

**ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวังในไทย Q4/2563**

- ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง Q4/63 จำนวน 96,480 คน หดตัวถึง 51.9% YoY แต่ขยายตัว 11.6% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 431,460 คน หดตัวถึง 50.0% YoY
- ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง Q4/63 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มือ เท้า ปาก ฉีหนู และอหิวาตกโรค ขยายตัว แต่ ปอดอักเสบ ไข้หวัดใหญ่ ไข้เลือดออก บิด หัด ไข้สมองอักเสบ ไข้กาฬหลังแอ่น และพิษสุนัขบ้า หดตัว หากเทียบกับไตรมาสก่อน ปอดอักเสบ ไข้หวัดใหญ่ และมือ เท้า ปาก ขยายตัว แต่ ไข้เลือดออก บิด หัด ฉีหนู ไข้สมองอักเสบ และพิษสุนัขบ้า หดตัว ขณะที่ อหิวาตกโรค และไข้กาฬหลังแอ่น ทรงตัว

**การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2553-63)**

	All Periods		Same Periods		Latest
	Quarter	Year	YTD	Quarter	
<b>Patients under Disease Surveillance</b>	2	2	2	2	Dec-20
Pneumonitis	3	2	2	2	Dec-20
Influenza	2	3	3	1	Dec-20
Dengue Fever	2	2	2	3	Dec-20
Hand, Foot and Mouth Disease	4	2	2	5	Dec-20
Dysentery	2	1	1	1	Dec-20
Measles	2	2	2	2	Dec-20
Leptospirosis	2	1	1	3	Dec-20
Encephalitis	3	5	5	3	Dec-20
Cholera	3	3	3	3	Dec-20
Meningococcal Disease	2	1	1	3	Dec-20
Rabies	2	2	2	1	Dec-20

หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

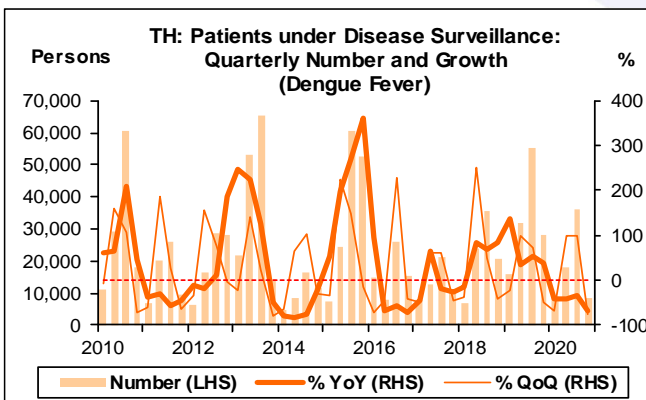
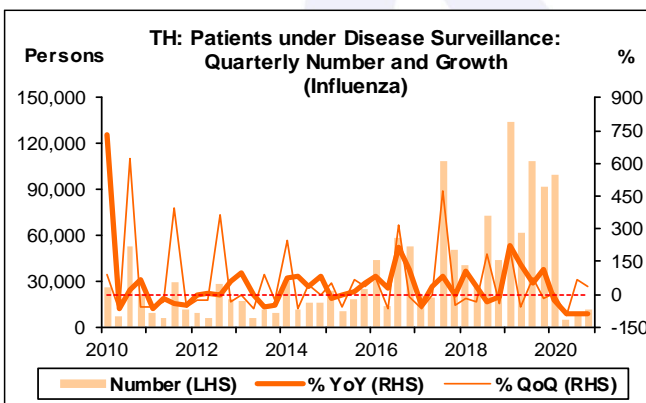
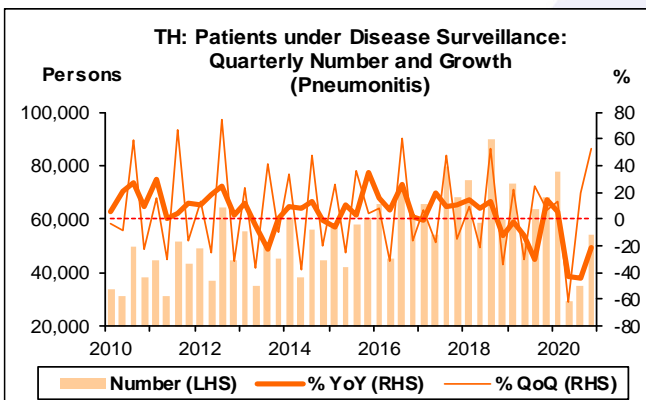
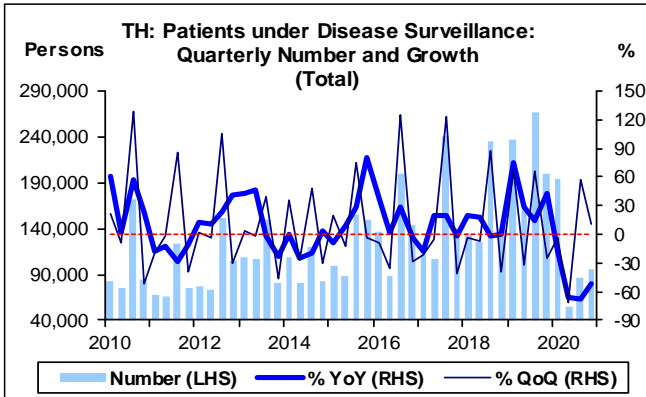
**อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2553-63)**

	%	Average YoY Growth	CAGR
<b>Patients under Disease Surveillance</b>		6.9	3.3
Pneumonitis		4.4	3.7
Influenza		19.3	3.8
Dengue Fever		32.7	2.2
Hand, Foot and Mouth Disease		27.8	14.9
Dysentery		-14.5	-15.3
Measles		8.3	-13.3
Leptospirosis		-7.2	-9.4
Encephalitis		7.2	6.4
Cholera		79.0	-32.7
Meningococcal Disease		0.9	-12.3
Rabies		5.0	-12.5

ที่มา: สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

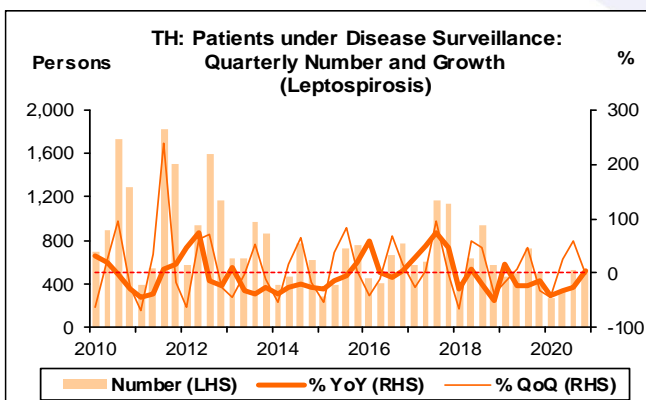
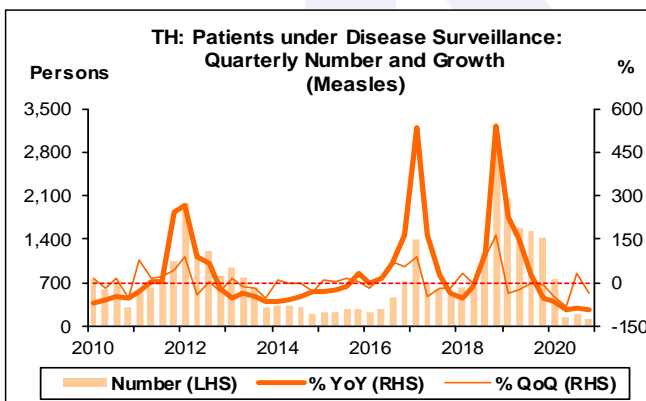
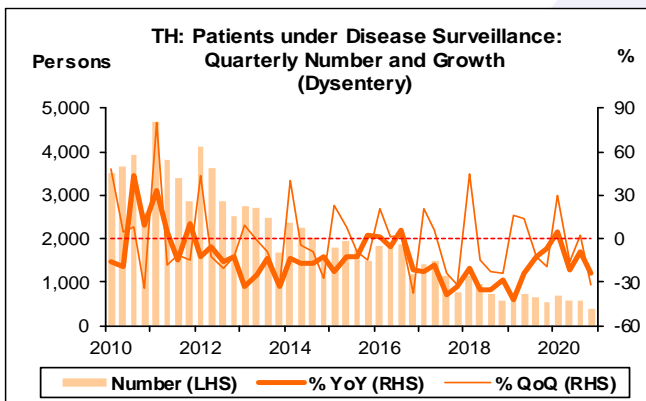
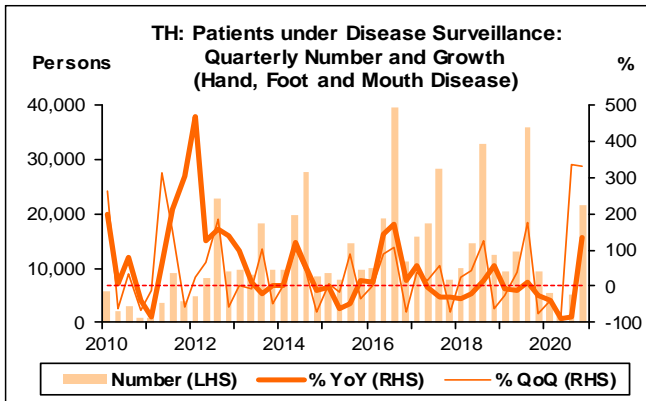
หมายเหตุ: 1. ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง หมายถึง โรคติดต่อหรือกลุ่มอาการที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนอย่างรุนแรงและกว้างขวาง แพร่ระบาดในกลุ่มคน หรือชุมชนได้อย่างรวดเร็ว

2. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

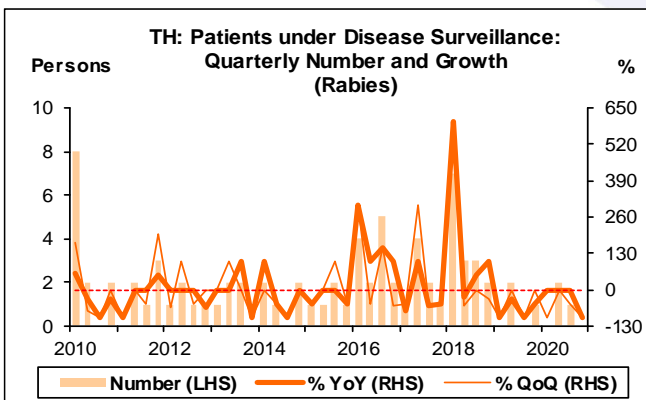
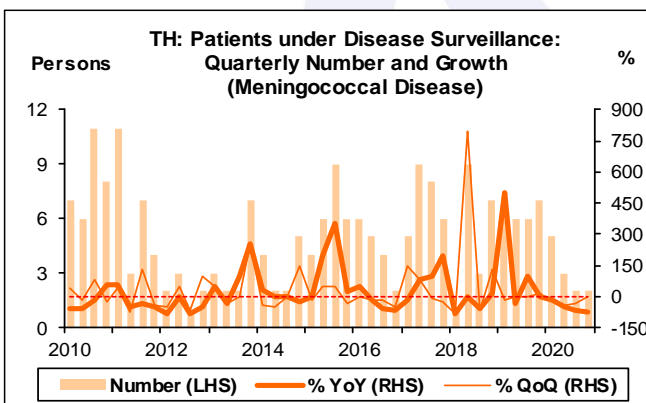
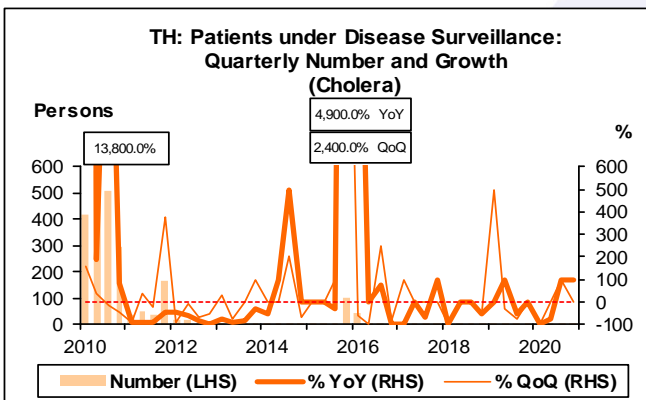
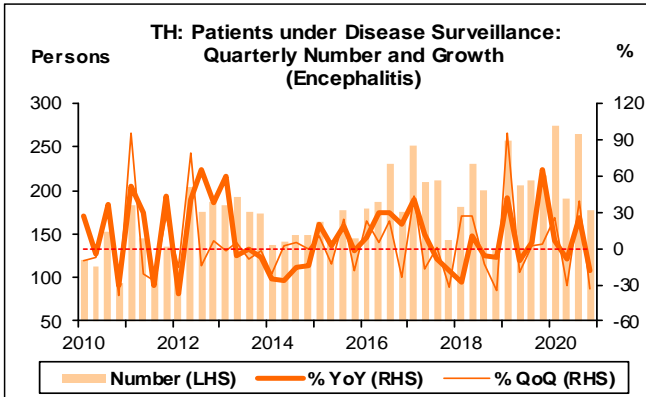


### ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง

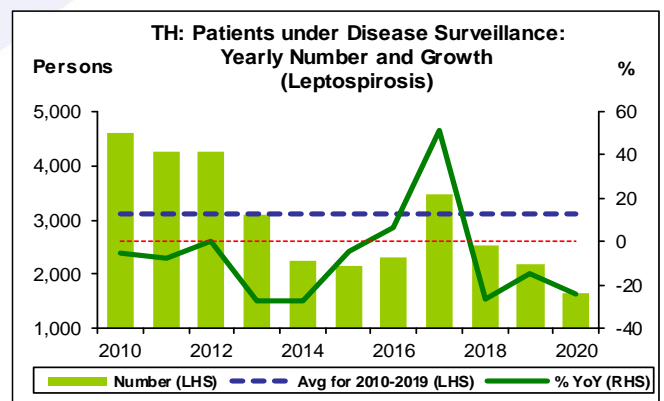
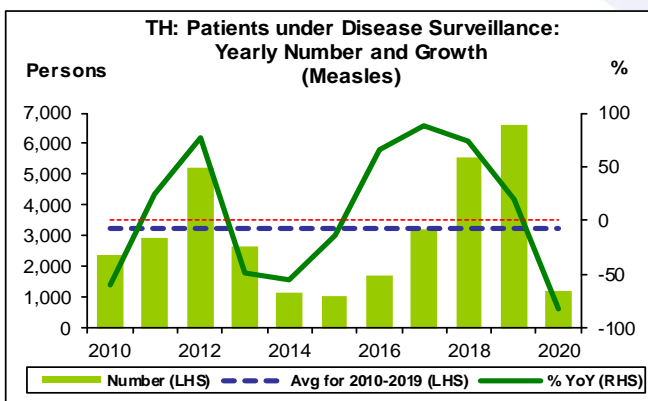
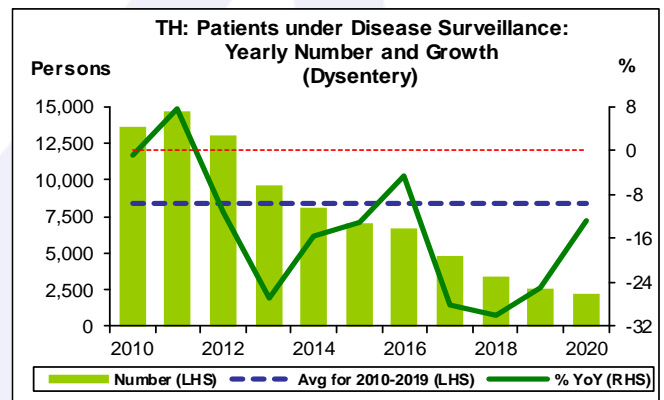
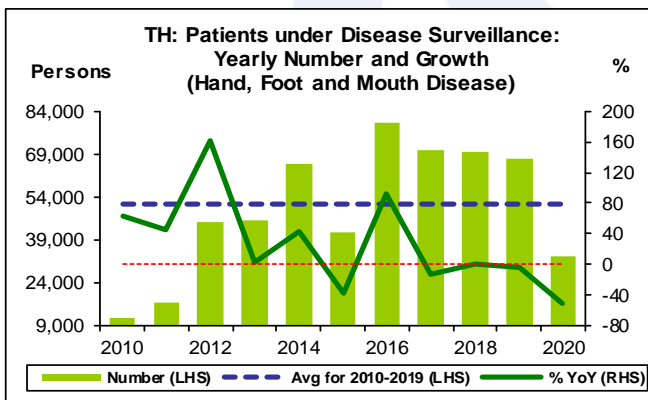
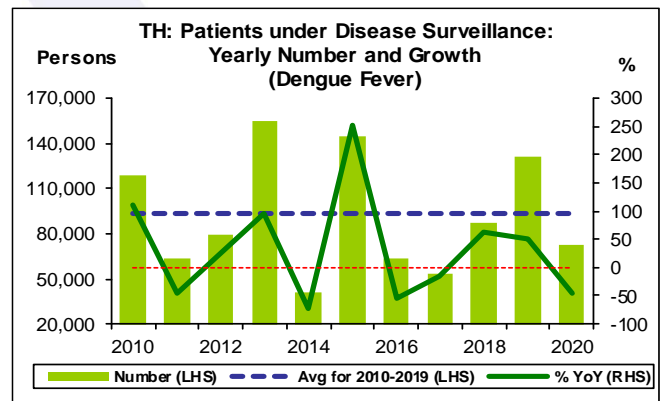
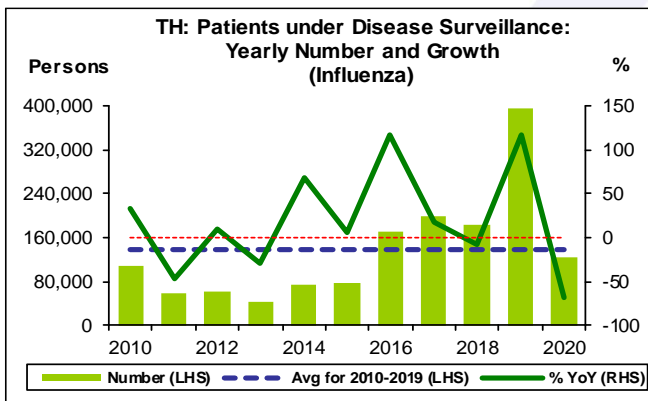
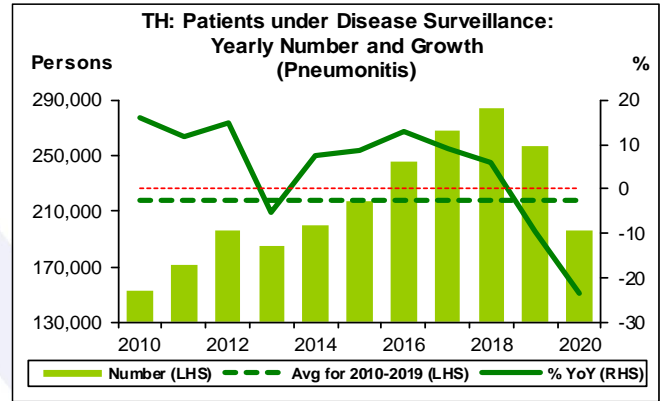
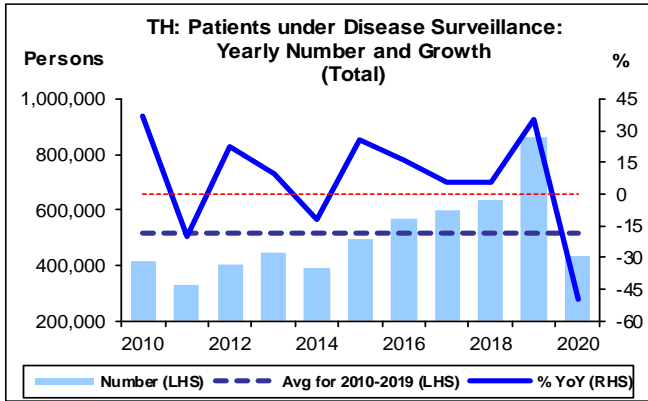
- ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง Q4/63 จำนวน 96,480 คน หดตัวถึง 51.9% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 4 แต่ขยายตัว 11.6% QoQ ขยายตัวเป็นครั้งแรก หลังจากหดตัวติดต่อกัน 3 ไตรมาส หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 431,460 คน หดตัวถึง 50.0% YoY หดตัวเป็นครั้งแรก หลังจากขยายตัวติดต่อกัน 5 ปี ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 515,460 คน อยู่ 16.3%
- ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง ได้แก่ ปอดอักเสบ (Pneumonitis) ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) ไข้เลือดออก (Dengue Fever) มือ เท้า ปาก (Hand, Foot and Mouth Disease) บิด (Dysentery) หัด (Measles) ฉี่หนู (Leptospirosis) ไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) อหิวาตกโรค (Cholera) ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal Disease) และ พิษสุนัขบ้า (Rabies)
- ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ Q4/63 จำนวน 54,035 คน หดตัวถึง 20.9% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 3 แต่ขยายตัวถึง 52.7% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 196,403 คน หดตัวถึง 23.4% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นปีที่ 2 ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 217,486 คน อยู่ 9.7%
- ผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ Q4/63 จำนวน 10,987 คน หดตัวถึง 88.1% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 4 แต่ขยายตัวถึง 32.5% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 123,602 คน หดตัวถึง 68.8% YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 137,017 คน อยู่ 9.8% แต่สูงกว่าของปี 58 อยู่ 9.7% CAGR
- ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก Q4/63 จำนวน 8,601 คน หดตัวถึง 69.3% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 4 และหดตัวถึง 76.2% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 72,130 คน หดตัวถึง 45.0% YoY หดตัวเป็นครั้งแรก หลังจากขยายตัวติดต่อกัน 2 ปี ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 93,779 คน อยู่ถึง 23.1% แต่สูงกว่าของปี 59 อยู่ 3.1% CAGR

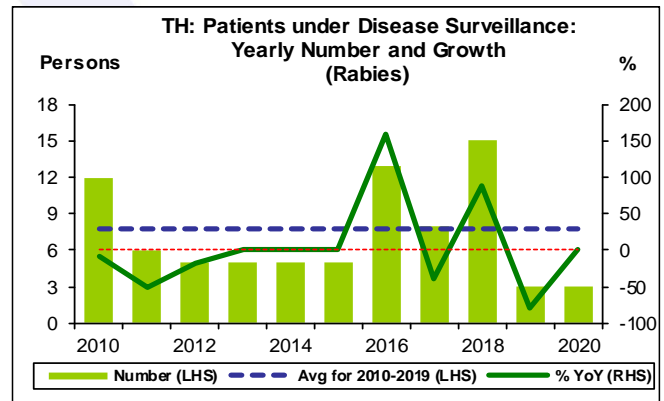
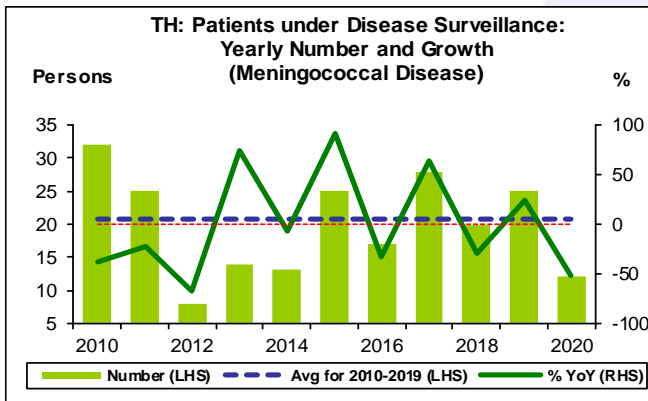
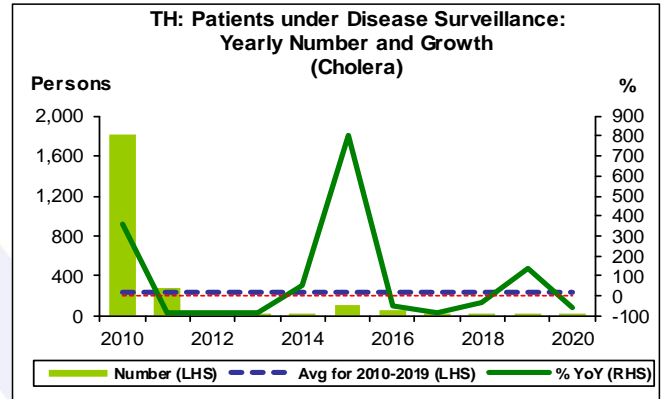
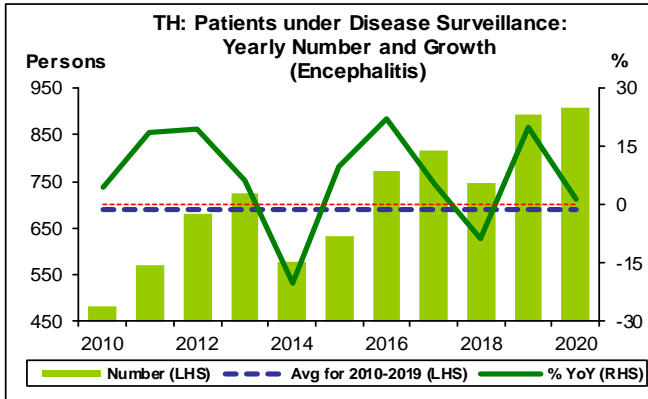


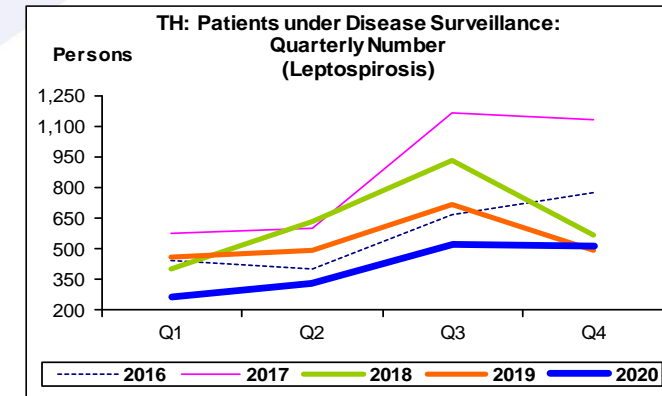
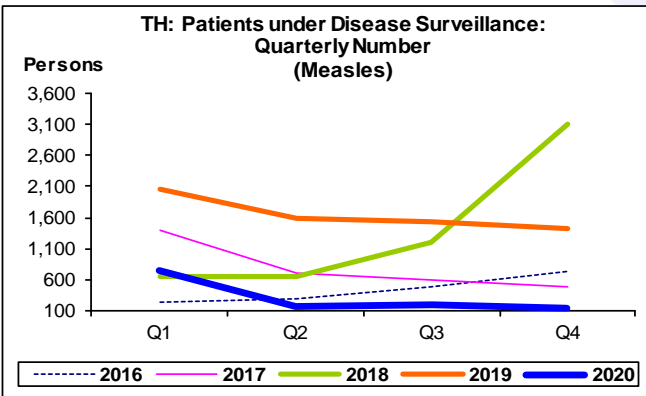
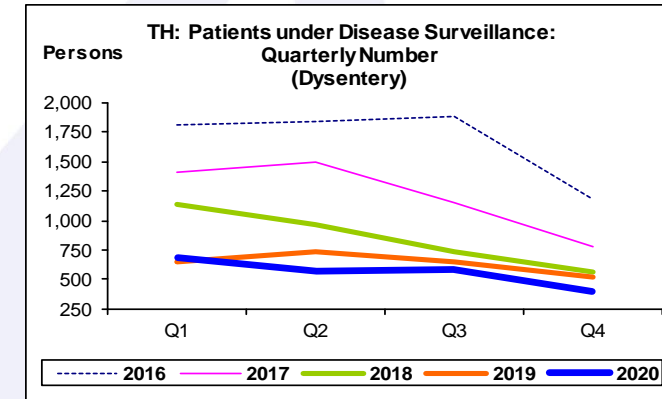
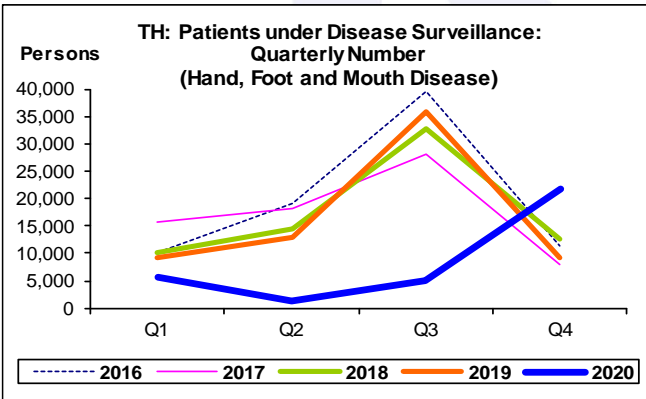
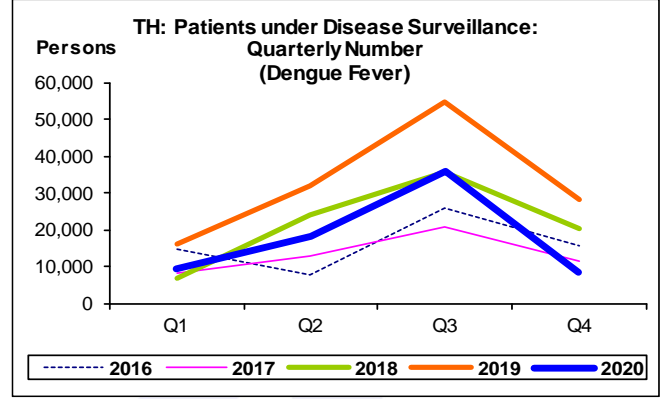
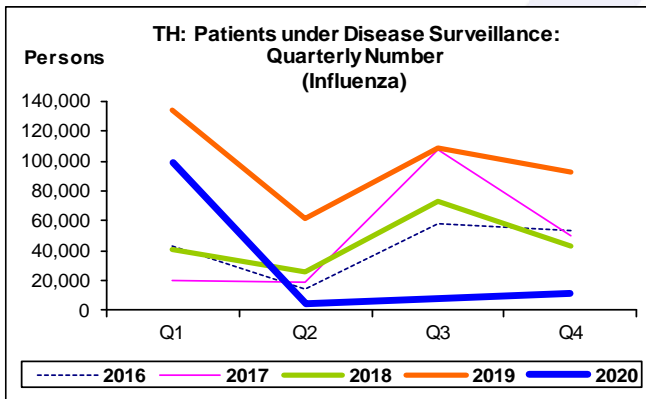
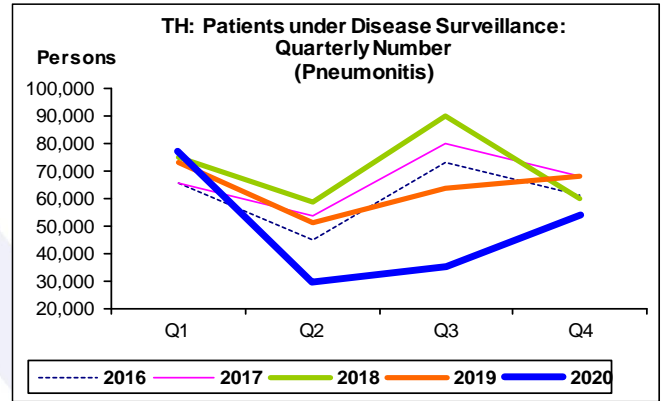
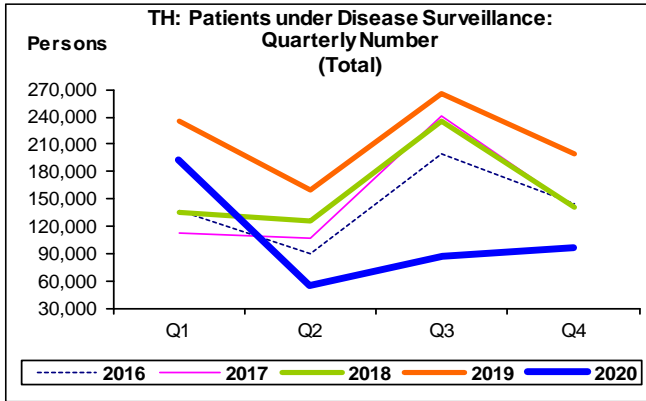
- ผู้ป่วยโรคมือ เท้า ปาก Q4/63 จำนวน 21,642 คน ขยายตัวถึง 132.7% YoY ขยายตัวเป็นครั้งแรก หลังจากหดตัวติดต่อกัน 4 ไตรมาส และขยายตัวถึง 332.6% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 33,310 คน หดตัวถึง 50.5% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นปีที่ 4 ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 51,500 คน อยู่ถึง 35.3%
- ผู้ป่วยโรคบิด Q4/63 จำนวน 396 คน ต่ำสุดนับตั้งแต่ Q1/53 โดยหดตัวถึง 24.4% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 3 และหดตัวถึง 32.4% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 2,234 คน หดตัว 12.6% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นปีที่ 9 ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 8,378 คน อยู่ถึง 73.3% และต่ำสุดเมื่อเทียบกับปี 53-62
- ผู้ป่วยโรคหัด Q4/63 จำนวน 126 คน ต่ำสุดนับตั้งแต่ Q1/53 โดยหดตัวถึง 91.2% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 5 และหดตัวถึง 35.1% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 1,212 คน หดตัวถึง 81.7% YoY หดตัวเป็นครั้งแรก หลังจากขยายตัวติดต่อกัน 4 ปี ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 3,237 คน อยู่ถึง 62.6% แต่สูงกว่าของปี 58 อยู่ 3.6% CAGR
- ผู้ป่วยโรคฉี่หนู Q4/63 จำนวน 512 คน ขยายตัว 4.1% YoY ขยายตัวเป็นครั้งแรก หลังจากหดตัวติดต่อกัน 6 ไตรมาส แต่หดตัว 2.7% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 1,641 คน หดตัวถึง 24.4% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นปีที่ 3 ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 3,112 คน อยู่ถึง 47.3% และต่ำสุดเมื่อเทียบกับปี 53-62

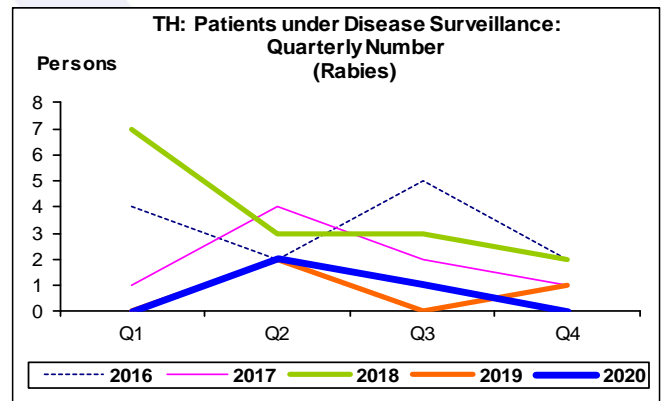
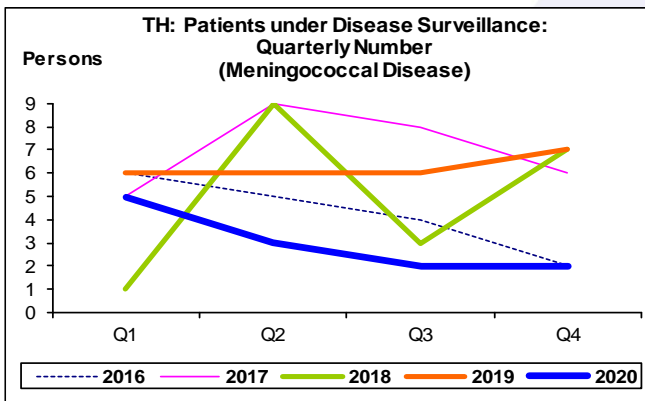
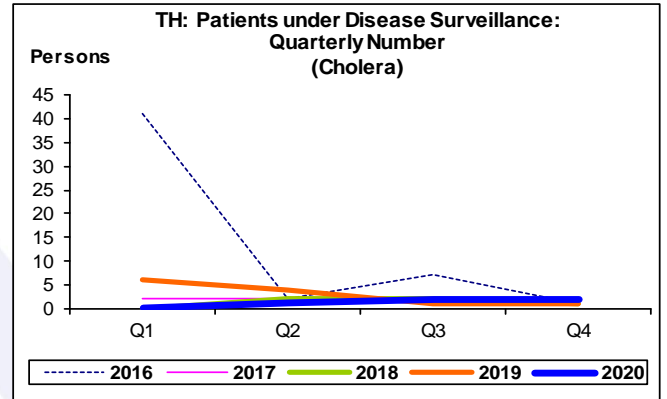
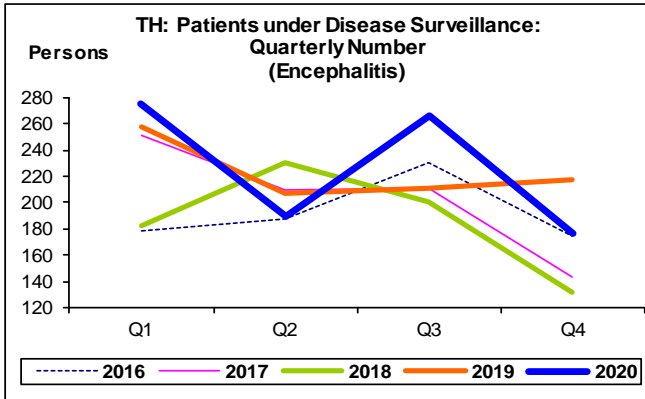


- ผู้ป่วยโรคใช้สมองอักเสบ Q4/63 จำนวน 177 คน หดตัว 18.8% YoY และ 33.5% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 908 คน ขยายตัว 1.6% YoY ขยายตัวติดต่อกันเป็นปีที่ 2 ทั้งนี้ สูงกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 689 คน อยู่ถึง 31.8% สูงกว่าของปี 60 อยู่ 3.7% CAGR และสูงสุดเมื่อเทียบกับปี 53-62
- ผู้ป่วยโรคคอหิวตักโรค Q4/63 จำนวน 2 คน ขยายตัวถึง 100.0% YoY แต่ทรงตัว QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 5 คน หดตัวถึง 58.3% YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 234 คน อยู่ถึง 97.9%
- ผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น Q4/63 จำนวน 2 คน หดตัวถึง 71.4% YoY หดตัวติดต่อกันเป็นไตรมาสที่ 4 แต่ทรงตัว QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 12 คน หดตัวถึง 52.0% YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 21 คน อยู่ถึง 42.0%
- ผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า Q4/63 จำนวน 0 คน หดตัวถึง 100.0% YoY และ 100.0% QoQ หากพิจารณา ปี 63 จำนวน 3 คน ทรงตัว YoY ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของปี 53-62 ที่ 8 คน อยู่ถึง 61.0%

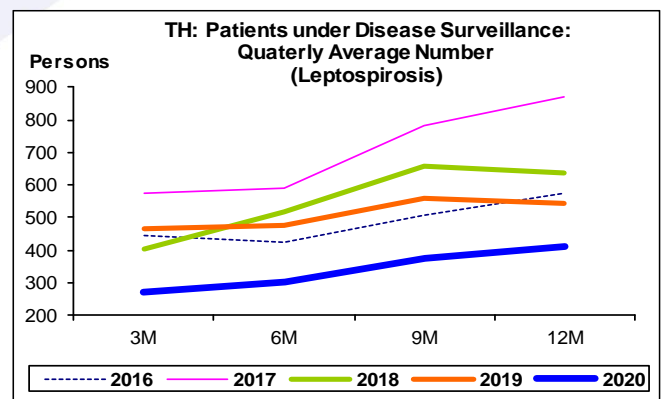
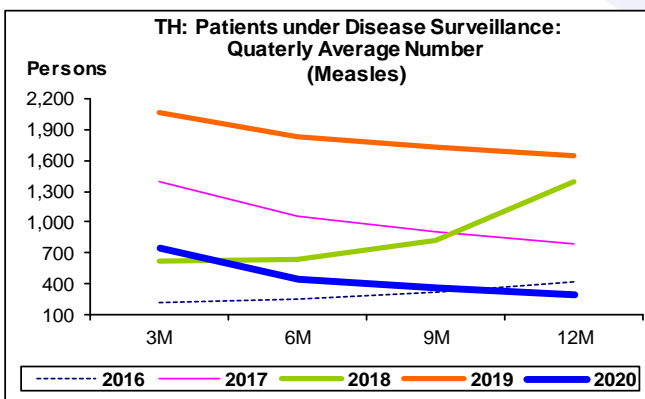
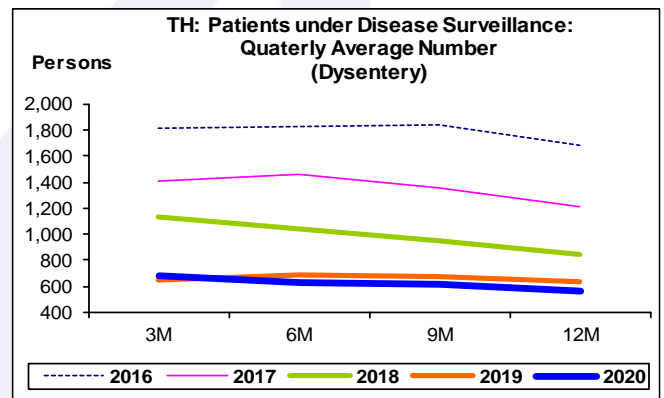
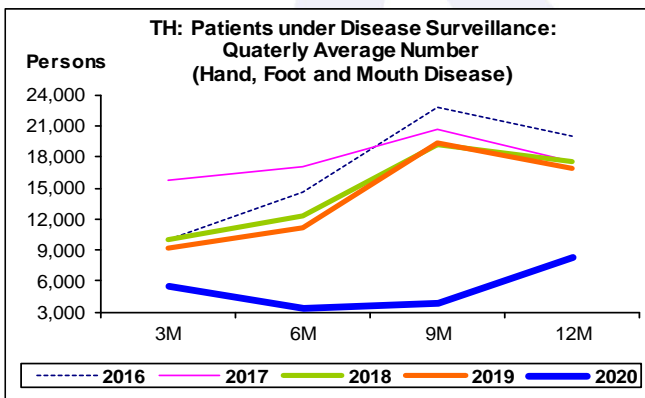
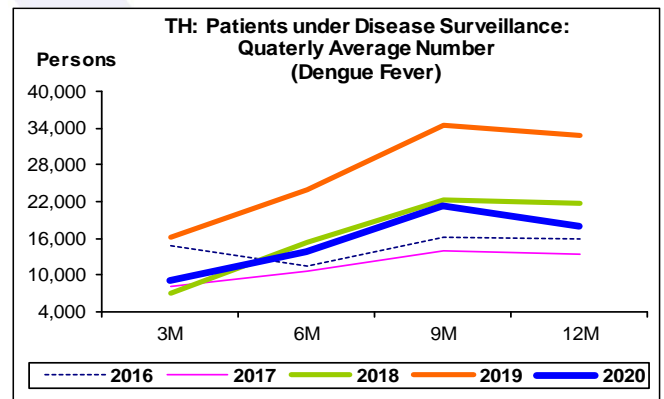
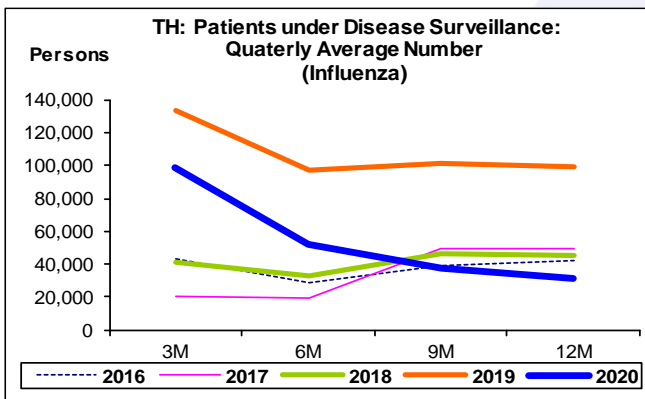
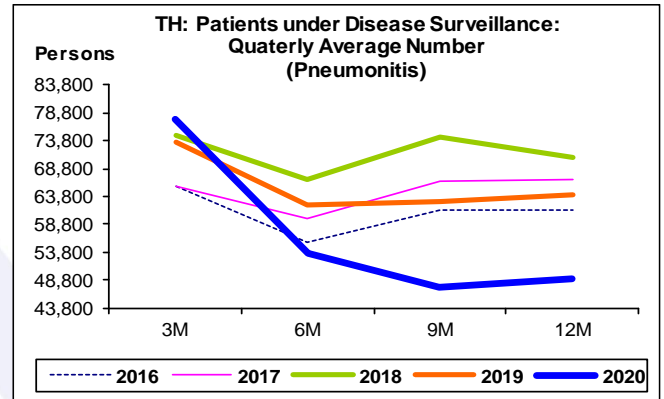
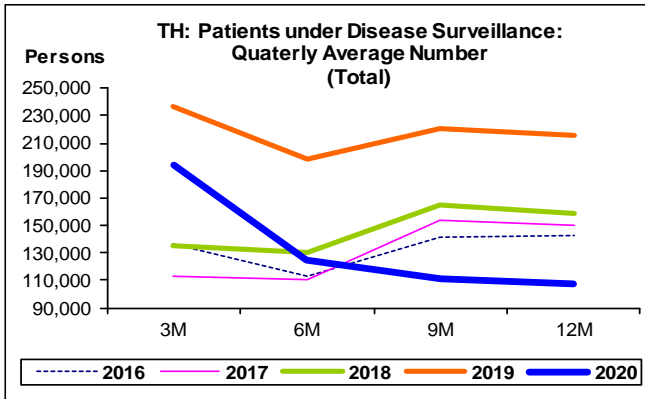


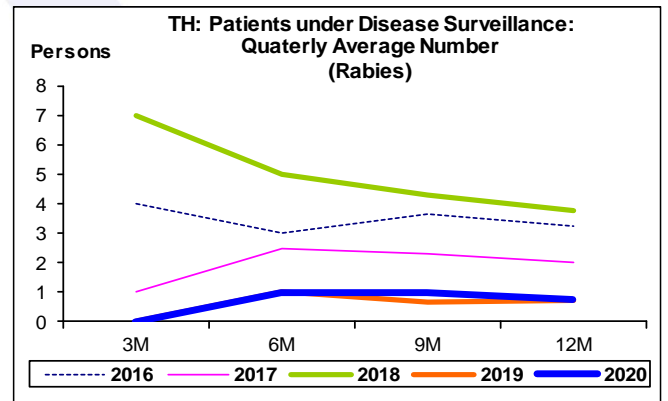
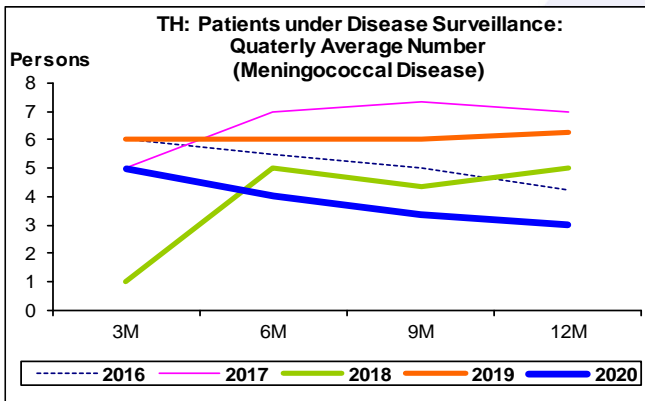
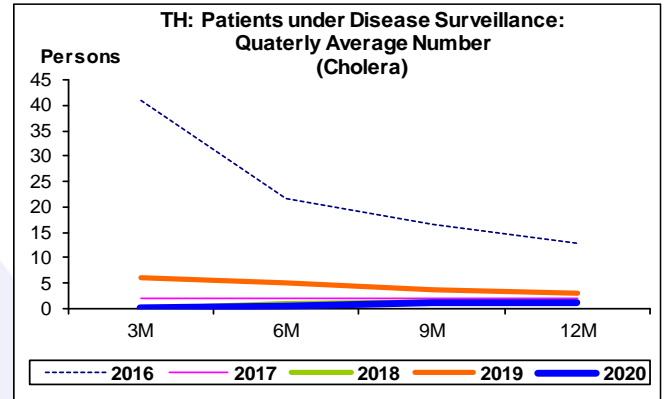
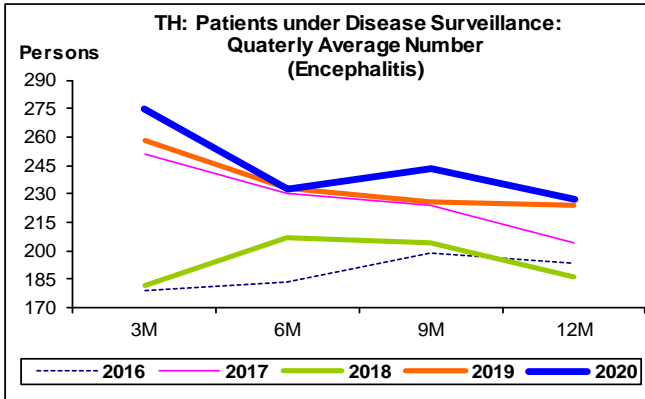


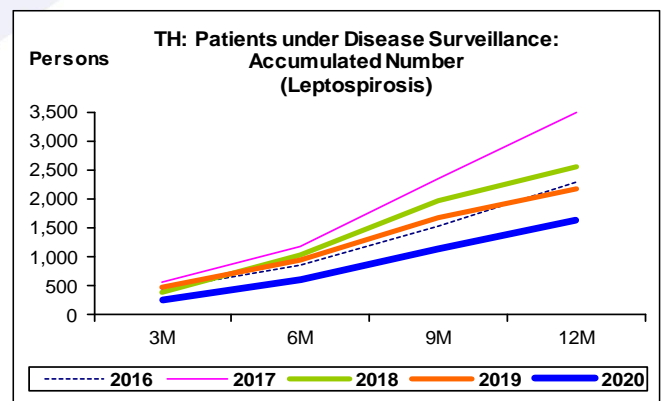
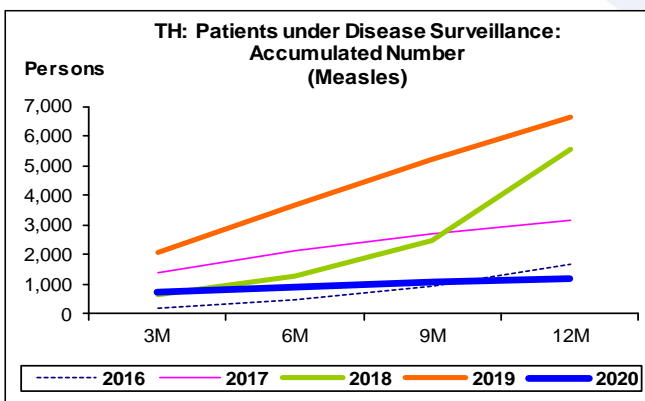
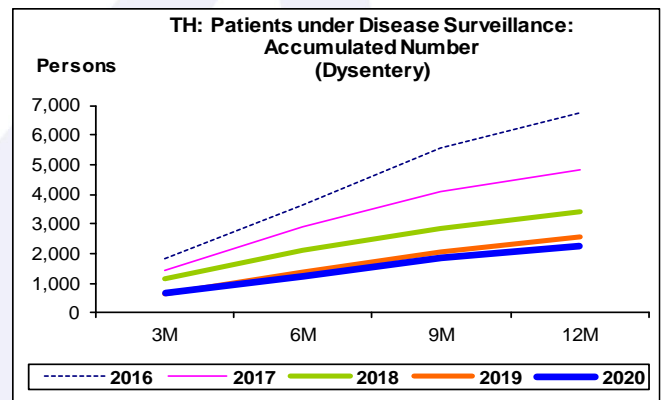
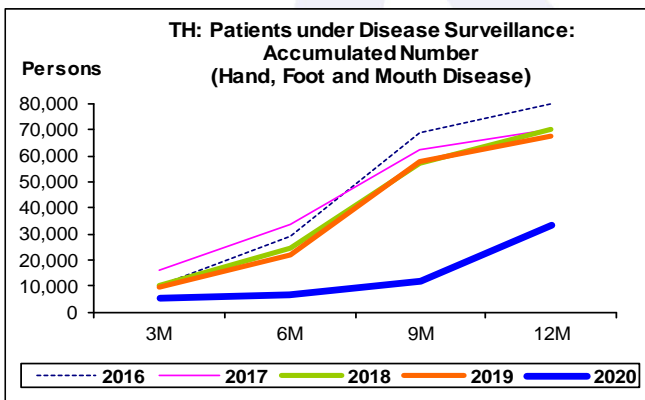
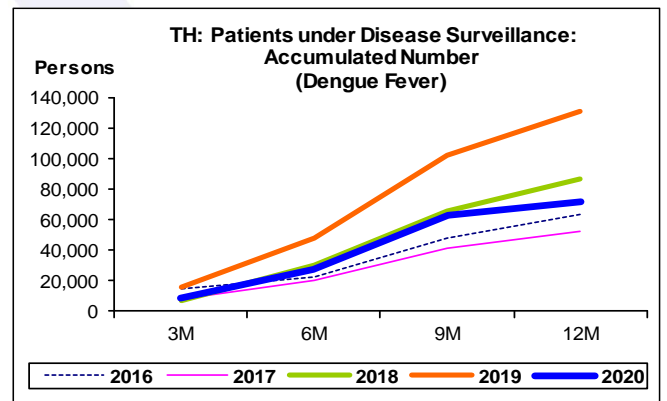
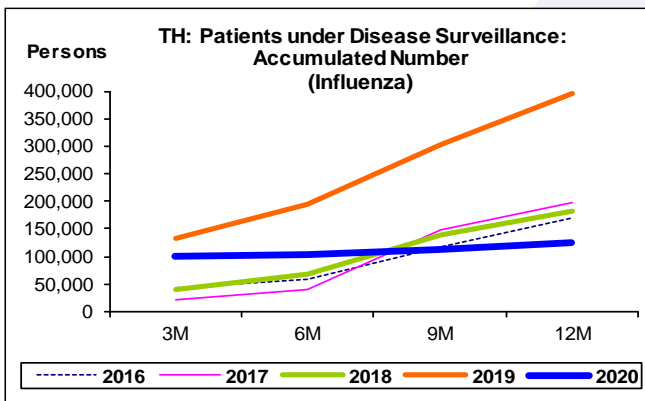
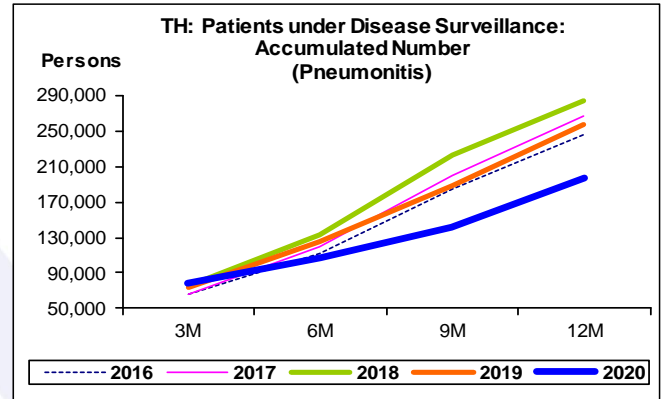
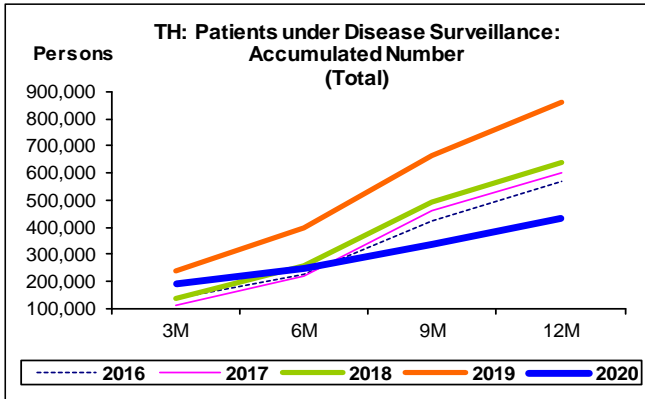


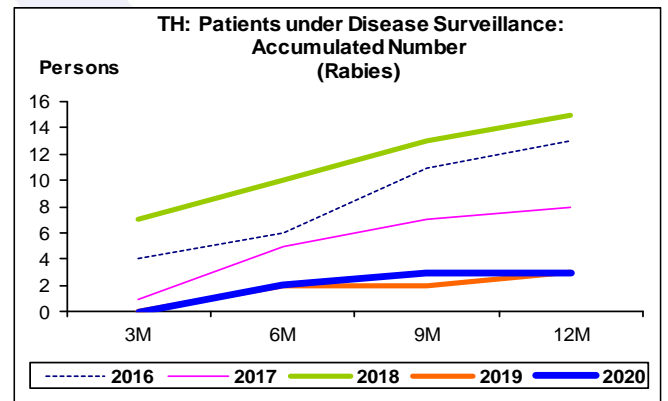
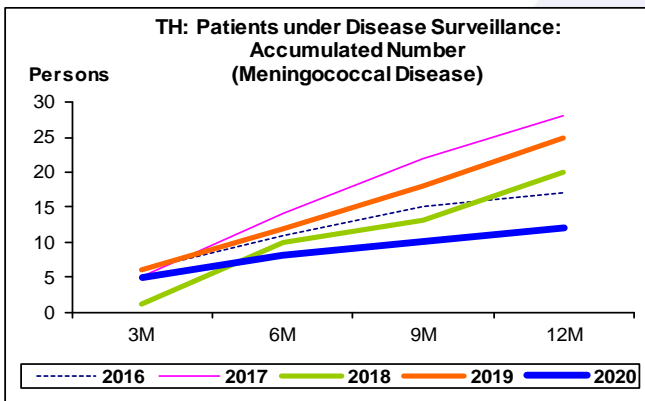
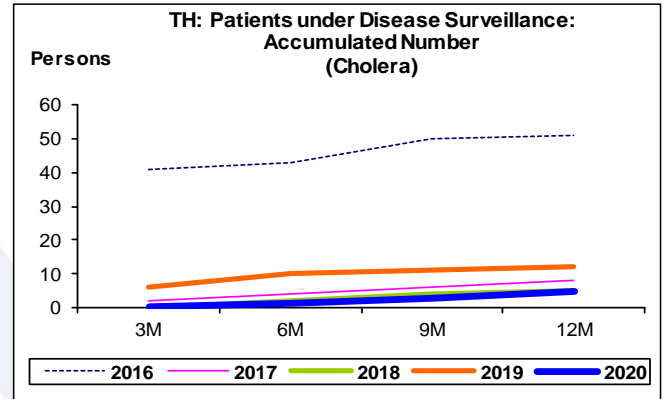
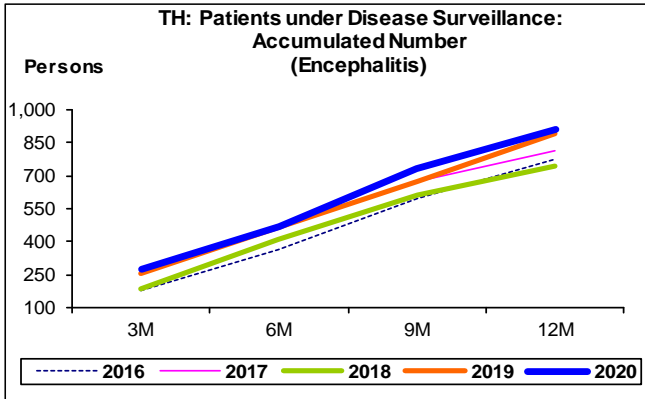












ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง:

จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2553-63)

Persons	ค่าปัจจุบัน	% จาก ค่าสูงสุด	% จาก ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
<b>Patients under Disease Surveillance</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	96,480	-63.8	75.6	266,369	Q3/62	54,948	Q2/63
2563	431,460	-50.0	30.4	863,704	2562	330,984	2554
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	1	-100.0	-100.0	200,453	Q4/62	74,543	Q4/54
<b>Pneumonitis</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	54,035	-40.1	83.6	90,160	Q3/61	29,430	Q2/63
2563	196,403	-30.7	28.3	283,601	2561	153,043	2553
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	54,035	-21.0	40.4	68,401	Q4/60	38,481	Q4/53
<b>Influenza</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	10,987	-91.8	121.6	133,975	Q1/62	4,957	Q2/63
2563	123,602	-68.8	181.3	396,363	2562	43,941	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	10,987	-88.1	24.1	92,138	Q4/62	8,854	Q4/56
<b>Dengue Fever</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	8,601	-86.8	73.8	65,382	Q3/56	4,948	Q1/57
2563	72,130	-53.4	75.6	154,773	2556	41,082	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	8,601	-83.6	-	52,537	Q4/58	8,601	Q4/63
<b>Hand, Foot and Mouth Disease</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	21,642	-45.3	2,425.3	39,589	Q3/59	857	Q1/54
2563	33,310	-58.3	181.2	79,910	2559	11,846	2553
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	21,642	-	2,126.5	21,642	Q4/63	972	Q4/53
<b>Dysentery</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	396	-91.5	-	4,671	Q1/54	396	Q4/63
2563	2,234	-84.8	-	14,729	2554	2,234	2563
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	396	-86.2	-	2,866	Q4/54	396	Q4/63

ผู้ป่วยโรคเฝ้าระวัง: (ต่อ)

จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2553-63)

Persons	ค่าปัจจุบัน	% จาก ค่าสูงสุด	% จาก ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
<b>Measles</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	126	-95.9	-	3,108	Q4/61	126	Q4/63
2563	1,212	-81.7	19.4	6,614	2562	1,015	2558
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	126	-95.9	-	3,108	Q4/61	126	Q4/63
<b>Leptospirosis</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	512	-72.0	90.3	1,826	Q3/54	269	Q1/63
2563	1,641	-64.3	-	4,598	2553	1,641	2563
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	512	-65.9	4.1	1,501	Q4/54	492	Q4/62
<b>Encephalitis</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	177	-35.6	88.3	275	Q1/63	94	Q4/53
2563	908	-	89.2	908	2563	480	2553
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	177	-18.8	88.3	218	Q4/62	94	Q4/53
<b>Cholera</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	2	-99.7	-	586	Q2/53	0	Q1/61
2563	5	-99.7	-	1,810	2553	5	2561
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	2	-99.3	100.0	296	Q4/53	1	Q4/59
<b>Meningococcal Disease</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	2	-81.8	100.0	11	Q3/53	1	Q3/55
2563	12	-62.5	50.0	32	2553	8	2555
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	2	-75.0	-	8	Q4/53	2	Q4/55
<b>Rabies</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
Q4/63	0	-100.0	-	8	Q1/53	0	Q3/53
2563	3	-80.0	-	15	2561	3	2562
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
Q4/63	0	-100.0	-	3	Q4/54	0	Q4/56