุมร่วมระหว่างองค์การอาหาร และเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) องค์การสุขภาพสัตว์โลก (OIE) และองค์การอนามัยโลก (WHO) ในหัวข้อ “การประชุมเพื่อผลักดันการควบคุม และป้องกันโรคพยาธิที่ติดต่อสู่คนจากอาหารซึ่งถูกกลืนในบางประเทศเอเชีย” ณ เมืองหลวงพระบาง ประเทศลาว เผยให้เห็นข้อมูลการแพร่ระบาดของพยาธิก่อโรคในอาหารที่สำคัญ โดยเฉพาะพยาธิใบไม้ และพยาธิตัวตืด ซึ่งมีการกระจายตัวขึ้นอยู่กับพื้นที่ เช่นในกัมพูชาพบว่ามีประชากรกว่าร้อยละ ๑๐ ของประเทศที่มีพยาธิใบไม้ตับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (*Opisthorchis viverrini*) ส่วนในประเทศไทยพบการลดลงของการติดพยาธิใบไม้ตับในประชากรจากประมาณ ๑๐% ในปี ๒๕๔๔ เหลือต่ำกว่า ๖% ในปี ๒๕๕๗ ส่วนการติดพยาธิตัวตืดอยู่ที่อัตราต่ำกว่า ๑% มาตั้งแต่ปี ๒๕๔๔ ทั้งนี้พบว่าสาเหตุของการติดพยาธิส่วนใหญ่ของหลายๆ ประเทศ เกิดจากพฤติกรรมกรกินเนื้อสัตว์ และปลาที่ไม่ได้ผ่านการปรุงสุก ประกอบกับสุขอนามัยที่ไม่ดีในขั้นตอนการเลี้ยงสัตว์ และผลิตเนื้อสัตว์ แนวทางการแก้ไขปัญหาก็จะเป็นการพัฒนากระบวนการผลิต และให้ความรู้แก่ประชากรในการเพิ่มสุขอนามัยในการบริโภค และประเทศต่างๆ ยังต้องตั้งเป้าหมาย และวางแผนปฏิบัติการที่ชัดเจน

กรมอนามัยเตือนเกษตรกร ทำไร่-ทำสวน-สัมผัสดินหน้าฝน อาจเสี่ยงปนเปื้อนเชื้อโรคที่มาจาก 'โรคไข้ดิน' นพ.ดนัย ธีวันดา รองอธิบดีกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) เปิดเผยว่า ในช่วงที่มีฝนตกหนักทำให้มีท่วมขังในหลายพื้นที่ ทั้งนี้โดยทั่วไปน้ำผิวดินมักปนเปื้อนเชื้อโรค โลหะหนัก และสารเคมี อาจเป็นแหล่งรวมเชื้อโรคที่ทำให้มีโอกาสติดเชื้อได้ โดยกลุ่มเกษตรกรที่ทำไร่ ทำสวน ที่ต้องขุดดิน ถิ่นเป็นกลุ่มเสี่ยง 'โรคเมลิออยโดสิส' หรือ โรคไข้ดิน ซึ่งเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียที่ปนเปื้อนในดิน โคลนพูน น้ำไม่สะอาด สาเหตุที่ทำให้ติดเชื้อไข้ดินจะมีอาการติดเชื้อที่ผิวหนัง โดยไม่จำเป็นต้องมีรอยแผล หรือรอยลอก ติดเชื้อในปอดโดยการสำลักน้ำ หรือหายใจเอาฝุ่นดิน หรือลมฝนเข้าสู่ปอด และจากการสัมผัสเชื้อในดิน หรือน้ำ รวมทั้งการกินอาหาร หรือดื่มน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อน และผ่านทางหายใจ สำหรับอาการเบื้องต้นผู้ป่วยส่วนใหญ่จะมีไข้สูง มีอาการคล้ายปวดอกเสียดติดเชื้อ โดยจะมีอาการทั้งแบบเฉียบพลัน และเรื้อรัง มีอาการไข้ ไอ เนื่องจากติดเชื้อในปอด มีอาการอักเสบ หรือเป็นฝีที่ผิวหนัง และมีไข้สูง ดังนั้น เกษตรกรจึงควรระวัง และป้องกันตนเองด้วยการลดการสัมผัสดิน โคลนพูน และน้ำที่ไม่สะอาด หรือปนเปื้อนเชื้อโรค แต่หากมีความจำเป็นที่จะต้องสัมผัสสมควรมีการสวมถุงมือยาง รองเท้าบูท และเมื่อเสร็จจากการทำงานแล้วควรอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายให้สะอาดทันทีเพื่อลดความเสี่ยงโรค

องค์การอนามัยโลก (World Health Organization ; WHO) รายงานโรคระบาดในมนุษย์ที่สำคัญ ได้แก่

- Yellow fever ที่ประเทศฝรั่งเศส (๑ ส.ค.๖๓)





เดนมาร์ก พบผู้ป่วยจากสารพิษในถั่วแดง ถั่วชนิดต่างๆ เป็นพืชอาหารที่สำคัญ และบริโภคอย่างแพร่หลายทั่วโลกมาแต่อดีต ซึ่งมีกระบวนการเตรียมถั่วก่อนการบริโภคที่แฝงไว้ด้วยภูมิปัญญาของแต่ละท้องถิ่น เพื่อกำจัดสารพิษที่สะสมอยู่ในถั่วแต่ละชนิด เช่น ในถั่วแดง ที่มีสารพิษจำพวกเลคตินชนิดไฟโตฮีมากกลูตินินในเมล็ดดิบ ซึ่งสามารถทำให้ผู้บริโภคเกิดอาการผิดปกติได้แม้จะบริโภคในปริมาณน้อย โดยส่วนใหญ่จะทำให้มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย แต่มักไม่รุนแรงถึงระดับที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ล่าสุดเกิดเหตุพบผู้ป่วยจำนวน ๔๕ คนในกรุงโคเปนเฮเกน จากการรับประทานถั่วแดงในสลัดจากผู้บริการจัดเลี้ยงอาหารกลางวันรายหนึ่ง และยังพบว่ามียังกลุ่มผู้ป่วยถึง ๒๔ ราย ที่บริโภคอาหารในวันเดียวกัน การสอบสวนต่อไปพบว่าถั่วแดงเหล่านั้นเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากตุรกี ผ่านทางสวีเดนเข้าสู่เดนมาร์ก โดยสาเหตุสำคัญของปัญหาเกิดจากผลผลิตดังกล่าวไม่ได้ระดับการปรุงสุก หรือคำแนะนำให้ปรุงก่อนบริโภคที่เป็นภาษาของประเทศปลายทาง ทำให้ผู้เตรียมไม่ได้ต้มถั่วเป็นระยะเวลาพอจะกำจัดสารพิษก่อนเสิร์ฟผู้บริโภค สารพิษในถั่วแดงสามารถกำจัดอย่างเหมาะสมได้โดยการให้ความร้อนสูงระดับ ๑๐๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๓๐ นาทีขึ้นไป ซึ่งโดยปกติผู้บริโภคในประเทศไทยมักชอบเนื้อสัมผัสที่นุ่มของถั่วต้ม หรือบริโภคในรูปถั่วตุ๋นจนเละ หรือถั่วกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องมีความกังวลต่อเหตุการณ์ในครั้งนี้มากนัก

👉 นักวิชาการชี้ UK-EU กำหนดปริมาณที่แนะนำต่อวันวิตามิน D ไม่ตรงกัน การกำหนดปริมาณที่แนะนำให้บริโภคต่อวัน และกฎระเบียบที่บังคับการแสดงผลโภชนาการบนผลิตภัณฑ์อาหาร ถือเป็นมาตรการช่วยส่งเสริมสุขภาพ และความปลอดภัยให้กับผู้บริโภค เพราะแม้สารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย เช่น วิตามินหลายชนิด ก็อาจเป็นพิษต่อร่างกายได้หากได้รับเกินพอดี วิตามินดีเป็นหนึ่งในวิตามินที่จำเป็นต่อร่างกาย มีหน้าที่ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ และกระดูก รวมไปถึงสนับสนุนระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ซึ่งแหล่งอาหารสำคัญที่ให้วิตามินดี คือ ไข่แดง เนื้อสัตว์ และปลาที่มีไขมัน ในทางกลับกันวิตามินดีก็สามารถสะสมในร่างกายจนถึงระดับที่เป็นพิษได้ จึงต้องมีการกำหนดปริมาณที่แนะนำต่อวันไว้ แต่กฎระเบียบดังกล่าวไม่ตรงกันในสหราชอาณาจักร และสหภาพยุโรป กล่าวคือ สหราชอาณาจักรกำหนดที่ ๑๐ ไมโครกรัมต่อวัน ในขณะที่สหภาพยุโรปกำหนดที่ ๕ ไมโครกรัมต่อวัน ทำให้ “ร้อยละของปริมาณที่แนะนำให้บริโภคต่อวัน” กลายเป็นนิยามที่สร้างความสับสนระหว่างผู้บริโภคในสหราชอาณาจักร และสหภาพยุโรป ซึ่งผู้ผลิตจำเป็นต้องศึกษาข้อมูลทั้งด้านกฎหมาย วิชาการ และเทคนิคให้เข้าใจอย่างชัดเจน ก่อนดำเนินการผลิต และจัดจำหน่าย

👉 สถานียอร์ค ผ่านร่างกฎหมายแบน PFAS สารกลุ่ม per- และ polyfluoroalkyl หรือ PFAS เป็นสารสังเคราะห์ที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มาตั้งแต่ช่วงทศวรรษ ๑๙๕๐ มีคุณสมบัติทำให้พื้นผิวไม่ซับน้ำ จึงมีการประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์เครื่องใช้หลายๆ อย่าง เช่น ผ้ากันเปื้อน และพรม นอกจากนั้นยังใช้กับบรรจุภัณฑ์อาหาร และภาชนะกั้นติดด้วย แต่ผลการศึกษาระบุว่าสารดังกล่าวส่งผลเสียต่อร่างกายหลายประการ เช่น ก่อมะเร็ง และลดภูมิคุ้มกัน นอกจากนั้นยังปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมเช่นดิน และน้ำได้ ผลการสำรวจพบว่ากลุ่มตัวอย่างถึง ๙๕% มีสารกลุ่มนี้อยู่ในร่างกาย จึงนำมาสู่ความเคลื่อนไหวในการลด และยกเลิกการใช้สารเหล่านี้ในหลายท้องที่ ล่าสุดในสหรัฐอเมริกา สภาธุรกิจนิวยอร์กได้ลงคะแนนผ่านร่างกฎหมายห้ามการแพร่กระจาย จำหน่าย แจก อาหารทุกชนิดที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ซึ่งมีส่วนประกอบของสารกลุ่ม PFAS โดยหลังจากผู้ว่าราชการยอร์คนามในร่างกฎหมายดังกล่าวจะส่งผลให้กฎหมายมีการบังคับใช้ตั้งแต่ปลายเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป และทำให้นิวยอร์กเป็นรัฐที่ ๓ ในสหรัฐอเมริกาที่ออกกฎหมายห้ามการใช้งานสารดังกล่าว หลังจากรัฐวอชิงตัน และรัฐเมน ได้ออกกฎหมายลักษณะเดียวกันมาก่อนหน้านี้ ความเคลื่อนไหวนี้เกิดจากความตื่นตัวต่อปัญหาสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมบนหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการที่ใช้วัสดุอุปกรณ์ หรือบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องอาจต้องพิจารณาการใช้งานเพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการไปสู่ทางที่เป็นมิตรกับสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทั้งยังอาจนำมาสู่กฎระเบียบข้อบังคับในประเทศต่างๆ ตามมาด้วย

👉 จอร์แดน ป่วยอาหารเป็นพิษจาก Campylobacter หลายร้อยคน เกิดการแพร่ระบาดของโรคอาหารเป็นพิษครั้งใหญ่ มีผู้ติดเชื้อต้องเข้าโรงพยาบาลถึง ๘๒๖ ราย ในจำนวนนี้มีผู้ป่วยอาการหนักขึ้นวิกฤต ๔ ราย และผู้ป่วยเด็กอายุ ๕ ปี เสียชีวิต ๑ ราย ทำให้กรณีนี้เป็นวาระระดับชาติที่นายกรัฐมนตรีต้องมอบหมายให้รัฐมนตรีดูแลรับผิดชอบเป็นกรณีเฉพาะ การตรวจสอบพบว่ามีกรปนเปื้อนของเชื้อแคมไพโลแบคเตอร์ (Campylobacter spp.) ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคอันตรายที่มีโอกาสติดได้มากจากผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ที่ผ่านกระบวนการผลิตอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ แหล่งแพร่กระจายเชื้อในกรณีนี้เป็นร้านอาหารแห่งหนึ่งในพื้นที่ที่จำหน่ายซาวerma โดยพบว่าตู้เย็นของร้านไม่ทำงานตามปกติ และพนักงานของร้านเตรียมสินค้าจนกระบวนความเย็น ทั้งยังฝ่าฝืนกฎระเบียบด้านสุขอนามัยอาหาร จึงทำให้เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อเบื้องต้นร้านอาหารดังกล่าวได้ถูกสั่งปิดดำเนินการไปแล้ว กรณีนี้เป็นตัวอย่างที่น่าตระหนกอย่างยิ่งต่อการละเมิดสุขอนามัยในกระบวนการเตรียม และผลิตอาหาร แต่ก็สะท้อนให้เห็นถึงกระบวนการผลิตวัตถุดิบตั้งแต่ต้นทางที่ขาดการควบคุม และปฏิบัติทางสุขอนามัยที่ติดขัดด้วยเช่นกัน ผู้ประกอบการชั้นต่างๆ และผู้เกี่ยวข้องจึงควรรักษาความเข้มงวดในการปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยในการผลิตวัตถุดิบและอาหาร เพื่อลดความเสี่ยงเช่นนี้ให้กับผู้บริโภค



อังกฤษ เร่งเจรจาการค้ากับยุโรป Brexit ผลจากการที่สหราชอาณาจักรถอนตัวจากการเป็นสมาชิกสหภาพยุโรป (Brexit) ทำให้สหราชอาณาจักรต้องเจรจาเพื่อรักษาสิทธิประโยชน์ทางการค้าระหว่างประเทศใหม่ โดยมีญี่ปุ่นเป็นหนึ่งในเป้าหมายเจรจาสำคัญ ที่เคยมีความตกลงทางการค้ากับประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป ซึ่งสหราชอาณาจักรได้ตั้งเป้าหมายบรรลุข้อตกลงการเจรจาภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ นี้ เพื่อให้ทันสิ้นสุดกำหนดระยะเวลาเปลี่ยนผ่านในเดือนธันวาคม เป้าหมายการเจรจาของสหราชอาณาจักรอยู่ที่การคงสิทธิพิเศษทางภาษี รวมทั้งโควตานำเข้าสำหรับสินค้าเกษตร โดยยื่นเงื่อนไขสิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับสินค้านานาชาติให้แก่ญี่ปุ่นเป็นการแลกเปลี่ยน และนอกจากนี้ทั้งสองฝ่ายยังเห็นพ้องต้องกัน ในแนวทางของการเปิดเสรีสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ และข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนการคุ้มครองผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ เบื้องต้นญี่ปุ่นไม่มีข้อกังวลต่อข้อเรียกร้องของสหราชอาณาจักร แต่การยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวอาจเปิดช่องให้สหรัฐฯ มายื่นข้อเรียกร้องเพิ่มเติมจากการตกลงทางทวิภาคีระหว่างญี่ปุ่น-สหรัฐฯ ที่จัดทำภายหลังสหรัฐอเมริกาออกจากความตกลง TPP

COVID-๑๙ ทำตลาดขาดอุปสงค์ ฟาร์มเอโอเปียจำใจฆ่าลูกไก่ทั้งหมด ความพยายามจำกัดการแพร่ระบาดของ COVID-๑๙

ในเอโอเปียส่งผลต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และโรงแรมให้มีการชะลอตัว ทำให้อุปสงค์ต่อผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกที่ป้อนให้กับอุตสาหกรรมนี้ลดลงตามไปด้วย ข้อมูลจากหนึ่งในบริษัทผู้จำหน่ายสัตว์ปีกรายใหญ่ที่สุดในกรุงอาดิส อาบาบา เผยว่าบริษัทจำเป็นต้องฆ่าลูกไก่เกือบ ๖๕๐,๐๐๐ ตัว ไปในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๓ นอกจากนี้แล้ว บริษัทยังมีการทำลายไข่บางส่วนก่อนที่จะฟักเป็นตัว จึงอาจกล่าวได้ว่ามีการทำลายไก่ทั่วประเทศไปแล้วหลายล้านตัว การหยุดชะงักของการซื้อขายสินค้ามีผลกระทบอย่างกว้างขวาง รัฐมนตรีคลังของเอโอเปียได้ออกมาเตือนว่าประชาชนกว่า ๑๕ ล้านคน อาจต้องได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลเนื่องจากผลกระทบของโรคระบาด เช่น พนักงานในอุตสาหกรรมสัตว์ปีก ที่เคยมีการจ้างงานในหลายพื้นที่ของประเทศก็ต้องหยุดงาน เพราะไม่ได้รับลูกไก่มาเลี้ยง เนื่องจากห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดมีการหยุดชะงัก

ฟิลิปปินส์ แบนสัตว์ปีกจากออสเตรเลีย หลังพบเชื้อใช้หวัดนก H๗N๗ คำสั่งระงับการนำเข้าสัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับ

สัตว์ปีกจากออสเตรเลียครอบคลุมถึงเนื้อสัตว์ปีก ลูกไก่ ไข่ และน้ำเชื้อ หลังทางการออสเตรเลียมีการยืนยันว่าพบการระบาดของเชื้อใช้หวัดนกสายพันธุ์ H๗N๗ ในฟาร์มไก่ไข่ในรัฐวิกตอเรีย อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกที่ส่งออกมาจากออสเตรเลีย ที่มีการรับรองก่อนวันที่ ๖ สิงหาคม ยังสามารถนำเข้าได้ตามปกติ รวมทั้งสัตว์ปีกที่ถูกเชือดหรือชำแหละในวันที่ ๓ กรกฎาคม หรือก่อนหน้านั้นจะยังสามารถนำเข้าได้ เพราะนับเป็นเวลา ๑๑ วันก่อนหน้าที่จะเกิดการระบาดของโรค

ฟิลิปปินส์ แบนไก่บราซิล หลังพบ COVID-๑๙ ในเนื้อไก่ที่จิ้น กระทรวงเกษตรฟิลิปปินส์ แถลงการณ์ว่า ฟิลิปปินส์ได้สั่งห้ามการ

นำเข้าเนื้อไก่จากบราซิลเป็นการชั่วคราว อันเนื่องมาจากรายงานของจีนที่พบเชื้อ COVID-๑๙ ในเนื้อไก่จากบราซิล และเพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยของอาหารเพื่อควบคุมผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร และเพื่อปกป้องผู้บริโภคชาวฟิลิปปินส์ คำสั่งห้ามนำเข้าดังกล่าวมีขึ้น หลังจากเจ้าหน้าที่ในเมืองเซินเจิ้นของจีนระบุว่า ปีกไก่นำเข้าที่พบเชื้อ COVID-๑๙ ดังกล่าวมาจากโรงงานของบริษัทออโรรา (Aurora) ซึ่งเป็นผู้ส่งออกสัตว์ปีก และเนื้อหมูรายใหญ่ที่สุดอันดับ ๓ ของบราซิล อย่างไรก็ตาม ฟิลิปปินส์ไม่ได้ระบุว่าคำสั่งห้ามนำเข้าดังกล่าวมีผลบังคับใช้นานเพียงใด ขณะที่ฟิลิปปินส์นำเข้าเนื้อสัตว์ปีกจากบราซิลราว ๒๐%

ครึ่งปีแรก บราซิล ส่งออกไก่ฮาลาลกว่า ๑ ล้านตัน สมาคมผู้ผลิตโปรตีนจากสัตว์แห่งประเทศไทยบราซิล หรือ ABPA รายงานว่า

บราซิลส่งออกไก่ฮาลาลให้ประเทศกลุ่มมุสลิมได้เกือบ ๑ ล้านตัน ในครึ่งปีแรกนี้ หรือคิดเป็น ๔๐% ของการส่งออกเนื้อไก่ทั้งหมด ซึ่งเฉพาะเดือนมิถุนายนเดือนเดียว มีการส่งออกถึง ๑๕๒,๑๒๓ ตัน มีประเทศผู้นำเข้าหลัก ๓ อันดับแรก คือ ซาอุดีอาระเบีย ๒๘,๑๗๘ ตัน, สหรัฐอาหรับเอมิเรต ๑๗,๑๑๑ ตัน, และอียิปต์ ๑๓,๓๗๘ ตัน ตามลำดับ ทำให้บราซิลกลายเป็นผู้นำด้านโปรตีนจากสัตว์แบบฮาลาล ทั้งในฐานะผู้ผลิตและผู้ส่งออก ข้อมูลจากกระทรวงเศรษฐกิจแห่งบราซิล รายงานว่า ในปี ๒๕๖๒ บริษัทผู้ผลิตจากบราซิลได้ส่งออกเนื้อสัตว์ฮาลาล ทั้งเนื้อวัวและเนื้อไก่รวมทั้งสิ้นกว่า ๒.๓ ล้านตัน ซึ่งคาดว่าจะในปี ๒๕๖๓ จะมีการเติบโตเพิ่มขึ้น ๖%

ฟิลิปปินส์ สั่งฆ่าไก่ ๓๙,๐๐๐ ตัวสกัดใช้หวัดนก สำนักงานอุตสาหกรรมสัตว์ของกระทรวงเกษตรฟิลิปปินส์ ออกแถลงการณ์ว่า ได้

ตรวจพบเชื้อไวรัสใช้หวัดนก สายพันธุ์ H๕N๖ ในฟาร์มไก่ไข่ที่เมืองซานหลุยส์ ในจังหวัดบัมบังกา ทางตอนเหนือของกรุงมะนิลา และระบุว่าทีมสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพสัตว์ได้ใช้มาตรการควบคุมฉุกเฉินทันทีด้วยการกำจัดไก่ ๓๘,๗๐๑ ตัว และทำลายซากทั้งหมดหลังได้รับรายงานยืนยันผลตรวจ จากการตรวจสอบเบื้องต้นของกระทรวงเกษตรฟิลิปปินส์พบว่า เมืองซานหลุยส์ เป็นแหล่งนกอพยพซึ่งทำให้เกิดการระบาดของโรคใช้หวัดนกในหลายประเทศ รวมถึงฟิลิปปินส์ด้วย อย่างไรก็ตามกระทรวงเกษตรฟิลิปปินส์ระบุว่า ไก่กระທ ซึ่งเป็นไกที่เลี้ยงเพื่อบริโภคเนื้อเป็นหลัก ไม่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคใช้หวัดนกในครั้งนี้



เอเชีย

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

- ออสเตรเลีย พบการติดเชื้อ H5N7 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๓๕๕,๐๐๐ ตัว ป่วย ๒๑๑,๕๑๒ ตัว (๕๙.๕๘%)
- ออสเตรเลีย พบการติดเชื้อ H5N6 (LPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๘,๗๕๓ ตัว ป่วย ๒,๐๐๐ ตัว (๒๒.๘๕%)
- ออสเตรเลีย พบการติดเชื้อ H5N2 (LPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๑๒,๖๔๐ ตัว
- รัสเซีย พบการติดเชื้อ H๕ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๕๔๓ ตัว ป่วย ๒๖๖ ตัว (๔๘.๙๙%)
- ไต้หวัน พบการติดเชื้อ H๕N๒ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๑๔,๘๐๐ ตัว ป่วย ๘๐๖ ตัว (๕.๔๕%)
- ไต้หวัน พบการติดเชื้อ H๕N๕ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๘๙,๘๗๙ ตัว ป่วย ๕,๗๑๑ ตัว (๖.๓๕%)
- เวียดนาม พบการติดเชื้อ H๕N๑ (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๑,๐๔๐ ตัว ป่วย ๕๐๐ ตัว (๔๘.๐๘%)

แอฟริกา

- แอฟริกาใต้ พบการติดเชื้อ H๗ (LPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ ๕๙๐ ตัว ป่วย ๙ ตัว (๑.๕๓%)

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

- ประเทศอินโดนีเซีย นับตั้งแต่วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ประเทศเยอรมนี, แอฟริกาใต้ และเวียดนาม นับตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓
- 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



OIE รายงานโรคระบาดในสุกรและสัตว์กีบที่สำคัญ (Disease Information ; report date) ดังต่อไปนี้

- พบการติดเชื้อ African swine fever (ASF) ในสุกรที่ประเทศเกาหลี, บัลแกเรีย, ลาว, โรมาเนีย, ฮังการี, เบลเยียม, รัสเซีย, ยูเครน, แคมเบีย, ลัตเวีย, ไนจีเรีย และมอลโดวา
- พบการติดเชื้อ Classical swine fever (CSF) ในสุกรที่ประเทศญี่ปุ่น
- พบการติดเชื้อ Foot and mouth disease (FMD) ในสุกร, วัว, แพะ, แกะ ที่ประเทศแอฟริกาใต้, โมซัมบิก และมาลาวี
- พบการติดเชื้อ Anthrax ในวัว และแกะ ที่ประเทศคีร์กีซสถาน และอิตาลี

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

- ประเทศกัมพูชา และลาว นับตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓
- 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





ออสเตรเลีย พัฒนาเทคนิคล้ำยุคป้องกันสินค้าประมง ออสเตรเลียเป็นประเทศที่กว้างใหญ่ ล้อมรอบด้วยมหาสมุทร มีแนวปะการังและจุดบรรจบของกระแสน้ำที่ทำให้อาหารสัตว์ทะเลอุดมสมบูรณ์ จึงทำให้สามารถจับสัตว์น้ำคุณภาพดีได้มากและเป็นที่ยอมรับในท้องตลาด จนเกิดปัญหาการปลอมแปลงสินค้า นำสินค้าประมงจากแหล่งต่างประเทศที่ถูกกว่ามาแอบอ้างว่าเป็นผลิตภัณฑ์ของออสเตรเลีย ทำให้อุตสาหกรรมประมงของออสเตรเลียเสื่อมเสียชื่อเสียงและได้รับผลกระทบอย่างหนัก ผู้เกี่ยวข้องจึงต้องหาวิธีแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นนี้ องค์การวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งออสเตรเลียได้พัฒนาเทคนิคสร้างรอยพิมพ์เฉพาะตัวจากปฏิกิริยาเรืองแสงจากฟลูออเรสเซนซ์ (X-ray Fluorescence Fingerprints) ของสัตว์ทะเลที่เป็นสินค้าประมงของออสเตรเลียแต่ละชนิดขึ้น โดยใช้หลักความแตกต่างกันของชนิดและปริมาณธาตุที่สะสมอยู่ในสัตว์ทะเลแต่ละพื้นที่ในการแยก เพราะธาตุแต่ละธาตุจะมีการเรืองแสงเมื่อได้รับรังสีเอกซ์แตกต่างกัน เมื่อตรวจสอบรูปแบบการเรืองแสงจะทราบถึงชนิดและปริมาณธาตุที่เป็นองค์ประกอบ ซึ่งสิ่งมีชีวิตที่เจริญเติบโตในพื้นที่กันจะมีรูปแบบการเรืองแสงต่างกันออกไป โดยต่อจากนี้คณะวิจัยจะเริ่มดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์ทะเลของออสเตรเลียมาหาแบบการเรืองแสงไว้เพื่อใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิงเปรียบเทียบ

☞ สตาร์ทอปอเมริกาพัฒนาโปรตีนให้รสหวานแทนน้ำตาล การบริโภคน้ำตาลมากเกินไปก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เช่น โรคอ้วน เบาหวาน หัวใจ และหลอดเลือด ในระยะที่ผ่านมาผู้บริโภค และภาคอุตสาหกรรมจึงแสวงหาสารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยแนวทางหนึ่งคือการหาจากแหล่งธรรมชาติ เช่น หญ้าหวาน และหล่อฮังก้วย ที่กำลังได้รับความนิยม สารให้ความหวานแทนน้ำตาลในพืชอย่างหญ้าหวาน และหล่อฮังก้วยเป็นสารประกอบจำพวกไกลโคไซด์ ซึ่งสามารถทำให้ประสาทสัมผัสของมนุษย์ประมวลผลเป็นรสหวานได้โดยไม่ให้พลังงานต่อร่างกาย และไม่ทำให้เกิดผลเสียอย่างน้ำตาล แต่ปัญหาที่พบได้จากการใช้หญ้าหวาน คือการให้รสขมเล็กน้อยหลังรับประทาน ซึ่งสร้างความไม่พึงพอใจให้ผู้บริโภค จึงมีการนำพืชอื่นมาใช้แทน เช่น ผลหมetto (Mirabilis jalapa) ที่มีโปรตีนมีรสหวานและโปรตีนรสหวานจากพืชชนิดอื่นอย่างบราซิลเซอีน จากพืช Pentadiplandra brazzeana และเคอร์คูลิน จากพืช Curculigo latifolia แต่ก็ยังพบปัญหาต่อมาคือ การผลิตพืชที่ให้โปรตีนรสหวานเหล่านี้ยังไม่มากพอจะสกัดมาใช้ในเชิงอุตสาหกรรม เมื่อเร็วๆ นี้จึงมีความเคลื่อนไหวของการวิจัย และพัฒนาวิธีการผลิตโปรตีนเหล่านี้ด้วยวิธีที่ผ่านการคัดแปรพันธุ์กรรม เพื่อให้สามารถผลิตโปรตีนให้รสหวานเหล่านี้ได้ในปริมาณมากเพียงพอต่อการป้อนให้อุตสาหกรรมต่อไป ทั้งนี้ยังมีการเชื่อมโยงกับการพัฒนาสูตรของผู้ผลิตสินค้าปลายทางที่จะนำสารให้ความหวานเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ด้วยการวิจัย และพัฒนานี้ได้รับความร่วมมือด้านทุนสนับสนุนจากหลายภาคส่วน และคาดการณ์ว่าออกเป็นผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายได้ในสหรัฐอเมริกาภายในสองปี

☞ ฟลอริดาทดลองปล่อยยุงดัดแปลงพันธุกรรม เพื่อลดประชากรยุงในพื้นที่ เป้าหมายของโครงการนี้ คือ การลดจำนวนยุงที่เป็นพาหะของโรคต่างๆ อย่าง ไข้เลือดออก หรือไวรัสซิกา โครงการนำร่องนี้ได้รับไฟเขียวหลังจากมีการถกเถียงกันมานานหลายปี ทำให้กลุ่มที่ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมหลายกลุ่มออกมาเตือนถึงผลกระทบที่อาจคาดไม่ถึง นักเคลื่อนไหวหลายคนเตือนถึงผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งอาจเกิดการกลายพันธุ์ทำให้เกิดยุงที่ทนทานต่อยาฆ่าแมลงได้ ยุงดัดแปลงพันธุกรรมตัวผู้เหล่านี้มีโปรตีนชนิดหนึ่งที่ช่วยกำจัดลูกยุงตัวเมียที่เกิดขึ้นได้ ก่อนที่พวกมันจะเจริญเติบโตถึงวัยที่ออกไปดูดเลือด ส่วนลูกยุงตัวผู้ ซึ่งกินน้ำหวานของเกสรดอกไม้เป็นอาหารจะมีชีวิตรอด และส่งต่อยีนนี้ต่อไป เมื่อเวลาผ่านไป โครงการนี้ก็หวังว่า ประชากรยุงลายบ้านในพื้นที่จะลดจำนวนลง และการแพร่เชื้อโรคที่เกิดจากยุงลายในมนุษย์จะลดลงตามไปด้วย มีผู้ไม่เห็นด้วยกับการอนุมัติในครั้งนี้จำนวนมาก ประชาชนเกือบ ๒๔๐,๐๐๐ คนลงชื่อในคำร้องทางเว็บไซต์ Change.org ที่กล่าวหาบริษัทออกซิเทกว่ากำลังใช้รัฐต่างๆ ของสหรัฐฯ "เป็นฐานทดลองแมลงกลายพันธุ์"

☞ ดีเอ็นเอชี้ แรดขนยาวอาจสูญพันธุ์เพราะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ใช่ถูกมนุษย์ล่า แรดขนยาว เคยมีชีวิตอยู่บริเวณตอนเหนือของทวีปเอเชีย และยุโรป โดยฟอสซิลเก่าแก่ที่สุดที่นักวิทยาศาสตร์ขุดค้นพบในทิเบต เป็นของแรดขนยาวที่เคยมีชีวิตอยู่เมื่อราว ๓.๖ ล้านปีก่อน ก่อนหน้านั้นเชื่อกันว่าแรดขนยาว สูญพันธุ์จากน้ำมือมนุษย์ แต่ผลการศึกษาล่าสุดของทีมนักวิจัยจากศูนย์พันธุศาสตร์บรรพชีวิน (Center for Paleogenetics) ในสวีเดน ที่ตีพิมพ์ในวารสาร Current Biology พบหลักฐานที่หักล้างความเชื่อดังกล่าว ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์ดีเอ็นเอจากฟอสซิลกระดูก เนื้อเยื่อที่แห้งเป็นมันมี และเส้นขนของแรดขนยาวจากไซบีเรีย จำนวน ๑๔ ตัว ที่มีอายุตั้งแต่ ๑๔,๑๐๐ - ๕๐,๐๐๐ ปีพบว่า ประชากรแรดขนยาวอยู่ในระดับคงที่อยู่นานหลายพันปีหลังจากมนุษย์ได้เข้าไปตั้งถิ่นฐานในถิ่นที่อยู่อาศัยของพวกมันทางตะวันออกเฉียงเหนือของไซบีเรียเมื่อราว ๓๐,๐๐๐ ปีก่อน ซึ่งบ่งชี้ว่า การล่าของมนุษย์ไม่ใช่สาเหตุหลักที่ทำให้สัตว์โบราณชนิดนี้ต้องสูญพันธุ์ลง ช่วงที่แรดขนยาวสูญพันธุ์ตรงกับช่วงที่โลกมีอากาศอุ่นขึ้นผิดปกติ ที่เรียกว่า Bolling oscillation และ Allerød oscillation นี้จึงบ่งชี้ว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาจเป็นตัวการหลักที่ทำให้แรดขนยาวสูญพันธุ์ เนื่องจากอากาศที่อบอุ่น และชื้นแฉะขึ้นอาจทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในพืชผักที่เป็นอาหารของสัตว์โบราณชนิดนี้ และอาจส่งผลกระทบต่อวงจรชีวิตพวกมัน

