



# สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 นครราชสีมา ศูนย์ข่าวกรองเตือนภัย (Situation Awareness)

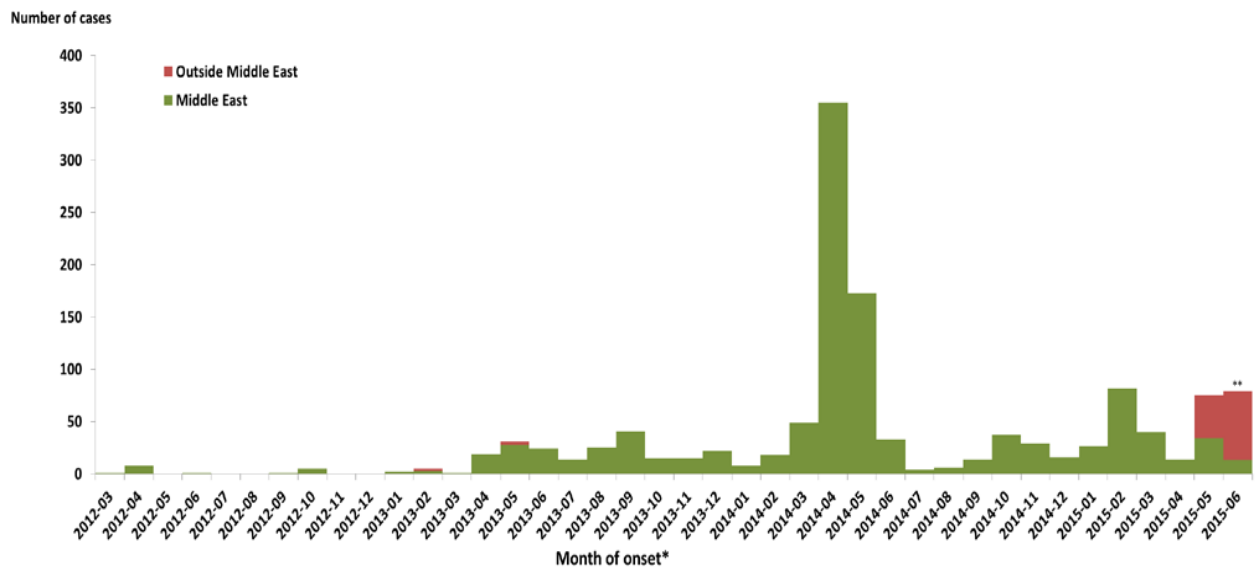
ฉบับที่ 1 ประจำสัปดาห์ที่ 23 วันที่ 12 มิถุนายน 2558

## รายงานประเมินสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 ถึงวันที่ 12 มิถุนายน 2558

### สถานการณ์ทั่วโลก

ตั้งแต่เดือนเมษายน 2555 ถึง 10 มิถุนายน 2558 มีผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 จำนวน 1288 ราย เสียชีวิต 498 ราย ผู้ป่วยยืนยันส่วนใหญ่มาจากประเทศซาอุดีอาระเบีย (80%) แต่ในเดือนพฤษภาคม 2558 มีรายงานผู้ป่วยใหม่จากประเทศเกาหลีใต้และจีน โดยประเทศเกาหลีใต้รายงานผู้ป่วยรายแรกในวันที่ 20 พฤษภาคม 2558

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 พ.ศ. 2555 -2558 (ข้อมูลถึงวันที่ 11 มิถุนายน 2558)



\* If the month of onset is unknown, month of reporting has been used.

\*\* Data for June 2015 are incomplete.

แหล่งที่มา European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm, 2015

### สถานการณ์ในประเทศเกาหลีใต้และจีน

รายงานผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 รายแรกเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 เป็นชาย อายุ 68 ปี มีประวัติเดินทางกลับจากประเทศแถบตะวันออกกลาง (บาห์เรน สหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์ ซาอุดีอาระเบีย และกาตาร์)

วันที่ 12 มิถุนายน 2558 ประเทศเกาหลีใต้มีผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 จำนวน 126 ราย เสียชีวิต 11 ราย (แหล่งข้อมูล WHO)

### ข้อมูลในกลุ่มผู้เสียชีวิต

ผู้เสียชีวิตทั้ง 11 ราย อายุระหว่าง 57-82 ปี มีพื้นฐาน 72 ปี เพศชาย 6 ราย หญิง 5 ราย ส่วนใหญ่มีโรคประจำตัว เช่น หอบหืด ความดันโลหิตสูง ภาวะหัวใจเต้นเร็วผิดปกติ มะเร็งตับ มะเร็งไต เป็นต้น (ที่มา: สำนักระบาดวิทยา)

รูปที่ 2 การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 ประเทศเกาหลีใต้และจีน พฤษภาคม-มิถุนายน 2558

	Confirmed cases	Suspected case			Test ongoing	Close contact**			Completed 14-day monitoring
		Total (a+b)	Positive	Negative (b)		Total (a'+b')	Home monitoring (a')	Facility monitoring (b')	
			(a)						
Cumulative Total	126*	3,711	125	3,586		3,680^	3,453	227	1,249
Today (12 June 2015)	4	98	4	94	127	125	138	13	294
Yesterday total (11 June 2015)	122	3,613	121	3,492		3,805	3,591	214	955

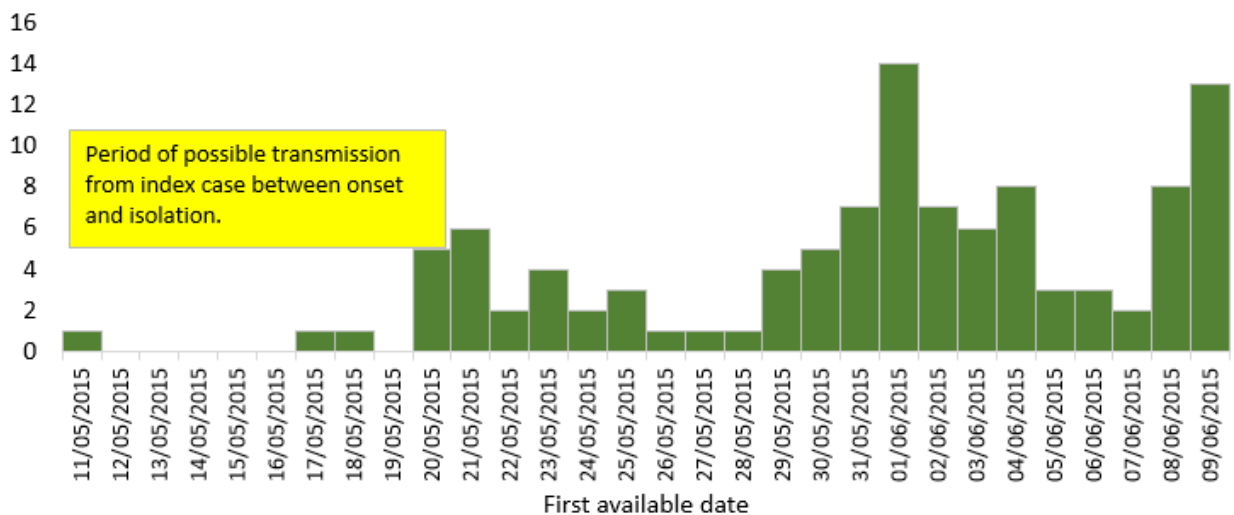
\*Includes the case reported in China

^ The published number may not include all the close contacts of the 126 confirmed cases.

แหล่งข้อมูล: European center for disease prevention and control (ECDC)

รูปที่ 3 การกระจายของผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ตามวันเริ่มป่วยประเทศเกาหลีใต้และจีน พฤษภาคม - มิถุนายน 2558

### Number of cases



แหล่งข้อมูล: European center for disease prevention and control (ECDC)

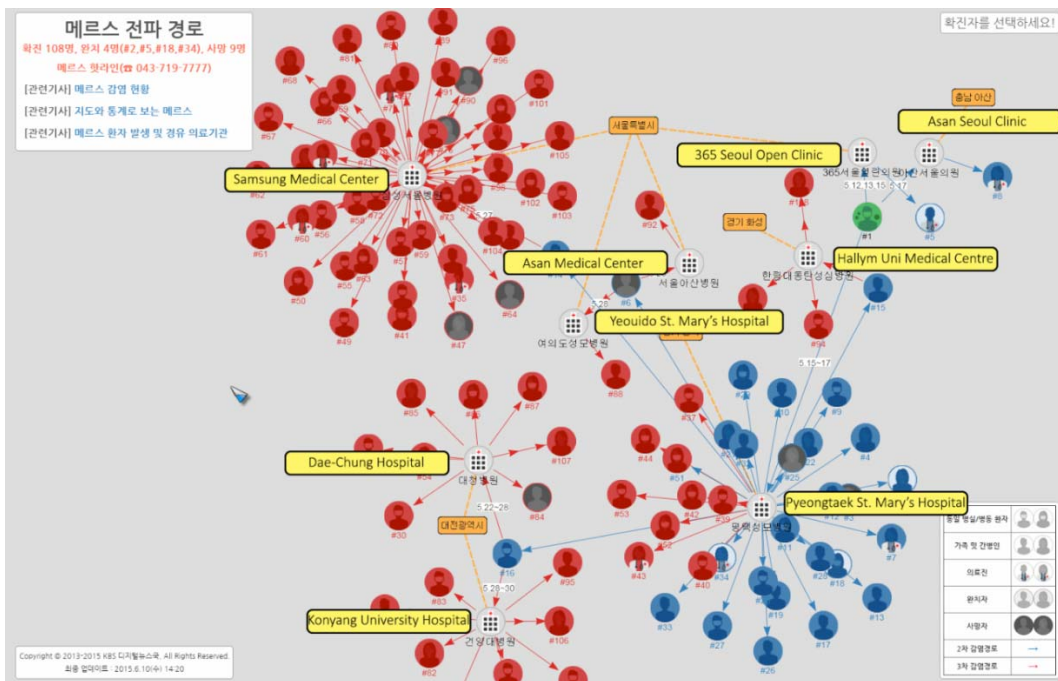
### ข้อมูลทางคลินิกของผู้ป่วย

จากการศึกษาผู้ติดเชื้อ 58 รายของKorean Society of Infectious Diseasesอาการและอาการแสดงที่พบส่วนใหญ่มีไข้ ร้อยละ 89.6 ไอ ร้อยละ 34.4 chest congestion ร้อยละ 24.4 ปวดตามกล้ามเนื้อร้อยละ 24.4 และหายใจลำบากร้อยละ 18.9 มีเพียง 1 รายที่ไม่แสดงอาการ มีข้อสังเกตว่าหลังจากมีอาการแสดง 7 วัน ผู้ติดเชื้อประมาณร้อยละ 50จะไม่พบอาการไข้

ด้านปัจจัยเสี่ยงอื่นๆ จากการศึกษานับเดียวกันพบว่าผู้ติดเชื้อร้อยละ 63.8 มีunderlying conditions เช่น chronic lung diseases และข้อมูลผู้ติดเชื้อ 45 ราย ร้อยละ 17 มีประวัติความดันโลหิตสูง ร้อยละ 14มีประวัติเบาหวาน ร้อยละ 12 มีประวัติมะเร็ง ร้อยละ 8.6มีความผิดปกติเกี่ยวกับตับและร้อยละ8.6 มีความผิดปกติเกี่ยวกับหัวใจเมื่อเปรียบเทียบกับอาการและอาการแสดงกับผู้ติดเชื้อในประเทศอื่นๆ พบว่าเชื้อเมอร์สจะทำให้เกิดความผิดปกติของปอดและไตของผู้ติดเชื้อด้วย แต่จากการศึกษาที่ประเทศเกาหลีใต้มี kidney involvementเพียงร้อยละ 4

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 ในประเทศเกาหลีใต้ เป็นการแพร่จาก คนสู่คนโดยผู้ป่วยเกือบทั้งหมดสัมผัสเชื้อจากโรงพยาบาล 5 แห่ง ได้แก่ Samsung Medical Center ใน กรุงโซล, Pyeongtaek St. Mary’s hospital ในเมือง Geoynggi, Asan Seoul Clinic ในเมือง Chungnum, Dae cheong Hospital และ KonYang University Hospital ในเมือง Daejeon โดยผู้ป่วย ในวงแรกคือบุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วยรายอื่นๆ ที่พักรักษาตัวในหอผู้ป่วยเดียวกับผู้ป่วยคนแรก และญาติของผู้ป่วยที่สัมผัสผู้ป่วยรายแรก และในปัจจุบันในเกาหลีใต้ได้มี secondary transmission เกิดขึ้นแล้ว (ที่มา : สำนักกระบาดวิทยา)

รูปที่ 4 แผนผังแสดงความเชื่อมโยงของผู้ป่วยยืนยันโรคเมอร์สในประเทศเกาหลีใต้ (ข้อมูลขณะที่มีรายงานผู้ป่วย 122 ราย)



แหล่งข้อมูล : สำนักกระบาดวิทยา

**สถานการณ์ในประเทศซาอุดีอาระเบีย** (ที่มา : European center for disease prevention and control (ECDC)  
ตั้งแต่ มกราคม – 10 มิถุนายน 2558 ประเทศซาอุดีอาระเบีย มีรายงานผู้ป่วย 201 ราย

- 34 % เป็นการติดต่อระลอก 2 และ 42 ราย ใน 67 ราย หรือ 62.7 % เป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล
- 11 % เป็นบุคลากรในโรงพยาบาล
- 18 % มีรายงานการสัมผัสสัตว์ และ 18 รายใน 26 ราย สัมผัสโดยตรงกับอูฐ
- 9 % มีรายงานว่าดื่มนมอูฐ

**มาตรการของประเทศต่างๆ ในเอเชีย (ที่มา : สำนักระบาดวิทยา)**

1. สถานทูตไทยในกรุงโซล : ได้แจ้งและกระตุ้นชาวไทยที่อาศัยในกรุงSeoul,Gyeonggi, North Jeolla และ Daejeon สวมหน้ากากอนามัย ล้างมือ ปิดปากและจมูกด้วยกระดาษซับเวลาไอ จาม และหลีกเลี่ยงการสัมผัสตา จมูก และปากหากยังไม่ได้ล้างมือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้ป่วยหรือมีอาการ
2. Myanmar: screening arriving visitors for MERS
3. Hong Kong : Red alert โดยเตือนให้หลีกเลี่ยงการเดินทางไปยังประเทศเกาหลีใต้
4. สิงคโปร์ : กระทรวงศึกษาธิการแห่งสิงคโปร์ออกคำสั่งให้โรงเรียนมัธยมทั่วประเทศระงับแผนทัศนศึกษาที่มีกำหนดการเดินทางไปยังเกาหลีใต้

**แหล่งที่มาของข้อมูล**

1. [http://www.who.int/csr/disease/coronavirus\\_infections/en/](http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/en/)
2. <http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/coronavirus-infections/Pages/index.aspx>
3. สำนักระบาดวิทยา