



Human/Livestock/Environment

Human

- ❖ **รศ. (พิเศษ) นพ.ทวี โชติพิทยสุนนท์** นายกสมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย กล่าวว่า โรคติดเชื้อทำให้คนเสียชีวิตเป็นอันดับ 2 รองจากโรคมะเร็ง ซึ่งจากสถิติขององค์การยูนิเซฟ พบว่า เฉพาะปี 2558 มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบทั่วโลก จำนวนมากถึง 9 แสนราย เสียชีวิตจากโรคติดเชื้อ ซึ่งโรคติดเชื้อในเด็กที่พบบ่อยในประเทศไทย ได้แก่ 1.โรคทางเดินหายใจ โดยปอดบวม ยังเป็นโรคเบอร์หนึ่ง 2.โรคทางเดินอาหาร โดยเฉพาะเชื้อไวรัสโรตา และ 3.โรคหัด ซึ่งโรคติดเชื้อหลายชนิดสามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- ❖ **กทม. ตั้งเป้าปี 63 เมืองปลอดเชื้อพิษสุนัขบ้าทั้งคนและสัตว์** นายวสันต์ มีวงษ์ โฆษกประจำตัวผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (กทม.) เปิดเผยว่าในปี 58 ที่ผ่านมา กทม.ได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้กับสัตว์ จำนวน 182,838 ตัว ฆ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว 29,418 ตัว ฉีดไมโครชิพจดทะเบียนสุนัข 5,354 ตัว จับสุนัขจรจัด 8,804 ตัว และให้การเลี้ยงดูสุนัขจรจัด 5,434 ตัว ซึ่ง กทม.ตั้งเป้าให้กรุงเทพฯ ต้องปลอดจากโรคพิษสุนัขบ้าทั้งคนและสัตว์ให้ได้ภายในปี 63 นี้ ซึ่งจะเร่งดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนใส่ใจในการเลี้ยงดูสุนัข และสัตว์เลี้ยงอื่นๆ ให้มากยิ่งขึ้น และใส่ใจในการนำสัตว์เลี้ยงมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
- ❖ **ม.มหิดล ประสบความสำเร็จทำหมันยุงสำเร็จครั้งแรกของโลก** นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล แถลงข่าวการประชุมหารือเพื่อประสานความร่วมมือในการสนับสนุนการใช้วิธีทำหมันยุงควบคุมโรคที่นำโดยยุงลายว่า การทำหมันยุงลายเป็นวิธีการควบคุมโรคที่ควรผลักดันให้มาใช้อย่างเป็นรูปธรรม หลังทดลองเพื่อทำให้ยุงลายตัวผู้เป็นหมันก่อนปล่อยไป ซึ่งถือเป็นการทดลองครั้งแรกของโลก แล้วพบว่าช่วยลดจำนวนยุงลายที่เป็นพาหะได้ร้อยละ 100 ซึ่งหากนำวิธีไปใช้ จะช่วยป้องกันโรคไข้เลือดออก ลดจำนวนผู้ป่วยที่อาจมีจำนวนมากในช่วงหน้าฝนที่กำลังจะมาถึง ลดค่าใช้จ่ายของประเทศในการรักษาผู้ป่วย ทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ เพราะยุงลายสายพันธุ์ใหม่ที่พัฒนาขึ้นมานี้จะตายภายใน 2-3 สัปดาห์ ไม่แพร่พันธุ์ โดยจะนำไปทดลองนำร่องเพื่อลดจำนวนยุงลายบ้านในธรรมชาติ ที่ ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา เพราะเป็นพื้นที่ที่สามารถควบคุมได้ง่าย ภายในปลายเดือนพฤษภาคมนี้
- ❖ **ไทยเตรียมบรรจุวัคซีน HPV เป็นวัคซีนพื้นฐาน ช่วยหญิงไทยป้องกันมะเร็งปากมดลูก** นพ.อานวย กาจันะ อธิบดีกรมควบคุมโรค (คร.) กล่าวว่า โรคมะเร็งปากมดลูกเป็นมะเร็งที่พบมากเป็นอันดับ 2 ในหญิงไทย สาเหตุที่พบบ่อยเกิดจากการติดเชื้อไวรัสฮิวแมนแพปพิลโลมา หรือเชื้อเอชพีวี (Human papilloma virus - HPV) ซึ่งปัจจุบันมีวัคซีนที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะนำวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกมาใช้ทั่วประเทศในระยะอันใกล้ ซึ่งนับเป็นวัคซีนที่มีความคุ้มค่า โดยวัคซีนชนิดนี้สามารถเริ่มให้ได้ตั้งแต่อายุ 9 ปี ถ้าเทียบกับอายุเด็กหญิงไทยเท่ากับกำลังเรียนอยู่ชั้น ป.5 ซึ่งถือเป็นวัยที่เหมาะสมที่สุดในการได้รับวัคซีนตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก
- ❖ **องค์การอนามัยโลก (World Health Organization ; WHO) รายงานโรคระบาดในมนุษย์ที่สำคัญ ได้แก่**
 - ✓ Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) ที่ประเทศซาอุดีอาระเบีย, กาตาร์
 - ✓ Human infection with avian influenza A (H5N6, H7N9) virus ที่ประเทศจีน
 - ✓ Lassa Fever ที่ประเทศเยอรมันนี และไลบีเรีย
 - ✓ Salmonellosis ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา
 - ✓ Yellow Fever ที่ประเทศคองโก และยูกันดา
 - ✓ Haemorrhagic fever syndrome ที่ประเทศ
 - ✓ Zika virus infection ที่ประเทศจีน, สิงคโปร์, ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม

Food safety

- ❖ **สเปนติดเชื้อ 'ท้องเสียโนโรไวรัส' กว่า 4 พันคน หลังดื่มน้ำแร่ปนเปื้อนอุจจาระ** กระทรวงสาธารณสุขสเปนแจ้งว่า มีผู้ล้มป่วยจากการติดเชื้อท้องเสียโนโรไวรัสถึงกว่า 4,000 คน ทางตอนเหนือของประเทศสเปน หลังจากดื่มน้ำแร่ที่ปนเปื้อนอุจจาระของมนุษย์เข้าไป มีผู้ป่วย 4,146 คน จากเมืองบาร์เซโลนา และเมืองตาร์ราโกนา ที่ต้องเข้ารับการรักษาด่วนหลังมีอาการคลื่นเหียน อาเจียน และเป็นไข้ หลังจากดื่มน้ำแร่ที่มีการปนเปื้อนเชื้อเข้าไป และมี 6 คนที่ต้องอยู่รักษาตัวที่โรงพยาบาล การระบาดนี้ถือเป็นครั้งแรกในโลกที่พบเชื้อโนโรไวรัสในขวดน้ำดื่ม ซึ่งปกติมักจะพบอยู่ในน้ำประปาซึ่งอาจจะมียาฆ่าเชื้อปนเข้าไปในน้ำสำหรับดื่มได้



Human/Livestock/Environment

Livestock ❖ สหรัฐหวั่น ฆ่าไก่วงวงเกือบ 40,000 ตัว หลังพบการแพร่ระบาดเชื้อไข้หวัดนก กรมเกษตรกรรมมิสซูรี กล่าวว่าได้ทำลายไก่วง 39,000 ตัว ในรัฐมิสซูรี เนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดนกชนิดไม่รุนแรง และทางการยังเริ่มใช้มาตรการตรวจสอบฟาร์มในเขต แจสเปอร์เคาน์ตีที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อเอช 5 เอ็น 1 และผู้สัตัวทั้งหมดที่เตรียมไว้เพื่อออกจำหน่ายในภายในรัศมี 10 กิโลเมตรของฟาร์ม หลังการตรวจสอบไม่พบการติดเชื้อแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม การติดเชื้อนี้ยังสร้างความกังวลให้ฝ่ายเกษตรกรรมและสาธารณสุข เนื่องจากเชื้ออาจกลายพันธุ์จนมีความรุนแรงขึ้น และกลายเป็นไวรัสที่มีโอกาสเกิดโรคสูงได้ ทั้งนี้ เมื่อปีที่ผ่านมา ไก่และไก่วงเกือบ 50 ล้านตัวในสหรัฐตายเนื่องจากติดเชื้อไข้หวัดนกที่แพร่ระบาดอย่างรวดเร็ว

Poultry ❖ OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information ; report date) โดยสรุปสถานการณ์ไข้หวัดนก ดังต่อไปนี้

- เอเชีย**
- เวียดนาม พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 395 ตัว ป่วย 250 ตัว (63.29%)
 - กัมพูชา พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 505 ตัว ป่วย 155 ตัว (30.69%)
 - อินเดีย พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 142,789 ตัว ป่วย 8,200 ตัว (5.74%)
- ยุโรป**
- อิตาลี พบการติดเชื้อ H7N7 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 49,472 ตัว ป่วย 2,170 ตัว (4.39%)
- แอฟริกา**
- กานา พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 25,973 ตัว ป่วย 4,820 ตัว (18.56%)
- อเมริกา**
- สหรัฐอเมริกา พบการติดเชื้อ H5N1 (LPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 39,000 ตัว ทำลาย 100%

❖ OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information ; report date) โดยสรุปสถานการณ์นิวคาสเซิล ดังต่อไปนี้

- เอเชีย**
- อิสราเอล พบการติดเชื้อ Newcastle ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 167,340 ตัว ตาย 2,100 ตัว (1.25%)

Swine ❖ OIE รายงานโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีกที่สำคัญ (Disease Information ; report date) ดังต่อไปนี้

- พบการติดเชื้อ Classical Swine fever ในสุกรที่ประเทศรัสเซีย
- พบการติดเชื้อ African swine fever (ASF) ในสุกรที่ประเทศรัสเซีย, โปแลนด์, ลิทัวเนีย และยูเครน

Environment ❖ นักวิจัยแดนจิงโจ้ หวั่น! 5 หมู่เกาะโซโลมอนจมหายเป็นตำนาน ได้มีผลงานการศึกษาใหม่ของนักวิทยาศาสตร์จากประเทศออสเตรเลีย สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับวิกฤตการณ์อันน่าสะพรึงกลัว ด้วยหลักฐานยืนยันผ่านทางภาพถ่ายจากดาวเทียม ซึ่งได้ระบุถึงความเสี่ยงที่หมู่เกาะโซโลมอน (Solomon Islands) จำนวนกว่า 5 เกาะ อาจจมน้ำใต้อุ้งเท้าของมหาสมุทรแปซิฟิกในอีกไม่ช้านี้ เพราะผลพวงที่เกิดขึ้นมาจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศโลก

❖ 'WHO' เตือน ระดับมลพิษโลกแย่มากไม่แรงแก้ไข ผลการศึกษาใหม่จากองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ถูกเปิดเผยออกมาว่ากว่า 80% ของประชากรผู้อยู่อาศัยภายในเมืองกำลังเผชิญกับปัญหาคุณภาพอากาศที่ย่ำแย่เข้าขั้นวิกฤตเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ทางองค์การอนามัยโลกได้กำหนดไว้ ซึ่งหลังจากที่นักวิจัยได้ทำการวิเคราะห์รายละเอียดและเปรียบเทียบสถานที่ต่าง ๆ จากทั้งหมด 795 เมือง ใน 67 ประเทศบนโลก มาตั้งแต่ปี 2008-2013 ได้เล็งเห็นว่าระดับของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลเสียแก่สุขภาพความเป็นอยู่ของมนุษย์ ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ รวมถึงมีความเสี่ยงต่อการสะสมเป็นโรคมะเร็งปอด โรคหอบหืด หรือแม้กระทั่งเส้นเลือดอุดตันอีกด้วย จากสถิติปีที่แล้ว มีผู้คนทั่วโลกได้เสียชีวิตลงด้วยสาเหตุจากมลพิษชนิดนี้ถึงปีละ 3 ล้านคนเลยทีเดียว

❖ 'นาซา' เผยอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลก คาคปีนี้ทำลายสถิติร้อนที่สุด องค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติของสหรัฐ (นาซา) ระบุว่าอุณหภูมิเฉลี่ยของพื้นดินและมหาสมุทรบนโลกในเดือนเม.ย. ที่ผ่านมานี้ สูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ โดยสูงกว่าค่าเฉลี่ยระหว่างปี 2494-2523 ราว 1.11 องศาเซลเซียส และถือเป็นเดือนที่ 7 ติดต่อกัน ซึ่งนาซาวิเคราะห์ว่าเป็นผลจากปรากฏการณ์เอลนีโญที่ในปีนี้มี ความรุนแรงมากกว่าหลายปีที่ผ่านมา ส่งผลให้อุณหภูมิของมหาสมุทรแปซิฟิกสูงขึ้นมาก ซึ่งคาดว่าอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในปีนี้จะสูงเป็นประวัติการณ์อีกครั้งด้วย