

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

TDRI
<http://tdri.or.th>

การศึกษาผลกระทบของ โควิด-19 ต่อความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และตลาดแรงงาน (ปรับปรุง)

โดย

ฝ่าย นโยบายทรัพยากรมนุษย์

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

ตารางที่ 1 การว่างงานตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวนว่างงาน (แสนคน)	อัตราว่างงาน (ร้อยละ)
ปริญญาตรี/สูงกว่า	1.00	1.86
ปวช./ปวส.	0.50	1.43
มัธยมศึกษาตอนปลาย	0.57	1.13
มัธยมศึกษาตอนต้น	0.70	1.07
ประถมศึกษา	0.68	0.79
ต่ำกว่าประถมศึกษา	0.21	0.26
รวม (เฉลี่ย)	3.66	1.00

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ข้อมูลไตรมาส 4, 2562

ตารางที่ 2 การมีงานทำและการว่างงานเดือน ม.ค.-เม.ย. 2563

	เดือน				อัตราเปลี่ยนแปลงระหว่างเดือน (%)		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	ม.ค.-ก.พ.	ก.พ.-มี.ค.	มี.ค.-เม.ย.
	37.18	37.63	37.33	36.86	+1.2	-0.8	-3.0
ผู้ว่างงาน	405.5	419.5	391.7	636.5	+3.4	-6.6	+62.05
อัตราว่างงาน	1.07	1.09	1.03	1.71	+1.87	-5.5	+0.7
มีงานประจำ แต่ไม่ทำงาน (แสนคน)	823.6	457.1	701.3	2903.9	-44.5	+53.4	+314.1

ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนสาขาการผลิตที่จ้างงานเพิ่มขึ้นและลดลง

	จำนวนรวม (สาขา)	การจ้างงาน (สาขา)	
		จ้างงานเพิ่มขึ้น	จ้างงานลดลง
การเปลี่ยนแปลง ม.ค. กับ ก.พ.	21	10	11
การเปลี่ยนแปลง ก.พ. กับ มี.ค.	21	4	17
การเปลี่ยนแปลง มี.ค. กับ เม.ย.	21	6	15

ตารางที่ 4 การเปลี่ยนแปลงจำนวนการมีงานทำตามสาขาการผลิตหลักระหว่างเดือนมีนาคม-เมษายน ปี 2563

สาขาการผลิต	จำนวนลด (คน)	ร้อยละ	จำนวนเพิ่ม (คน)	ร้อยละ
การเกษตร	638,590	-5.66	-	-
นอกการเกษตร	471,910	-1.81	-	-
การก่อสร้าง	156,270	-6.82	-	-
ขายส่ง/ขายปลีก	129,220	-2.05	-	-
ขนส่ง/คลังสินค้า	148,250	-11.18	-	-
บริการพักผ่อน/ร้านอาหาร	134,700	-4.60	-	-
การศึกษา	163,980	-12.39	-	-
บันเทิง/บันเทิงนการ	152,720	-42.61	-	-
บริการสุขภาพ/งานสังคมสงเคราะห์	93,580	-13.30	-	-
บริการสื่อสาร	42,250	-17.83	-	-
บริการการเงิน/ประกันภัย	31,540	-6.41	-	-
บริการอสังหาริมทรัพย์	10,050	-5.09	-	-
บริการวิชาชีพ/วิทยาศาสตร์/เทคนิค	44,280	-11.72	-	-
บริการ/บริหาร/สนับสนุน	83,820	-15.02	-	-
บริการอื่นๆ	72,290	-7.54	-	-
ภาคการผลิต	-	-	181,660	13.03
บริการครัวเรือน	-	-	17,980	9.52
ไฟฟ้า	-	-	42,840	39.00
บริการราชการ	-	-	8,410	0.56
รวม	2,373,450	-	250,890	-

ที่มา: ประเมินโดยผู้วิจัย

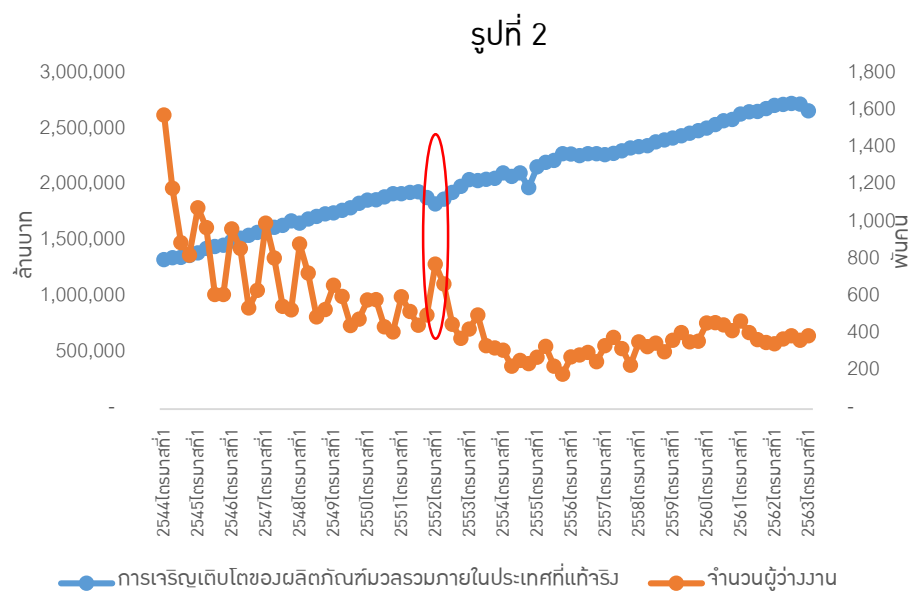
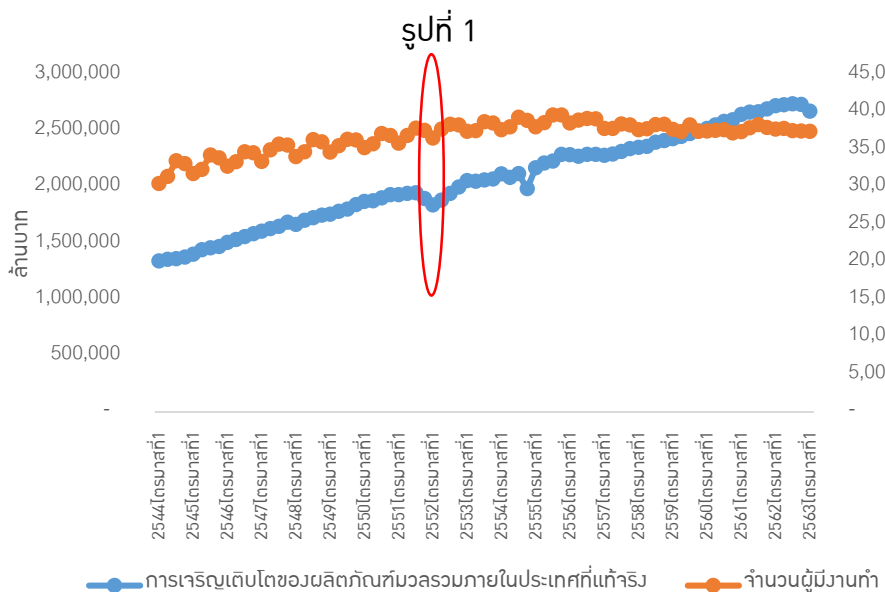
ตารางที่ 5 การเปลี่ยนแปลงในภาพรวมของผลกระทบ โควิด-19 ต่อการมีงานทำ เปรียบเทียบ year-on-year

หน่วย: ล้านคน

สถิติในภาพรวม ปี 2563	มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
จำนวนว่างงาน	0.405	4.08	0.419	39.85	0.391	13.07	0.636	74.86
อัตราการว่างงาน	1.07	-	1.09	-	1.03	-	1.71	-
ไม่ทำงาน/มีงานประจำ (ยังมีรายได้)	0.178	185.9	0.032	-5.5	0.046	-50.4	0.481	451.9
ไม่ทำงาน/มีงานประจำ (ไม่มีรายได้)	0.645	21.24	0.424	23.5	0.654	10.6	2.422	338.4
ทำงานภาคเกษตร	10.23	-4.78	10.51	-0.16	11.28	-5.07	10.64	4.35
ทำงานนอกภาคเกษตร	26.94	0.75	27.11	-0.34	26.05	0.63	25.58	-5.75
กำลังแรงงานรอดูกาล	0.284	-8.82	0.355	49.51	0.489	28.58	0.450	36.39

ที่มา: ทีมวิจัยคำนวณจากข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ การสำรวจการมีงานทำของประชากรเดือนมกราคม-เมษายน ปี 2563

- เมื่อพิจารณาจำนวนผู้มีงาน¹กับความเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง พบว่า การเคลื่อนไหวของทั้งสองตัวแปรมักเป็นไปในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ เมื่อ Real GDP มีค่าสูง จำนวนผู้มีงานทำมักมีค่าสูง (รูปที่ 1)
- ในทางตรงกันข้าม จำนวนผู้ว่างงาน²กับความเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง พบว่า การเคลื่อนไหวของทั้งสองตัวแปรมักเป็นไปในทิศทางตรงกันข้าม กล่าวคือ เมื่อ Real GDP มีค่าสูง จำนวนผู้ว่างงานมักมีค่าต่ำ (รูปที่ 2)
- จากความสัมพันธ์ข้างต้น ชี้ให้เห็นว่า ตลาดแรงงานมีความสัมพันธ์กับความเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ



Note: ผู้ว่างงาน หมายถึง ผู้ที่ไม่มีงานทำซึ่งรวมทั้งผู้ที่กำลังหางานทำและไม่หางานทำ
ผู้มีงานทำ หมายถึง ผู้ที่ทำงาน และไม่ทำงานแต่มีงานประจำ (ทั้งที่มีรายได้ และไม่มีรายได้)

Number of unemployment	Coefficient	Equation
Real GDP	-0.00034*** (0.000074)	Unemployment = 1184.85 – 0.00034RGDP
Constant	1184.85*** (156.72)	

Note: ** Significant level at 95%, * Significant level at 90%, ตัวเลขในวงเล็บคือค่า standard error
ข้อมูลจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

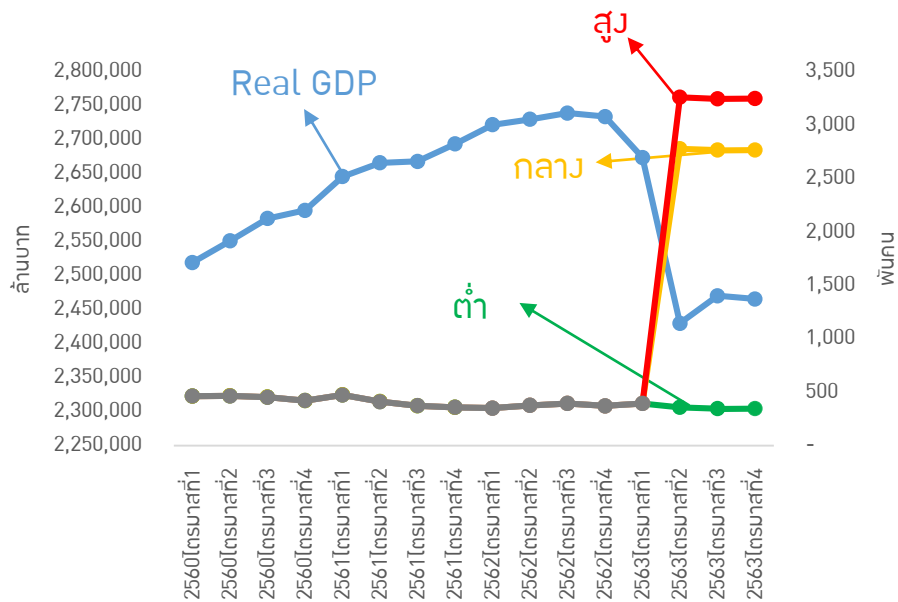
- เมื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงของ Real GDP ต่อจำนวนการว่างงานด้วยแบบจำลองกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Square: OLS) พบว่า การเปลี่ยนแปลงของ Real GDP ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของจำนวนผู้ว่างงานในทิศทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99
- กล่าวคือ เมื่อ Real GDP เพิ่มขึ้น 1 ล้านบาท ส่งผลให้จำนวนผู้ว่างงานลดลง 0.00034 พันคน

- จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 เป็นผลให้เศรษฐกิจซบเซา ซึ่งมีการคาดการณ์ว่า Real GDP Growth จะลดตัวลง(โดยเฉลี่ย) ถึงร้อยละ 8.10 ในปี 2563 โดยในไตรมาสที่ 2 ปี 2563 คาดว่าจะหดตัวร้อยละ 11 และในไตรมาสที่ 3 และ 4 ในปี 2563 หดตัวเฉลี่ยเพียงร้อยละ 9.82
- ดังนั้น หาก Real GDP ลดลงจะเป็นผลทำให้เกิดการว่างงานเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

Unemployment = 1184.85 - 0.00034RGDP			
ปี	Real GDP Growth	Real GDP (ล้านบาท)	Number of Unemployment (พันคน)
2562ไตรมาสที่1	2.89	2,722,186	351
2562ไตรมาสที่2	2.40	2,730,261	377
2562ไตรมาสที่3	2.67	2,739,416	394
2562ไตรมาสที่4	1.49	2,734,186	371
2563ไตรมาสที่1	-1.77	2,673,906	395
2563ไตรมาสที่2	-11	2,429,932	359
2563ไตรมาสที่3	-9.82	2,470,405	345
2563ไตรมาสที่4	-9.82	2,465,689	347

- อย่างไรก็ตาม เมื่อทำการวิเคราะห์จำนวนผู้ว่างงานผ่านแบบจำลอง OLS พบว่า แม้ว่า Real GDP Growth จะลดลงแต่จำนวนผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยในปี 2563 มีเพียง 361,000 คน ซึ่งไม่ได้ลดลง (หรือแตกต่างจากปีก่อน ๆ) เท่าไรนัก
- ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาข้อมูลสำรวจภาวะการดำเนินงานของประชากรในเดือนเมษายน 2563 พบว่า จำนวนผู้ว่างงานตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเมษายน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเท่าไรนัก ขณะเดียวกันจำนวนผู้มีงานก็ไม่ได้เปลี่ยนแปลงเช่นกัน **แต่**เมื่อพิจารณาผู้มีงานทำที่มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงาน ทั้งที่ยังมีรายได้และไม่มีรายได้ พบว่า จากเดือนมีนาคมถึงเมษายน 2563 แรงานในกลุ่มนี้มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 938.89 และ 269.83

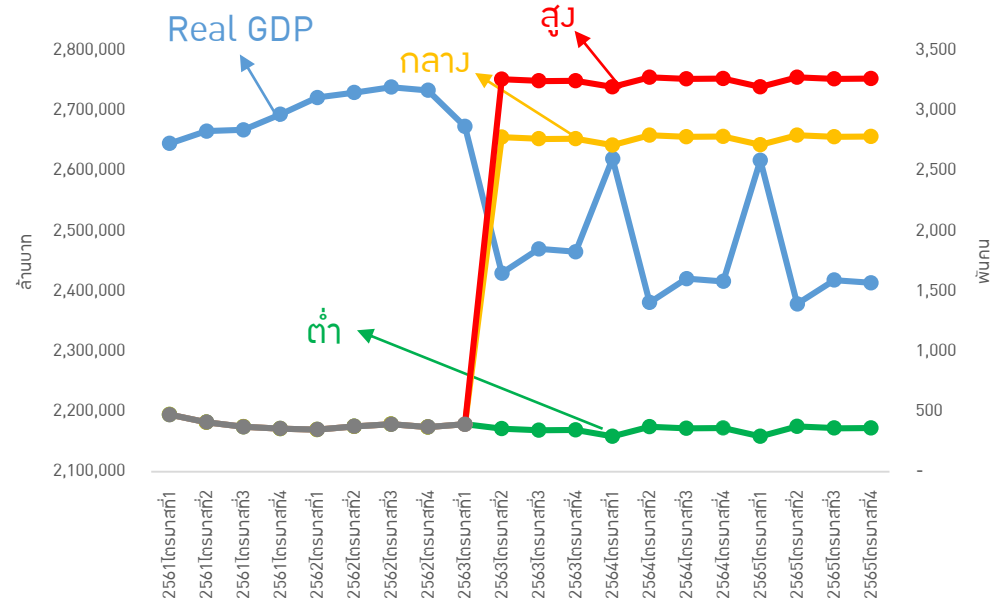
- ดังนั้น การวิเคราะห์ในครั้งนี้อาจทำการคาดการณ์จำนวนผู้ว่างงานใน 3 กรณี คือ
 1. กรณีปกติ (หรือกรณีต่ำ) ทำการคาดการณ์จำนวนผู้ว่างงานผ่านแบบจำลอง OLS
 2. กรณีปานกลาง ทำการคาดการณ์จำนวนผู้ว่างงานผ่านแบบจำลอง OLS บวกจำนวนผู้ที่มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงานและไม่มีรายได้ (เท่ากับ 2,422,000 คน)³
 3. กรณีสูง ทำการคาดการณ์จำนวนผู้ว่างงานผ่านแบบจำลอง OLS บวกจำนวนผู้ที่มีงานประจำแต่ไม่ได้ทำงานทั้งที่ไม่มีรายได้และมีรายได้ (เท่ากับ 2,904,000 คน)³



- หาก Real GDP Growth หดตัวเฉลี่ยร้อยละ 8.10 ในปี 2563 โดยในไตรมาสที่ 2 ปี 2563 หดตัวร้อยละ 11 และในไตรมาสที่ 3 และ 4 ในปี 2563 หดตัวเฉลี่ยเพียงร้อยละ 9.82
- กรณีปกติ พบว่า ในปี 2563 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 361,000 คน
- กรณีปานกลาง พบว่า ในปี 2563 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 2,783,000 คน
- กรณีสูง พบว่า ในปี 2563 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 3,265,000 คน

Unemployment = 1184.85 - 0.00034RGDP					
ปี	Real GDP Growth	Real GDP	Number of Unemployment กรณีปกติ	Number of Unemployment กรณีปานกลาง	Number of Unemployment กรณีสูง
2563ไตรมาสที่1	-1.77	2,673,906	395,000	2,817,000	3,298,000
2563ไตรมาสที่2	-11	2,429,932	359,000	2,781,000	3,263,000
2563ไตรมาสที่3	-9.82	2,470,405	345,000	2,767,000	3,249,000
2563ไตรมาสที่4	-9.82	2,465,689	347,000	2,769,000	3,250,000

- นอกจากนี้ถ้าหากปัญหาการระบาดของโควิด-19 สามารถควบคุมให้อยู่ในระดับที่สามารถบริหารจัดการได้ไปจนถึงสิ้นปี 2563 มีการผ่อนคลายให้เปิดได้ครบทุกประเภทกิจการ จะส่งผลต่อ Real GDP Growth ในแต่ละไตรมาสของปี 2564 – 2565 หดตัวเพียงร้อยละ 2 และ 0.1 ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลให้มีผู้ว่างงานจะลดลง
- กรณีปกติ พบว่า ในปี 2564 และ 2565 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 349,000 คน
- กรณีปานกลาง พบว่า ในปี 2564 และ 2565 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 2,771,000 และ 2,772,000 คน ตามลำดับ
- กรณีสูง พบว่า ในปี 2564 และ 2565 จะมีผู้ว่างงานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 3,252,000 และ 3,253,000 คน ตามลำดับ



Unemployment = 1184.85 - 0.00034RGDP					
ปี	Real GDP Growth	Real GDP	Number of กรณีปกติ	Number of กรณีปานกลาง	Number of กรณีสูง
2564ไตรมาสที่1	-2.00	2,620,428	294,000	2,716,000	3,198,000
2564ไตรมาสที่2	-2.00	2,381,334	375,000	2,797,000	3,279,000
2564ไตรมาสที่3	-2.00	2,420,997	362,000	2,784,000	3,266,000
2564ไตรมาสที่4	-2.00	2,416,375	363,000	2,785,000	3,267,000
2565ไตรมาสที่1	-0.10	2,617,807	295,000	2,717,000	3,199,000
2565ไตรมาสที่2	-0.10	2,378,952	376,000	2,798,000	3,280,000
2565ไตรมาสที่3	-0.10	2,418,576	363,000	2,785,000	3,266,000
2565ไตรมาสที่4	-0.10	2,413,959	364,000	2,786,000	3,268,000

**Thank
You**