



HEALTH WATCH

Human/Livestock/Environment

Human ❖ CDC เตือนเดินทางไป 11 ประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เสี่ยงติดเชื้อชิคา ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือซีดีซี ออกคำเตือนพิเศษเกี่ยวกับการเดินทางไป 11 ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เนื่องจากมีการระบาดของเชื้อไวรัสชิคา พร้อมทั้งเตือนสตรีมีครรภ์ให้หลีกเลี่ยงการเดินทางที่ไม่จำเป็นไปยัง 11 ประเทศนี้ ซึ่งประกอบด้วย บรูไน พม่า กัมพูชา อินโดนีเซีย สปป.ลาว มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ไทย ติมอร์-เลสเต และเวียดนาม

❖ นักวิทยาศาสตร์ และแพทย์ในสหราชอาณาจักรเปิดเผยผลการทดลองรักษา “เอดส์” คืบหน้ามาก เบื้องต้นยังไม่พบเชื้ออีก เชื้อไวรัส “เอชไอวี” นั้นสามารถหลบซ่อนตัวจากระบบภูมิคุ้มกันด้วยการแอบอยู่ในเซลล์ที่สงบนิ่ง ซึ่งการทดสอบที่มีความซับซ้อนสูงสมัยใหม่นั้นยังไม่สามารถหาเชื้อพบได้โดยง่าย ดังนั้น เพื่อรับมือกับกรณีนี้ การรักษาแบบที่ทดลองอยู่จึงต้องพยายามหลอกไวรัสให้ปรากฏตัวออกมาจากที่ซ่อน จากนั้นจึงกระตุ้นให้ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายรับรู้ถึงตัวเชื้อไวรัส แล้วก็ทำลายเชื้อในที่สุด วิธีการแบบนี้ถูกเรียกว่า “คิก แอนด์ คิล” แต่หนทางยังคงอีกยาวไกล กว่าที่จะประกาศได้ว่าการรักษาประสบความสำเร็จ เนื่องจากก่อนหน้านี้เคยมีผู้ป่วยที่คิดว่ารักษาหายแล้ว แต่ไวรัสกลับมาให้เห็นอีกใน 2 ปีให้หลัง

❖ ผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ฟุ้งสูง เพียงครึ่งเดือนตุลาคมพบผู้ป่วยเกือบ 1 หมื่นราย แนะนำประชาชนสวมหน้ากากอนามัย สายพันธุ์ของโรคไข้หวัดใหญ่ที่พบในประเทศไทยในขณะนี้ส่วนใหญ่เป็นสายพันธุ์ A (H1N1), A (H3N2) และสายพันธุ์ B ยืนยันยังไม่มียารักษาผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร อุตรดิตถ์ และเชียงใหม่ กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ อายุแรกเกิด - 4 ปี แนะนำให้ประชาชนรักษาสุขภาพอนามัยเพื่อป้องกันโรค

❖ อธิบดีกรมควบคุมโรคขอผ่อนผันการนำเข้ายารักษา “ตับอักเสบบี” ตัวใหม่จาก อย.หลังมีผู้บริจาค 30,000 แคปซูล นพ.อำนาจ กาจจิระ อธิบดีกรมควบคุมโรค (คร.) กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) ได้รับแจ้งจากผู้บริจากรายหนึ่ง ว่ามีความประสงค์จะบริจาคยารักษาไวรัสตับอักเสบบี ชื่อ “Simeprevir” ขนาด 150 มิลลิกรัม รวมทั้งสิ้นกว่า 30,000 แคปซูล ซึ่งเป็นการบริจาคให้โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีเงื่อนไขข้อผูกพันใดๆ โดยยาดังกล่าวเป็นยาที่ใช้ในการรักษาไวรัสตับอักเสบบีในหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศในแถบยุโรปและตะวันตก แต่ในประเทศไทยยังไม่มีกรณีนายาชนิดนี้มาใช้ในการรักษา เนื่องจากยามีราคาแพง กรมฯ จึงจะดำเนินการขอผ่อนผันนำเข้ายาดังกล่าวจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และเมื่อนายาเข้ามาในราชอาณาจักรแล้ว กรมฯ และสมาคมโรคตับฯ จะพิจารณาให้ยาดังกล่าวแก่ผู้ป่วยตามความเหมาะสมต่อไป

❖ ประกาศ 7 เขตพื้นที่พิษสุนัขบ้าระบาดชั่วคราว นสพ.พรพิทักษ์ พันธุ์หล้า หัวหน้ากลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กล่าวถึงกรณีมีการเผยแพร่ประกาศเขตโรคระบาดสัตว์ชั่วคราวในพื้นที่ 7 เขต ของกรุงเทพมหานคร ได้แก่ เขตคลองสาน เขตพระนคร เขตสัมพันธวงศ์ เขตบางคอแหลม เขตบางรัก เขตสาทร และเขตธนบุรี หลังจากพบแมวในวัดดอนจันทราวรวิหารติดเชื้อพิษสุนัขบ้าจำนวนมาก พร้อมกันนี้กรมปศุสัตว์เร่งทำการฉีดวัคซีนให้สัตว์ในละแวกใกล้เคียงขอให้ประชาชนอย่าวิตก เพราะเป็นการทำงานตามขั้นตอน หากไม่พบโรคในช่วง 6 เดือนนี้ จึงสามารถประกาศเป็นพื้นที่ปลอดโรคได้

❖ องค์การอนามัยโลก (World Health Organization ; WHO) รายงานโรคระบาดในมนุษย์ที่สำคัญ ได้แก่

- ✓ Rift Valley fever ที่ประเทศไนจีเรีย
- ✓ Wild polio ที่ประเทศไนจีเรีย
- ✓ Monkey pox ที่ประเทศแอฟริกากลาง

Livestock ❖ ทีมนักวิจัยของมหาวิทยาลัยซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลียเปิดเผยว่า นมของตัว แทสมาเนียน เดวิล (ชื่อวิทยาศาสตร์ *Sarcophilus harrisii*) สัตว์ท้องถิ่นประจำรัฐแทสมาเนีย อาจกลายเป็นอาวุธเพื่อต่อสู้กับ เชื้อแบคทีเรียต้านยาปฏิชีวนะ หรือเชื้อซูเปอร์บั๊ก สายพันธุ์ต่างๆ ได้ หลังพวกเขาพบว่า นมของแทสมาเนียน เดวิล มีเปปไทด์ (peptide) สำคัญ ที่สามารถฆ่าแบคทีเรียที่อันตราย รวมทั้งเชื้อ MRSA หรือ เชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ที่ดื้อยาเมธิซิลิน เชื้อเอนเทอโรค็อกคัส ที่ดื้อยาแวนโคไมซิน และเชื้อราแคนดิดา ที่ทำให้เกิดการติดเชื้อบนผิวหนัง นักวิทยาศาสตร์ยังพบเปปไทด์ลักษณะคล้ายกันในน้ำนมของสัตว์สายพันธุ์มาร์ซูเฟียล (สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมีกระเป๋าหน้าท้อง) ชนิดอื่นๆ เช่น ตัวออลลาบี หรือจิงโจ้แคระ และตัวโอพอสซัม อีกด้วย และตอนนี้พวกเขากำลังทำการศึกษาน้ำนมของหมีโคอาลา เพื่อหาความเป็นไปได้ใหม่ๆ ในการผลิตยาฆ่าซูเปอร์บั๊กอีกด้วย



Human/Livestock/Environment

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

- เอเชีย**
- จีน (ไทเป) พบการติดเชื้อ H5N2 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 28,200 ตัว ป่วย 5,192 ตัว (18.41%)
 - จีน พบการติดเชื้อ H5N6 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 101,272 ตัว ป่วย 34,338 ตัว (33.91%)
 - ภูฏาน พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 3,000 ตัว ป่วย 13 ตัว (0.43%)
 - ลาว พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 150 ตัว ป่วย 47 ตัว (31.33%)

- แอฟริกา**
- ไนจีเรีย พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 2,000 ตัว ป่วย 1,300 ตัว (65%)
 - แอฟริกาใต้ พบการติดเชื้อ H7N2 (LPPI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 1,790 ตัว ป่วย 278 ตัว (15.53%)
 - กานา พบการติดเชื้อ H5N1 (HPAI) ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 721 ตัว ป่วย 444 ตัว (61.58%)

❖ OIE รายงานโรคระบาดในสัตว์ปีก (Disease Information ; report date) โดยสรุปลักษณะนิเวศศาสตร์ดังต่อไปนี้

- ยุโรป**
- โรมานี พบการติดเชื้อ Newcastle ในสัตว์ปีก สงสัยติดเชื้อ 106 ตัว ป่วย 106 ตัว (100%)

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

- พบการติดเชื้อ African swine fever (ASF) ในสุกรที่ประเทศรัสเซีย, โปแลนด์, ลิทัวเนีย, มอลโดวา, แอฟริกาใต้ และยูเครน
- พบการติดเชื้อ Foot and mouth disease (FMD) ในสุกร, วัว, แพะ, แกะ ที่ประเทศรัสเซีย และโมซัมบิก
- พบการติดเชื้อ Anthrax ในวัว, ม้า, แพะ, แกะ ที่ประเทศ อิตาลี

Environment ❖ องค์การอนามัยโลก (World Health Organization : WHO) เปิดเผยข้อมูลจากการศึกษาล่าสุด ว่า 92% ของประชากรโลกที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศเลวร้ายเกินค่ามาตรฐานมีความเสี่ยงจะล้มป่วยด้วยโรคหัวใจ โรคหลอดเลือดในสมอง มะเร็งตับ และโรคร้ายอื่นๆ โดยพื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศเลวร้ายแย่ที่สุดของโลกในเวลานี้ ได้แก่ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พื้นที่แถบเมดิเตอร์เรเนียนตะวันออก และฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก และประเทศที่มีอัตราผู้เสียชีวิตจากมลพิษทางอากาศสูงที่สุดในโลก ได้แก่ เติร์กเมนิสถาน ทาจิกิสถาน อุซเบกิสถาน อัฟกานิสถาน อิอิปต์ และสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามลำดับ

❖ **เหยื่อพายุแมทธิวในเฮติแตะพันศพ อหิวาต์ระบาดซ้ำเติม ด้านอเมริกาอันดับ 17** เติร์กเมนิสถาน “แมทธิว” ที่ล่าสุดยอดพุ่งสูงถึง 1,000 ศพ ขณะที่อหิวาต์โรคเริ่มระบาดทางภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศยากจนที่สุดในทวีปอเมริกาแห่งนี้ ส่วนในสหรัฐอเมริกา มีผู้เสียชีวิตจากเฮอริเคนลูกนี้เพิ่มเป็น 17 คน หลายพื้นที่ยังจมน้ำ บางเมืองมีการออกคำเตือนและสั่งอพยพคนหนีภัยน้ำท่วมฉับพลัน แม้ “แมทธิว” เคลื่อนตัวออกนอกชายฝั่งไปแล้วก็ตาม

❖ **นายวินเซนต ปิรูตา รัฐมนตรีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเปิดเผยว่า** ผู้แทนจากเกือบ 200 ประเทศ บรรลุข้อตกลงในเรื่องการลดการใช้ก๊าซเรือนกระจกในตู้เย็นและในเครื่องปรับอากาศ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม ในการประชุมหารือเรื่องการลดใช้สารไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (เอชเอฟซี) จัดขึ้นที่กรุงคากาลี เมืองหลวงของรวันดา ถือเป็นย่างก้าวสำคัญในการต่อสู้รับมือกับภาวะโลกร้อน ที่สามารถลดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกภายในสิ้นศตวรรษนี้ลงได้ 0.5 องศาเซลเซียส

❖ **อินเดียให้สัตยาบรรณลดโลกร้อนในวันคล้ายวันเกิดคานธี** นายกรัฐมนตรีนเรทรา โมดี ของอินเดีย เปิดเผยว่า อินเดียซึ่งเป็นประเทศที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นอันดับ 3 ของโลก ยินดีร่วมลงนามในความตกลงปารีสว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ในวันที่ 2 ต.ค. นี้ ซึ่งตรงกับวันครบรอบวันเกิดของมหาตมะคานธี ซึ่งเหตุที่เลือกวันดังกล่าวเพราะผู้นำเรียกร้องเอกราชเป็นตัวอย่างที่ชัดเจนของการดำรงชีวิตอยู่แบบไม่เบียดเบียนสิ่งแวดล้อม