



Environmental & Occupational HEALTH PROFILE TAK

กระบวนการทำงาน จัดทำฐานข้อมูลอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของจังหวัดตาก



นำเสนอผู้บริหาร: นายอดิสรณ์ วรรณะศักดิ์



จัดตั้งคณะทำงานจากหลากหลายหน่วยงาน



นำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS. ร่วมกันดำเนินงาน



ร่วมดำเนินการ: ร่วมแลกเปลี่ยน :ร่วมพัฒนา

ขอบเขตการนำเสนอ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ประชากร
- 3 การประกอบอาชีพสูงสุด 10 อันดับแรก
4. พื้นที่ประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่สำคัญ
5. หน่วยบริการสาธารณสุข (จำนวน/บุคลากร/คลินิกโรคจากการประกอบอาชีพ/เครื่องมือ)
6. สถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

ส่วนที่ ๒ ข้อมูล ENV. & OCC.

1. ข้อมูลการดำเนินงาน (เดิน) สำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ
2. ปริมาณสารเคมีจำแนกตามลักษณะอันตรายของ UN
3. ข้อมูลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
4. การดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังโรค/บาดเจ็บจากการทำงานเฉพาะพื้นที่/โครงการพิเศษ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลสุขภาพ

1. ข้อมูลผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน
2. ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ



ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดตาก

คำขวัญ/สถานที่ท่องเที่ยว จังหวัดตาก



• ธรรมชาติน่ายล



ภูมิพล
เชื่อนใหญ่



• พระเจ้าตาก
เกรียงไกร



เมืองไม้และ
ป่างาม



นโยบายจังหวัด

“เมืองน่าอยู่ ประตูกการค้าชายแดน”

ยุทธศาสตร์จังหวัดตาก

1. การพัฒนา
คุณภาพชีวิต
ประชาชน
และแก้ไข
ปัญหาความ
ยากจน

2. การจัดการ
ทรัพยากร
ธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

3. การพัฒนา
ผลิตภาพทาง
การเกษตร

4. การส่งเสริม
การท่องเที่ยว
สินค้า OTOP
และการค้า
ชายแดน

5. การบริหาร
จัดการภาครัฐ
และการรักษา
ความมั่นคง
ชายแดนและ
ความสงบ
เรียบร้อย

จังหวัดตาก



เมียนมา

ที่ตั้งและอาณาเขต

พื้นที่

- 16,408 ตารางกิโลเมตร
- แนวชายแดน 560 กิโลเมตร
- ตาก-กรุงเทพ 426 กิโลเมตร

การปกครอง

9 อำเภอ / 63 ตำบล / 562 หมู่บ้าน
84 ชุมชน / 49 อบต. / 1 เทศบาลนคร
1 เทศบาลเมือง / 17 เทศบาลตำบล
208,404 หลังคาเรือน

มิถุนายน 61

- 1.การคมนาคมและขนส่งทางบก
- 2.การคมนาคมและขนส่งทางอากาศ



(East – West Economic Corridor : EWEC)



ข้อมูลเศรษฐกิจ: ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด

(Gross Provincial Product : GPP) ปี 2558

ลำดับ	จังหวัดในกลุ่มภาคเหนือตอนล่าง ¹	มูลค่า (ล้านบาท)
1	เพชรบูรณ์	84,912
2	พิษณุโลก	82,417
3	ตาก	45,188
4	สุโขทัย	37,188
5	อุตรดิตถ์	31,059

ลำดับ	จังหวัดในระดับประเทศ	มูลค่า (ล้านบาท)
1	กรุงเทพมหานคร	4,437,405
2	ระยอง	862,613
3	ชลบุรี	809,480
4	สมุทรปราการ	685,392
49	ตาก	45,188

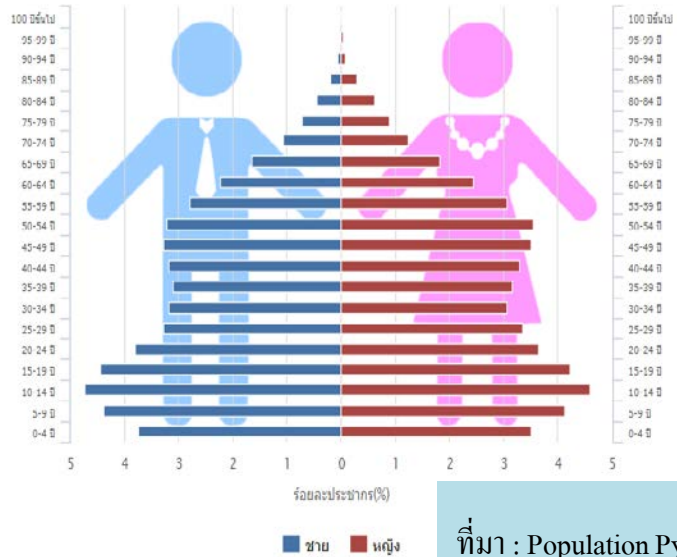
รายการ	2556	2557	2558	2559	2560
ผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)	40,144	43,084	45,188	46,349	49,268
ผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาคงที่ (ล้านบาท)	24,814	25,286	25,929	26,891	27,576
ผลิตภัณฑ์มวลรวม ต่อหัว (บาท/คน/ปี)	77,834	84,056	88,680	84,455	89,538

¹สำนักงานคลังจังหวัดตาก , ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2560

ประชากรจังหวัดตาก ปี 2560

(961,000 คน)

ปีรวมประชากร ปี 2560

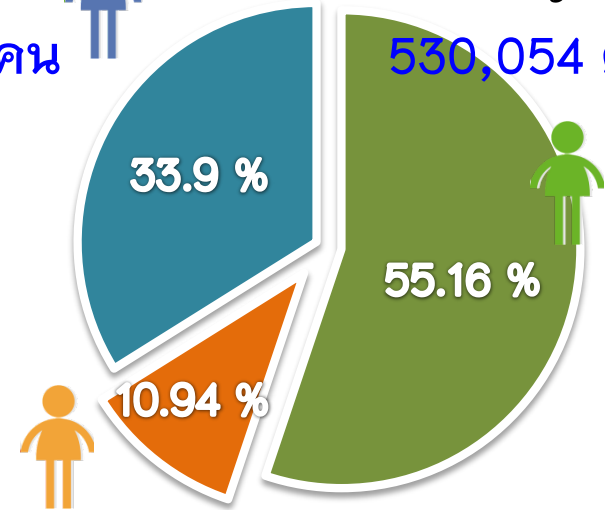


ที่มา : Population Pyramids จาก HDC.

ประชากรต่างด้าว
325,787 คน



ประชากรสัญชาติไทย
530,054 คน



ประชากรที่อยู่ในทะเบียนราษฎรแต่มิใช่สัญชาติไทย

105,159 คน

ที่มา : งานศูนย์ข้อมูล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก

ประชากรกลุ่มเปราะบาง



■ 0-14 ปี

■ 15-59 ปี

■ 60 ขึ้นไป

■ หญิงตั้งครรภ์

■ ผู้พิการ

มิถุนายน 61 แม่สอด

แม่ระมาด

พปพระ

ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากรจำแนกไทยและต่างด้าว ปี 2560

อำเภอ	ประชากรตามสถิติทางการทะเบียน		รวม	ประชากรต่างด้าว			รวม	รวมทั้งหมด
	สัญชาติไทย	มิใช่สัญชาติไทย		แรงงาน ชั้นทะเบียน	ต่างด้าวไม่ได้อยู่ ในระบบทะเบียน	ผู้หนีภัย		
เมือง	101,749	261	102,010	62	1,346	0	1,408	103,418
บ้านตาก	44,354	78	44,432	86	8	0	94	44,526
สามเงา	30,699	34	30,733	8	0		8	30,741
วังเจ้า	32,412	939	33,351	227	9	0	236	33,587
แม่ระมาด	49,297	8,077	57,374	5,604	8,647	0	14,251	71,625
ท่าสองยาง	68,263	19,000	87,263	827	12,881	4,4529	58,237	145,500
แม่สอด	113,420	43,477	156,897	61,520	104,306	0	165,826	322,723
พบพระ	61,057	19,542	80,599	3,775	30,704	12,000	46,479	127,078
อุ้มผาง	28,803	13,751	42,554	143	29,747	9,358	39,248	81,802
รวม	530,054	105,159	635,213	72,252	187,648	65,887	325,787	961,000
แหล่งข้อมูลจากสถิติทางการทะเบียน มกราคม 61 http://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/				แหล่งข้อมูลจากการสำรวจในพื้นที่ (งานสาธารณสุขชายแดน)				

ประชากรไทยและต่างด้าวจำแนกรายอำเภอ ปี 2560

อำเภอแม่สอด

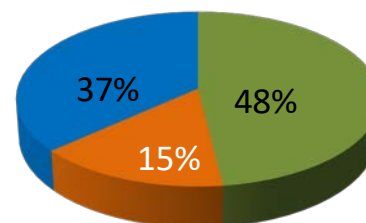
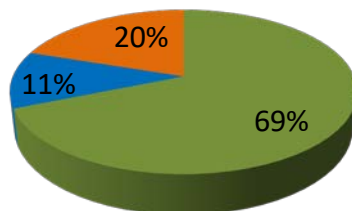
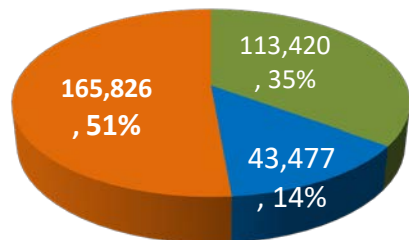
322,723 คน

อำเภอแม่ระมาด

71,625 คน

อำเภอพบพระ

12,7078 คน



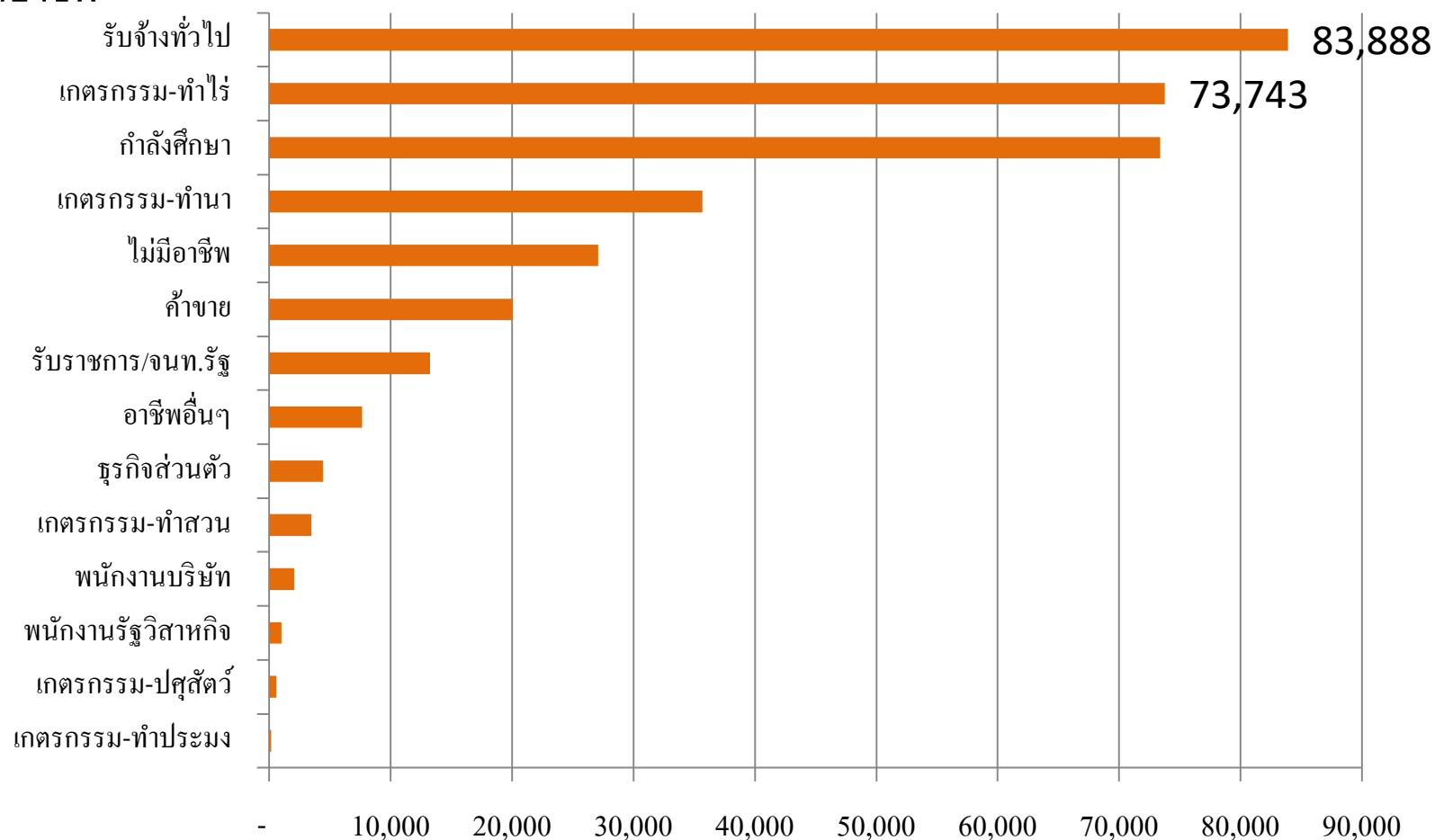
- 1. สัญชาติไทย
- 2. มิใช่สัญชาติไทย
- 3. ต่างด้าว

One Stop Service ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดตาก

อำเภอ	จำนวนแรงงานต่างด้าวขึ้นทะเบียน และซื้อหลักประกันสุขภาพ (คน)			
	2557	2558	2559	2560
แม่สอด	40,652	25,697	14,920	21,234
แม่ระมาด	0	1,872	572	-
พบพระ	15,397	6,584	3,367	-
รวม	56,049	34,153	18,859	21,234

ข้อมูลการประกอบอาชีพ ของจังหวัดตาก ปี 2560

ประเภทอาชีพ



ที่มา : สำนักงานจังหวัดตาก

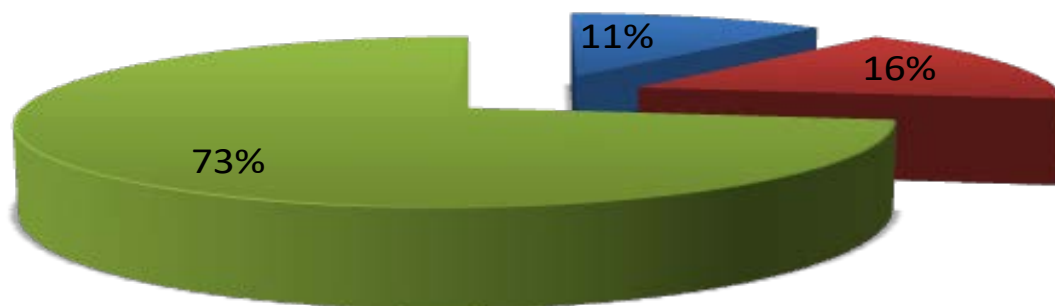


ส่วนที่ 2 ข้อมูล ENV. & OCC.

ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามจำพวกโรงงาน

ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ในพื้นที่จังหวัดตาก ณ มีนาคม ปี2561

ทั้งหมด 717 แห่ง



■ จำพวกที่ 1

■ จำพวกที่ 2

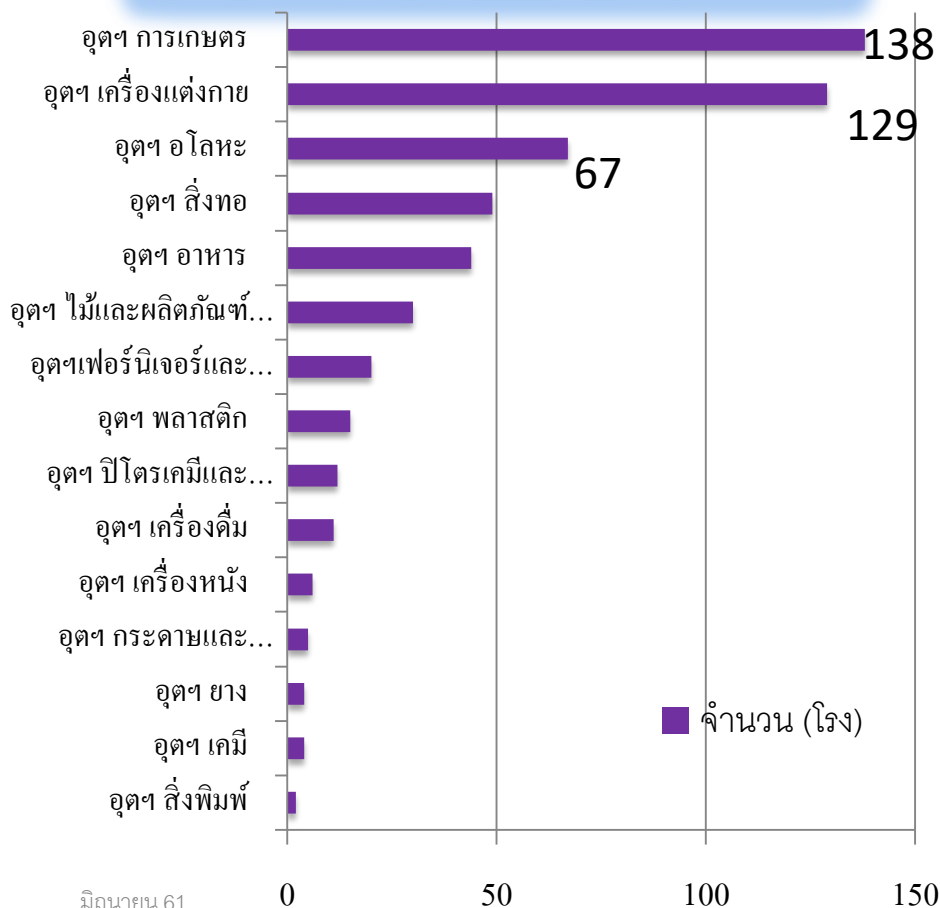
■ จำพวกที่ 3

จำพวกที่	จำนวนโรงงาน (โรงงาน)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)			แรงม้า
			ชาย	หญิง	รวม	
๑	๘๓	๑๑๓,๓๑๗,๘๘๐	๓๖๘	๑๗๗	๕๔๕	๙๓๒.๗๗
๒	๑๑๓	๒๕๐,๑๗๙,๐๐๐	๙๑๐	๑,๘๐๙	๒,๗๑๙	๒,๒๕๓.๘๘
๓	๕๒๑	๑๙,๙๙๙,๘๙๓,๖๑๔	๑๖,๒๖๐	๓๒,๔๐๐	๔๘,๖๖๐	๑,๓๘๘,๑๔๓.๔๒
รวม	๗๑๗	๒๐,๓๗๖,๔๑๖,๒๔๒	๑๗,๖๗๘	๓๕,๑๕๕	๕๒,๘๓๔	๑,๓๙๒,๗๐๓.๘๖

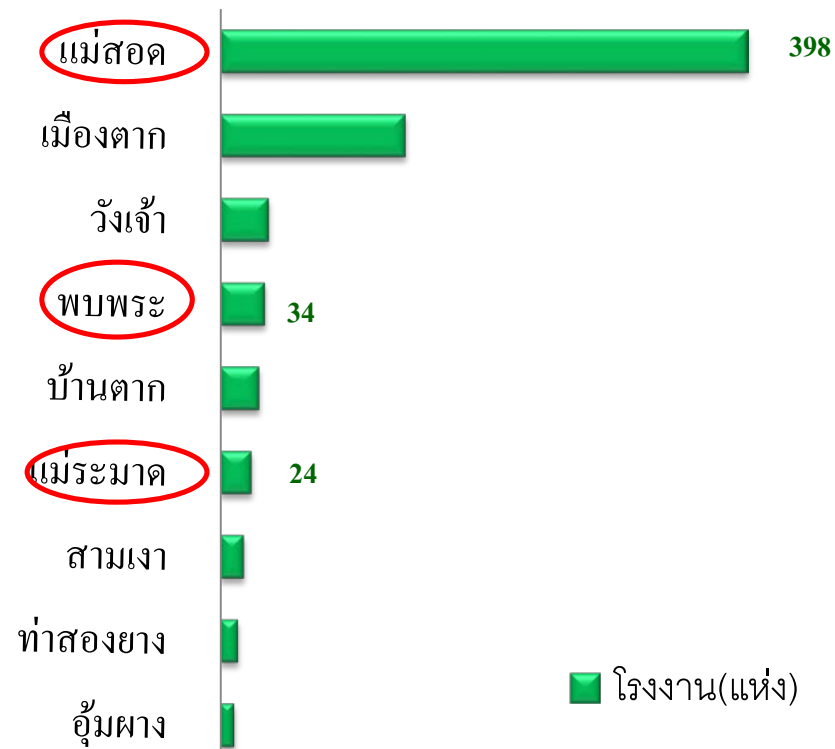
ที่มา: รายงานความเคลื่อนไหวการลงทุนฯ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก ณ วันที่ 30 มีนาคม 2561

ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดตาก ปี2561

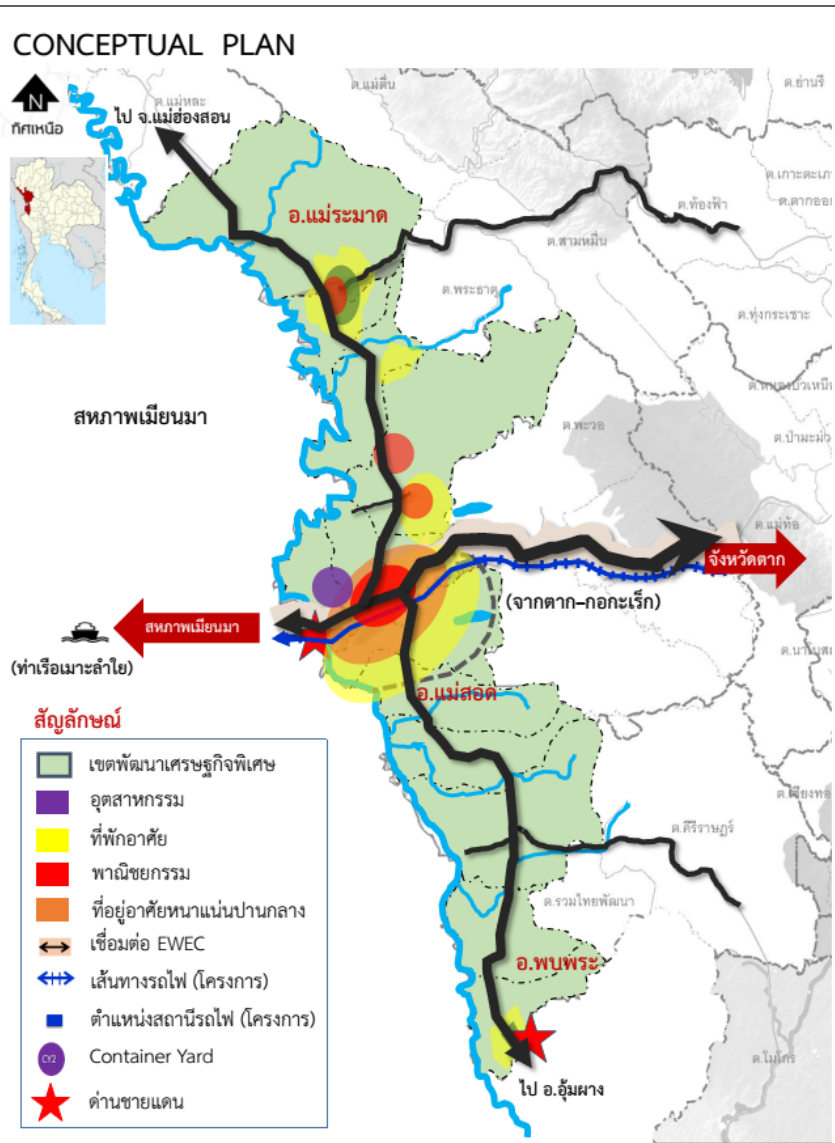
โรงงานอุตสาหกรรม 15 อันดับแรก



โรงงานอุตสาหกรรมจำแนกรายอำเภอ



พื้นที่ประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่สำคัญ



ขอเขตพื้นที่ รวม 1,419 ตร.กม.

ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ 14 ตำบล

●**อำเภอแม่สอด** พื้นที่ 793.70 ตร.กม. , 8 ตำบล
ตำบลแม่สอด ตำบลแม่ตาว ตำบลท่าสายลวด
ตำบลพระธาตุผาแดง ตำบลแม่กาษา ตำบลแม่ปะ
ตำบลมหาวัน และตำบลแม่กุ

●**อำเภอพบพระ** พื้นที่ 419.40 ตร.กม. , 3 ตำบล
ตำบลพบพระ ตำบลช่องแคบ และตำบลวาลีย์

● **อำเภอแม่ระมาด** พื้นที่ 205.90 ตร.กม. ,3 ตำบล
ตำบลแม่ระมาด ตำบลแม่จะเวา และตำบลชะเนือ

ที่มา : กรมโยธาธิการและผังเมือง

อุตสาหกรรมเลี้ยง 12 ประเภท ตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)



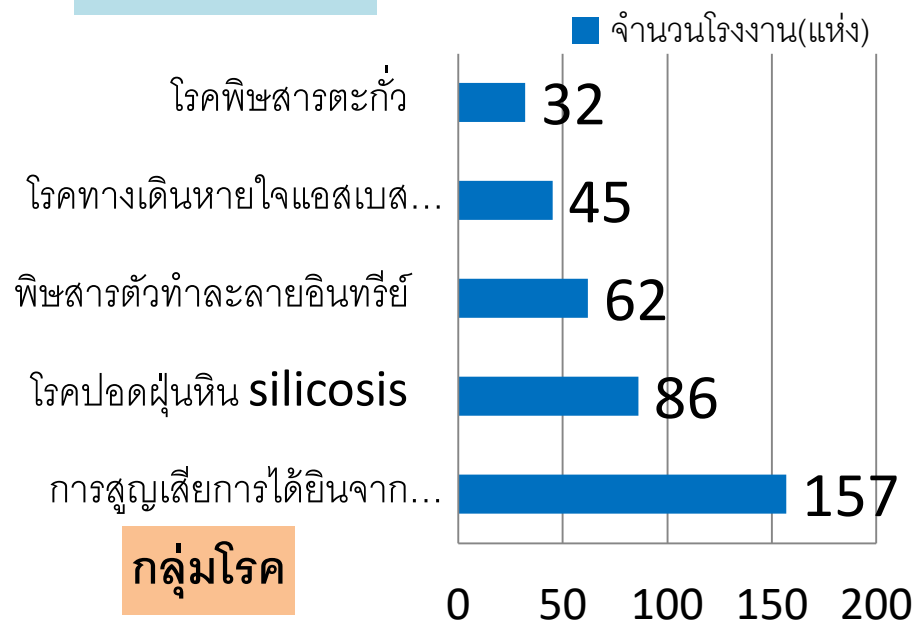
จำนวนประเภทอุตสาหกรรมที่ เสี่ยงต่อกลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง

ทั้งหมด 45 ประเภท

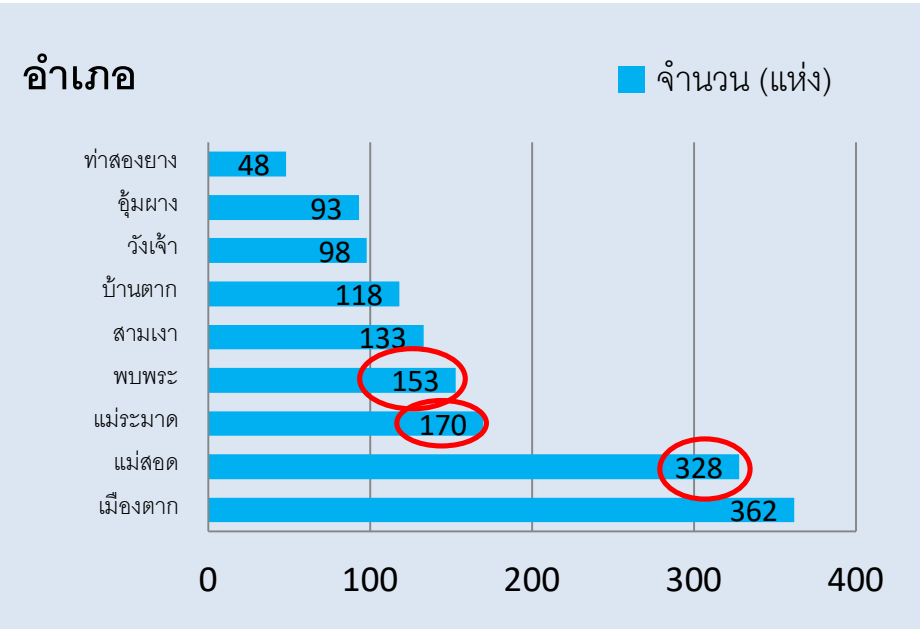


จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ เสี่ยงต่อกลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง

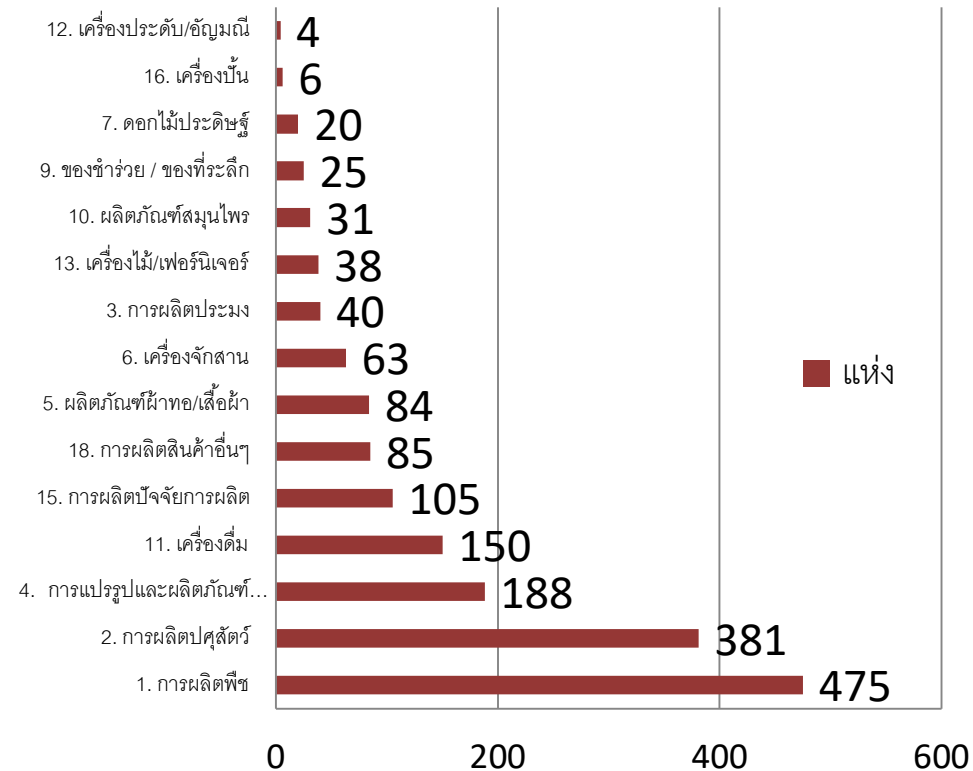
ทั้งหมด 157 แห่ง



จำนวนวิสาหกิจชุมชน แยกรายอำเภอ พื้นที่จังหวัดตาก



วิสาหกิจชุมชน แยกประเภทกิจการ พื้นที่จังหวัดตาก



สิ่งที่ต้องพัฒนาต่อ:
 จำแนกรายอำเภอเพื่อการเฝ้าระวังต่อสุขภาพ

สถานบริการสาธารณสุขในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(รพ.สต.) 115 แห่ง

ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (ศสม.)
3 แห่ง

ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง
(ศตม.) (แม่สอด) 1 แห่ง

สถานบริการสาธารณสุขชุมชน
(สสช.) 28 แห่ง



สุขศาลา 29 แห่ง
(บ้านตาก 1 แห่ง / สามเงา 1 แห่ง /
ท่าสองยาง 7 แห่ง / แม่ระมาด 2 แห่ง /
วังเจ้า 1 แห่ง / อุ้มผาง 16 แห่ง /
แม่สอด 1 แห่ง)

Health post 2 แห่ง

(แม่สอด : ศูนย์สุขภาพชุมชนอิสลาม /
ศูนย์สุขภาพชุมชนมะดินะห์)

Malaria post 112 แห่ง

(พบพระ 10 แห่ง / ท่าสองยาง 59 แห่ง /
แม่สอด 8 แห่ง / แม่ระมาด 20 แห่ง /
อุ้มผาง 15 แห่ง)

สถานบริการสาธารณสุขในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดตาก



ประเภท	จำนวน (แห่ง)
1. สถานบริการสุขภาพ	
- รพ.สต.	27
- รพช.	2
- รพท.	1
- โรงพยาบาลเอกชน	2
- ศูนย์บริการสาธารณสุข	1 (เทศบาลนครแม่สอด)
- สถานบริการสาธารณสุขชุมชน	3
- Health Post	4
- Malaria Post	13
- Mae Tao clinic	1
2. ขนาดโรงพยาบาล (จำนวนเตียง)	
- รพช.(เตียง/แห่ง)	100/1 (แม่ระมาด) และ 75/1 (พบพระ)
- รพท. (เตียง/แห่ง)	20

ข้อมูลจำนวนบุคลากร จำแนกอำเภอที่กำหนดเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จำแนกตามวิชาชีพสำคัญ ปี 2561

อำเภอ	สายวิชาชีพ	จำนวนบุคลากร (คน)		
		กรอบควรมีชั้นสูง	ปฏิบัติงานจริง	ขาดแคลน
แม่สอด	แพทย์	93	54	39
	ทันตแพทย์	15	14	1
	เภสัชกร	31	24	7
	พยาบาลวิชาชีพ	424	351	73
แม่ระมาด	แพทย์	19	9	10
	ทันตแพทย์	5	4	1
	เภสัชกร	9	7	2
	พยาบาลวิชาชีพ	107	91	16
พบพระ	แพทย์	12	8	4
	ทันตแพทย์	6	6	0
	เภสัชกร	6	5	1
	พยาบาลวิชาชีพ	63	54	9

คลินิกโรคจากการประกอบอาชีพฯ

คลินิกโรคจากการทำงาน 2 แห่ง

โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช



โรงพยาบาลแม่สอด



ผลการดำเนินงานพัฒนามาตรฐานสถานบริการสาธารณสุขด้านอาชีวอนามัย

มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัยและ เวชกรรมสิ่งแวดล้อม	โรงพยาบาล	ระดับ	ปี
ระดับโรงพยาบาลศูนย์ / โรงพยาบาลทั่วไป-	- สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	ดีมาก	2559
	- แม่สอด	ดีเด่น	2559, 2561
ระดับโรงพยาบาลชุมชน	- แม่ระมาด	เริ่มต้นพัฒนา	2561
	- พบพระ	เริ่มต้นพัฒนา	2560

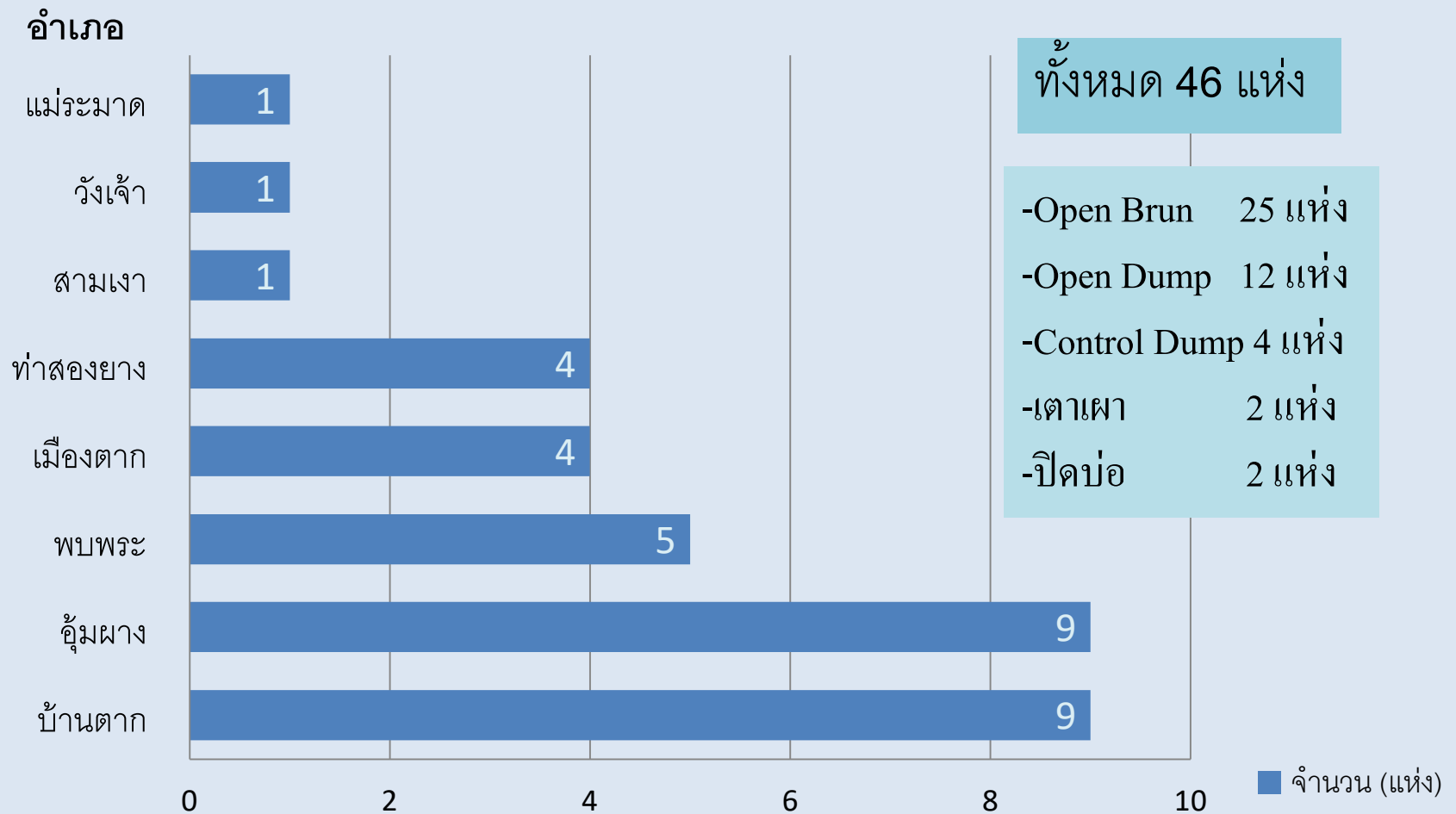
สถานการณ์ทรัพยากรบุคคลด้านอาชีวอนามัย

โรงพยาบาล	แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	พยาบาล อาชีวอนามัย 60 ชม.	พยาบาลอาชีวอนามัย 4 เดือน	นวก. อาชีวอนามัย 60 ชม.	นวก. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
สมเด็จพระเจ้า ตากสินมหาราช	0	0	1	0	1
แม่สอด	0	1	2	2	1
แม่ระมาด	0	0	0	0	0
พปพระ	0	1	0	0	0

สถานการณ์เครื่องมือด้านอาชีวอนามัย

โรง พยาบาล	เครื่องมือด้านอาชีวเวชศาสตร์				เครื่องมือด้านอาชีวสุขศาสตร์			
	สมรรถภาพ ปอด	สมรรถภาพ การได้ยิน	สมรรถภาพ ตา	สมรรถภาพ ทางกาย	เครื่องวัด ระดับเสียง	เครื่องวัดความ เข้มของแสง	เครื่องวัดระดับ ความร้อน	เครื่องวัดฝุ่น
สมเด็จพระเจ้า ตากสินฯ	1	1	1	1	1	1	1	0
แม่สอด	2	1	2	1	1	1	1	1
แม่ระมาด	1	1	1	0	0	0	0	0
พปพระ	1	1	1	1	0	0	0	0

ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จำแนกรายอำเภอ จังหวัดตาก



ที่มา : สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดตาก ณ มิถุนายน 2561

การดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยง ในสถานประกอบการ (Walkthrough Survey)

ความเสี่ยง	จำนวนที่ตรวจ (แห่ง)	จำนวนที่พบ (แห่ง)	ร้อยละ
แสงสว่าง	11	8	72.73
เสียง	11	5	45.45
ความร้อน	11	8	72.73
สารเคมี	11	8	72.73
อันตรายจากเครื่องจักร	11	7	63.64
ฝุ่นฝ้ายและฝุ่นอื่นๆ	11	4	36.36
การยศาสตร์	11	9	81.82
ที่มา :โรงพยาบาลแม่สอด			

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานประกอบการ อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก

พารามิเตอร์	ตรวจ (แห่ง)	ผ่าน	ร้อยละ
แสงสว่าง	25	25	100
เสียง	24	24	100
ความร้อน	5	5	100
ฝุ่น	13	13	100

หมายเหตุ: ส่วนใหญ่ตรวจโรงงานประเภทผลิตเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย

ที่มา : สนง.สวัสดิการฯ (อ.แม่สวดทั้งหมด)

**ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานในหน่วยบริการสาธารณสุข
อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก**

สถานที่ตรวจ	พารามิเตอร์	ตรวจ (จุด)	ผ่าน	ร้อยละ
โรงพยาบาล แม่สวด	แสงสว่าง	448	201	44.87
	เสียง	-	-	-
	ความร้อน	17	15	88.24
	ไนตรัสออกไซด์	6	6	100
	ไนตรัสออกไซด์	3	1	33.33

สถานการณ์และการเฝ้าระวังผลกระทบจากหมอกควัน ช่วงอันตราย 60 วัน (10 กพ. – 10 เมย. 2561) ของจังหวัดตาก

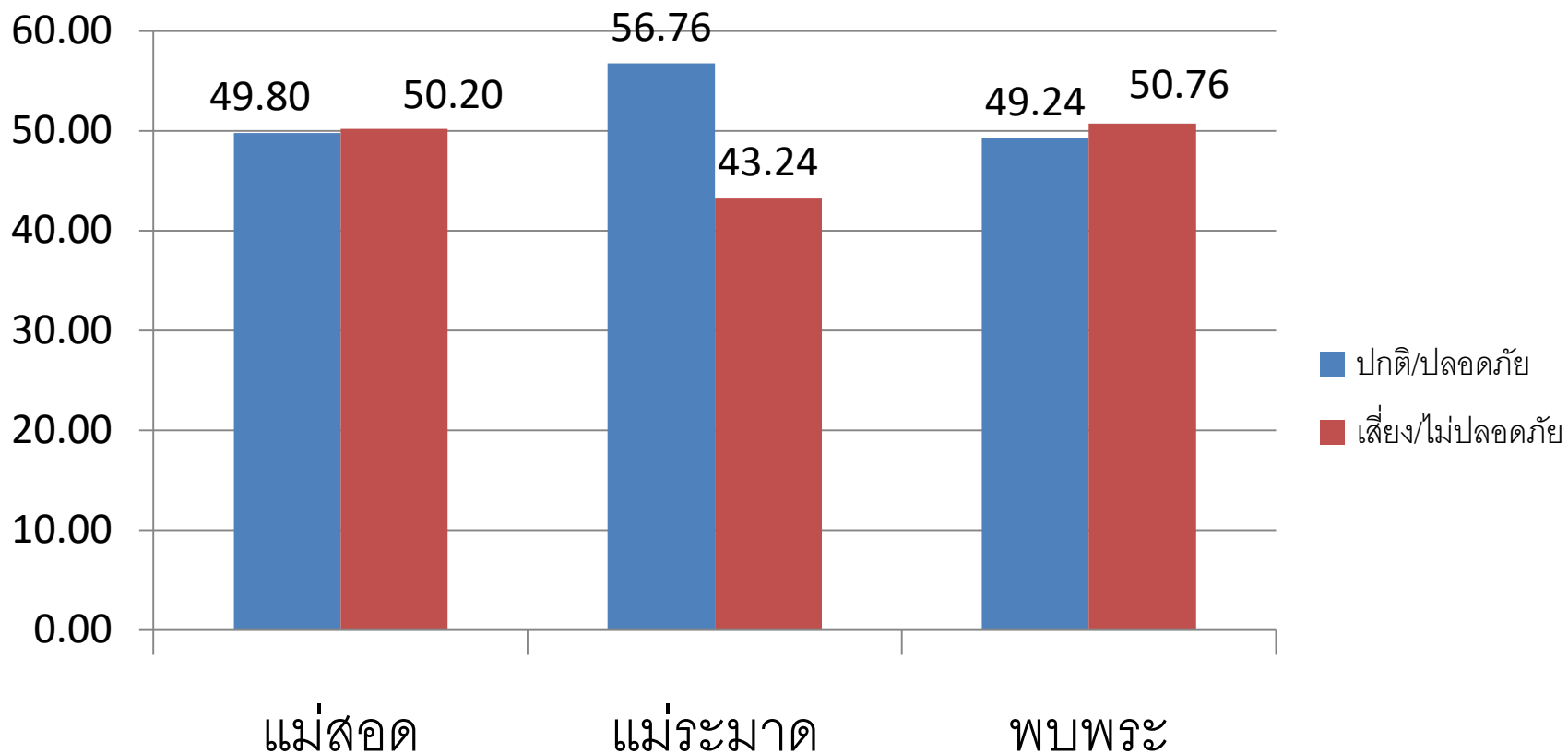
รายการ	PM ₁₀	PM _{2.5}	หมายเหตุ
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	31.5 – 192.1 มคก./ลบ.ม.	15.4 – 133.2 มคก./ลบ.ม.	
ค่าสูงสุดตลอดช่วง 60 วัน	51.6 – 297.8 มคก./ลบ.ม.	28.7 – 242.4 มคก./ลบ.ม.	
ค่าต่ำสุดตรวจช่วง 60 วัน	17.5 – 122.1	2.3 – 80.5	
จำนวนวันที่เกินค่า มาตรฐาน	20 วัน (ร้อยละ 33.3) *ค่ามาตรฐานที่ 120 มคก./ลบ.ม.	41 วัน (ร้อยละ 68.3) *ค่ามาตรฐานที่ 50 มคก./ลบ.ม.	มีจำนวนวันที่ ฝนตกอยู่ 3 วัน

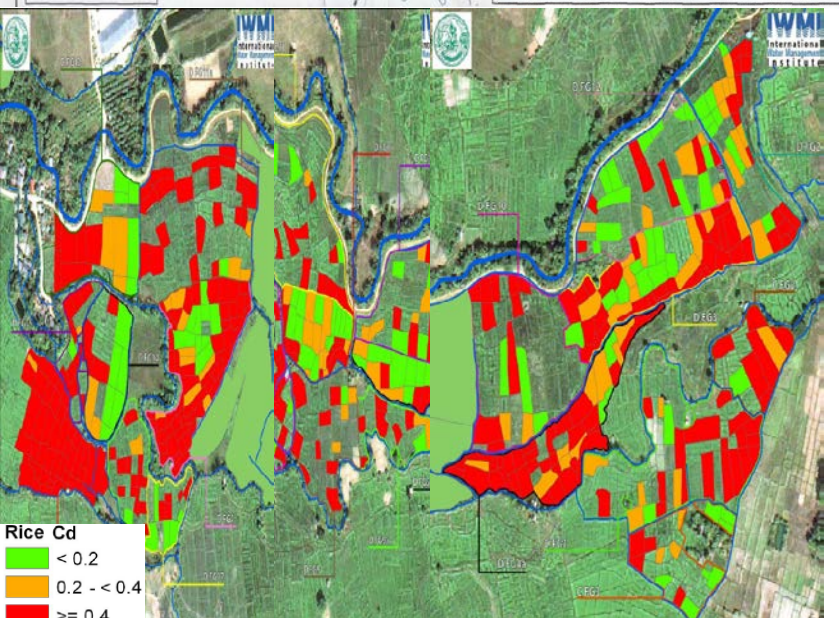
ปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงานอุตสาหกรรม ในจ.ตาก

อำเภอ	สารเคมี	ปริมาณ ต่อปี
เมือง	แอมโมเนีย	10 หลอด
	ก๊าซชีวภาพ	990,000 ลบ.ม.
บ้านตาก	แอมโมเนีย	2 หลอด
แม่สอด	ออกซิเจนเหลว	142,000 ลบ.ม.
	ก๊าซชีวภาพ	4.8 ล้านลบ.ม.
	แก๊ซ	48 ตัน
	โซดาแอสไไลท์	56,980 กก.
	กำมะถันแท่ง	5,195 กก.
	สารส้มขุนผง	61,950 กก.
	ปูนขาว	1,225 กก.
	คลอรีนผง 65%	2,650 กก.
	โซดาไฟน้ำ	1,243 กก.
	คลอรีนน้ำ 10%	5,320 กก.
	โซเดียมเมตาไบซัลไฟท์	9,175 กก.
ท่าสองยาง	น้ำมันดีเซล	17,460 ลิตร
อุ้มผาง	น้ำมันดีเซล	756,000 ลิตร

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก ณ 14 มีนาคม 2561

ผลการตรวจเลือดหาสารพิษตกค้างในเกษตรกร จังหวัดตากปีงบประมาณ 2559-2560





Urine Cadmium

- <1.0 - 5.0 ug/g-creatinine
- 5.1 - 10.0 ug/g-creatinine
- >10.0 ug/g-creatinine

ตำบลพระธาตุผาแดง

ตำบลแม่กุ



ส่วนที่ 3 ข้อมูลสุขภาพ ของจังหวัดตาก

ข้อมูลการตรวจสุขภาพทุกประเภท ของรพ.แม่สอด

กิจกรรม	2557	2558	2559	2560
ตรวจสุขภาพประจำปี				
- เชียงรับ	1440	1,979	2,365	2,589
- เชียงรุก	289	626	791	880
ตรวจสุขภาพแรงงานต่างชาติ	58,555	31,475	20,094	48,366
รวม	60,284	34,080	23,250	51,835



ที่มา : รพ.แม่สอด ณ ก.ย.60

การตรวจสอบรรถภาพตามความเสี่ยง

ปี / กิจกรรม	2557		2558		2559		2560	
	เชิงรับ	เชิงรุก	เชิงรับ	เชิงรุก	เชิงรับ	เชิงรุก	เชิงรับ	เชิงรุก
สมรรถภาพการมองเห็น	580	1131	275	460	301	536	312	550
สมรรถภาพปอด	554	744	237	403	371	394	284	386
สมรรถภาพการได้ยิน	386	1298	378	432	363	429	278	337
รวม	1,520	3175	890	1295	1,035	1359	874	1273

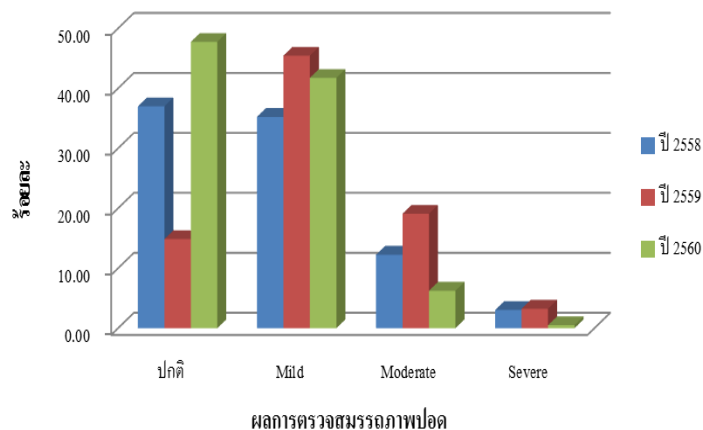
ที่มา : รพ.แม่สอด ณ ก.ย.60



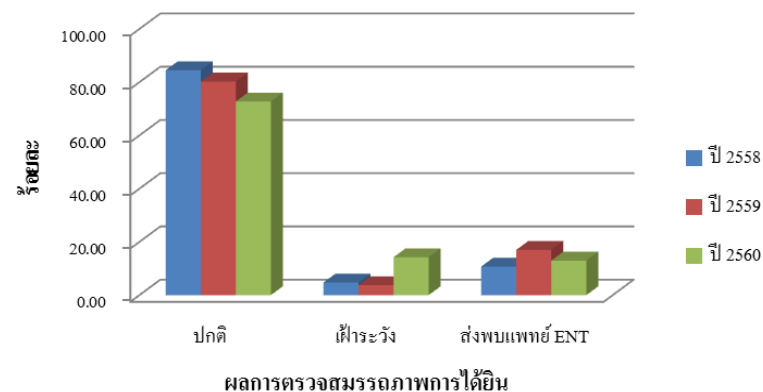
ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงานของลูกจ้าง ในสถานประกอบการ

โรงพยาบาลแม่สอดดำเนินโครงการคลินิกโรคจากการทำงาน ตั้งแต่ 2555- จนถึงปัจจุบัน

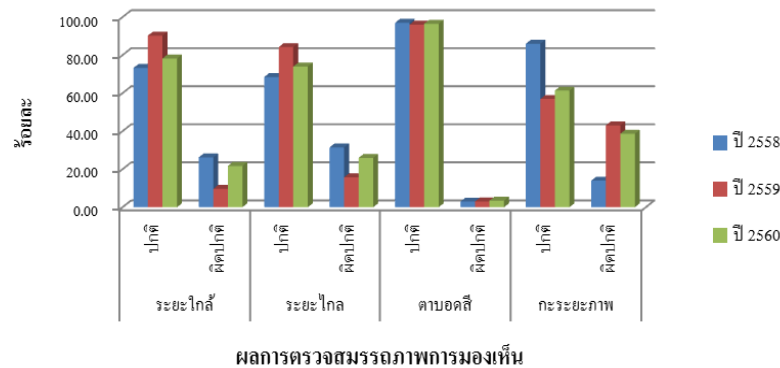
การตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานในสถานประกอบการ ปี 2558-2560



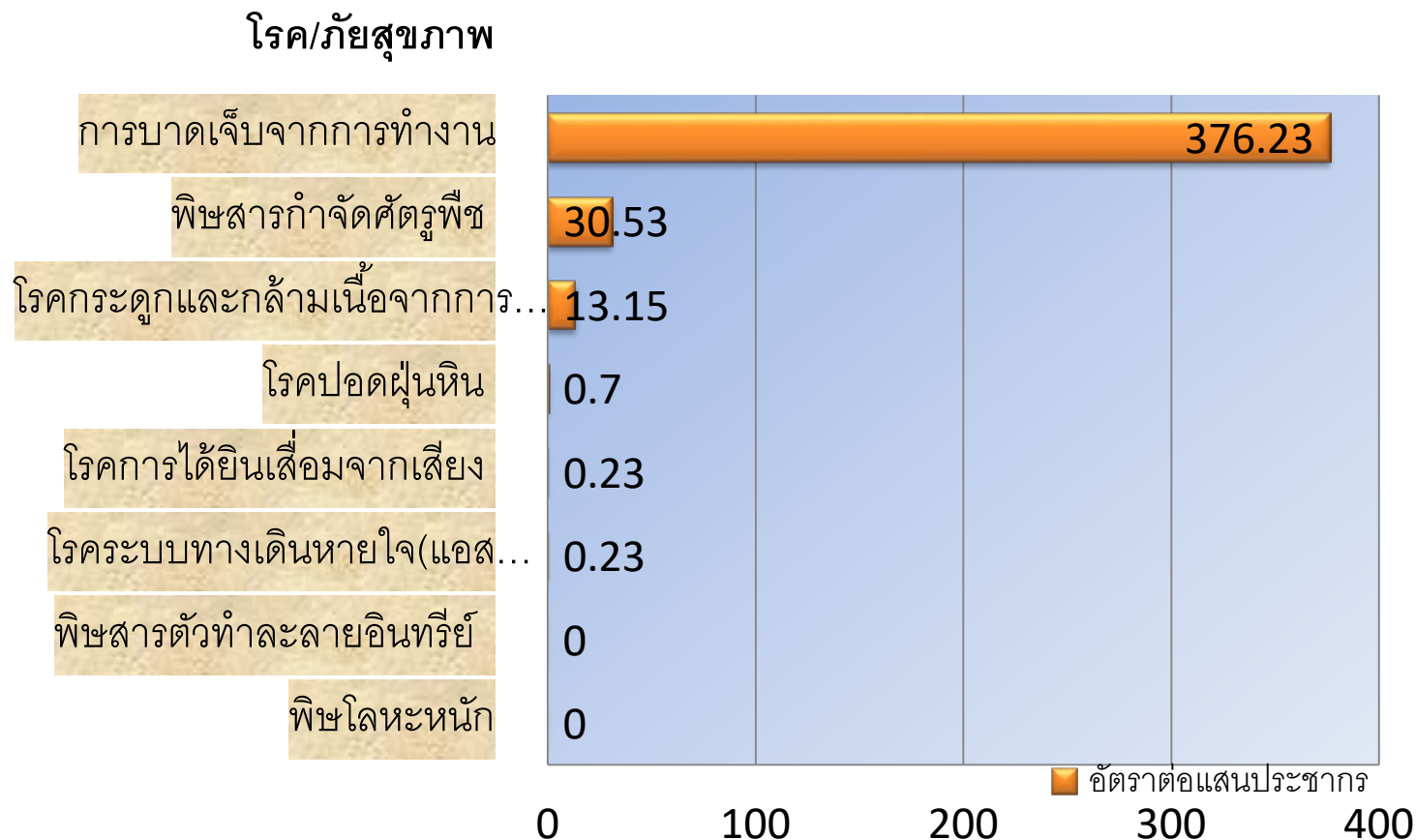
การตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในสถานประกอบการ
ปี 2558-2560



การตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานในสถานประกอบการ
ปี 2558-2560



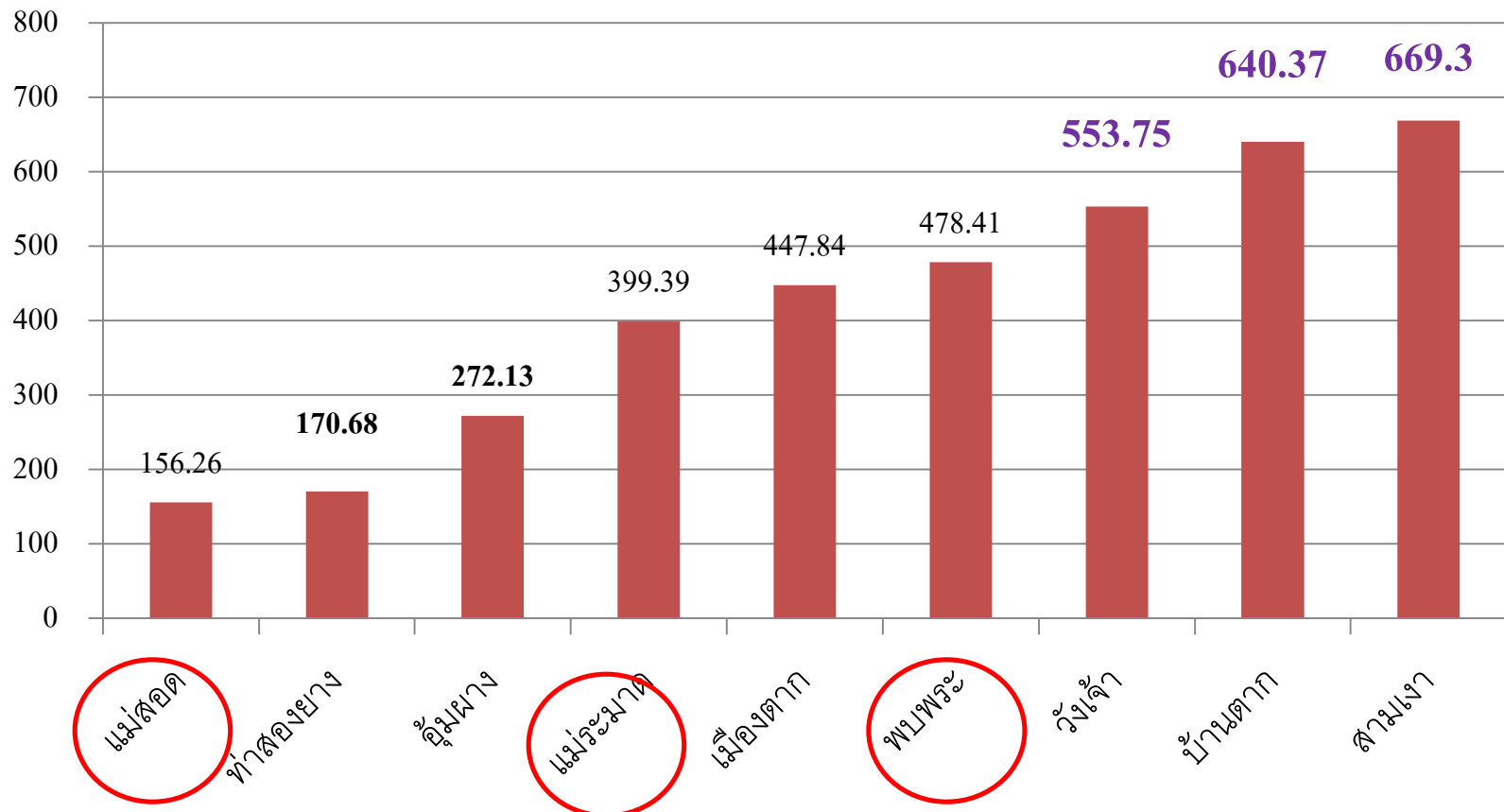
อัตราป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5 อันดับโรค ของจังหวัดตาก ปี 2560



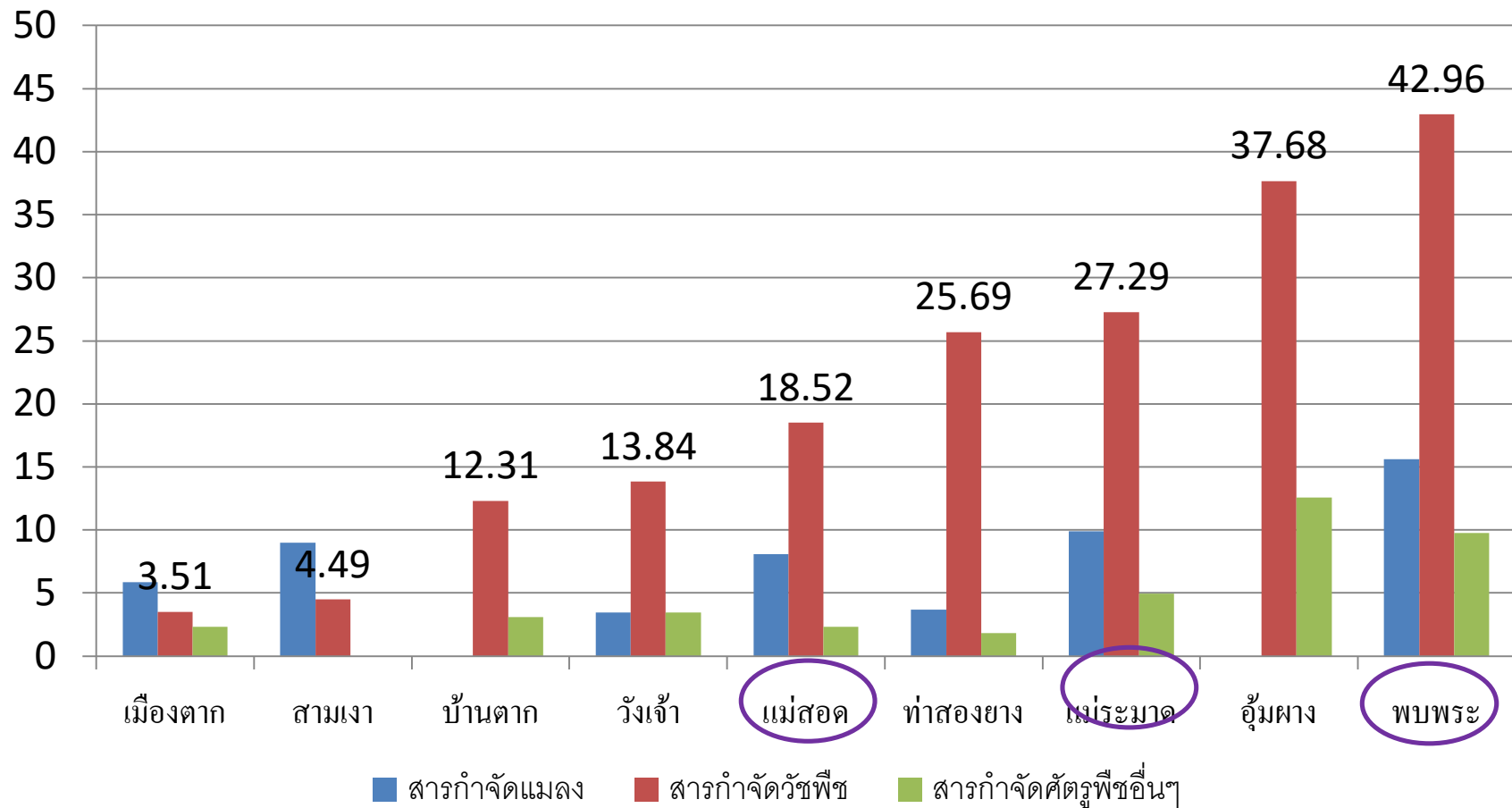
ข้อมูลการบาดเจ็บจากการทำงาน จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก ปี 2560

อัตราป่วยต่อแสนประชากร

อัตราป่วยของจังหวัด 376.23 ต่อแสนประชากร

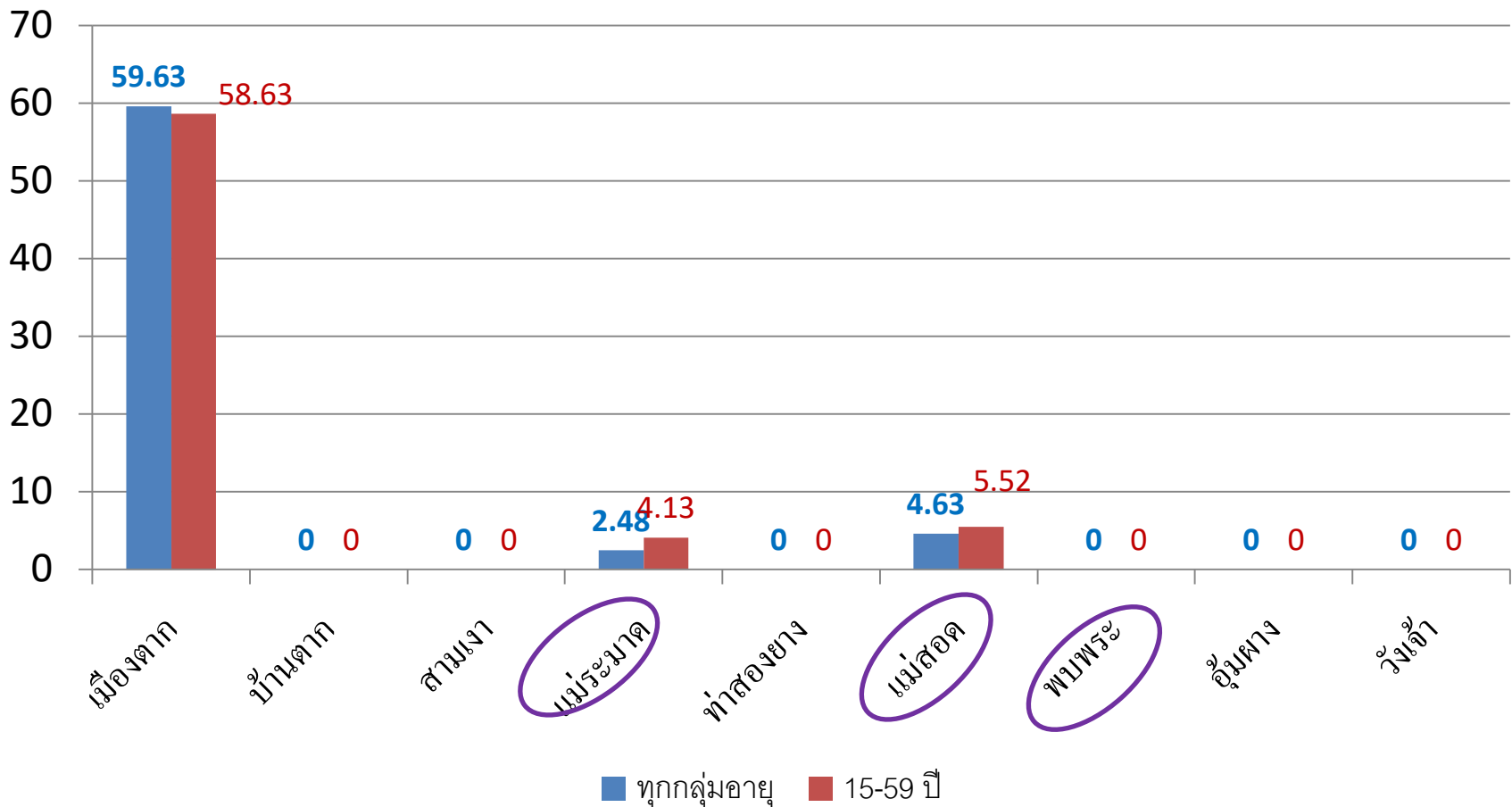


ข้อมูลผู้ป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก ปี 2560



ที่มา : HDC.(Health Data Center) : วันที่ประมวลผล :: 13 มิถุนายน 2561

อัตราป่วยต่อแสนประชากรด้วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อจากการทำงาน จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก ปี 2560

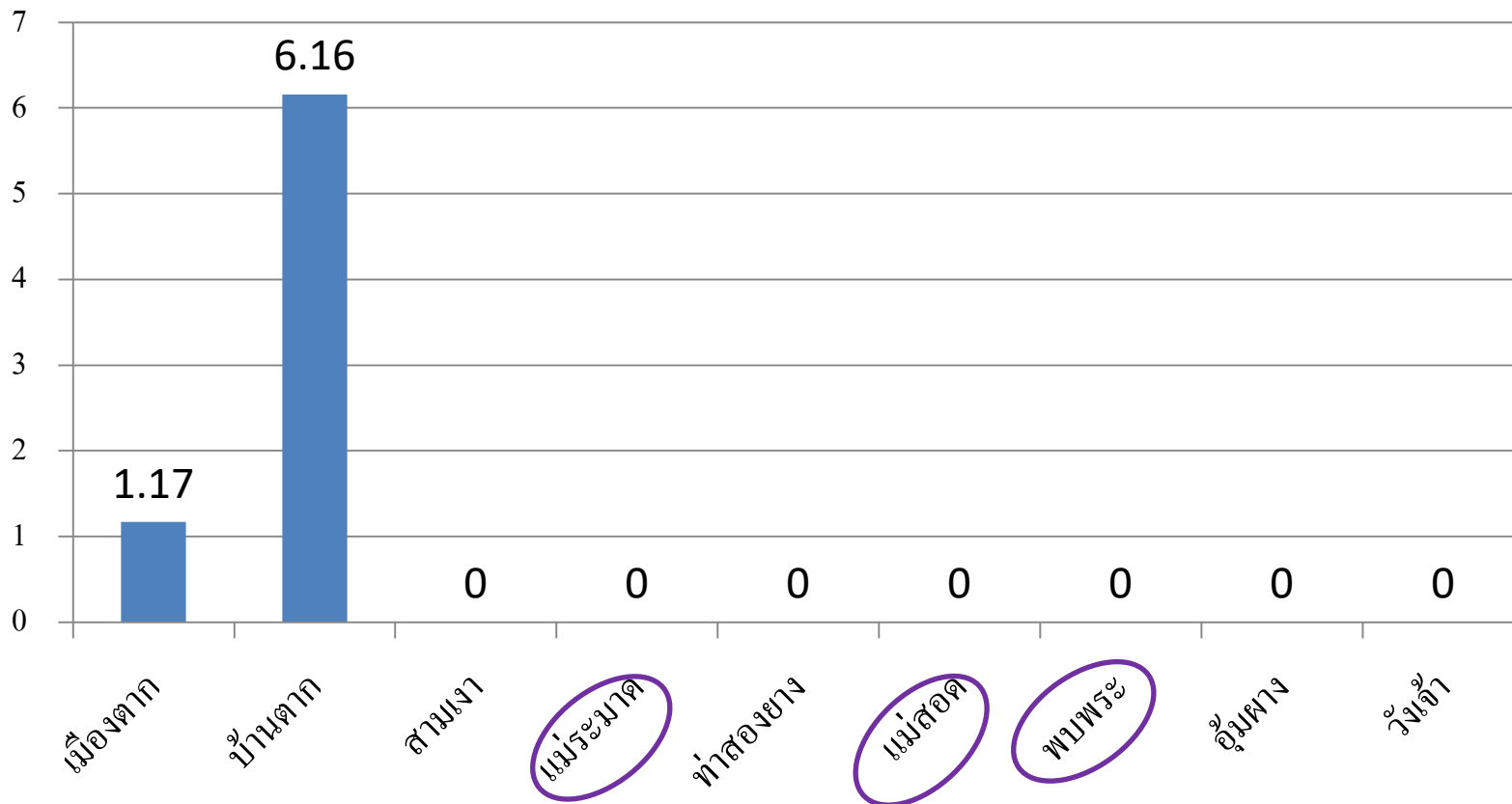


ที่มา : HDC.(Health Data Center) : วันที่ประมวลผล :: 13 มิถุนายน 2561

อัตราป่วยโรคปอดไยหิน จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก ปี 2560

อัตราป่วยของจังหวัด 0.7 ต่อแสนประชากร

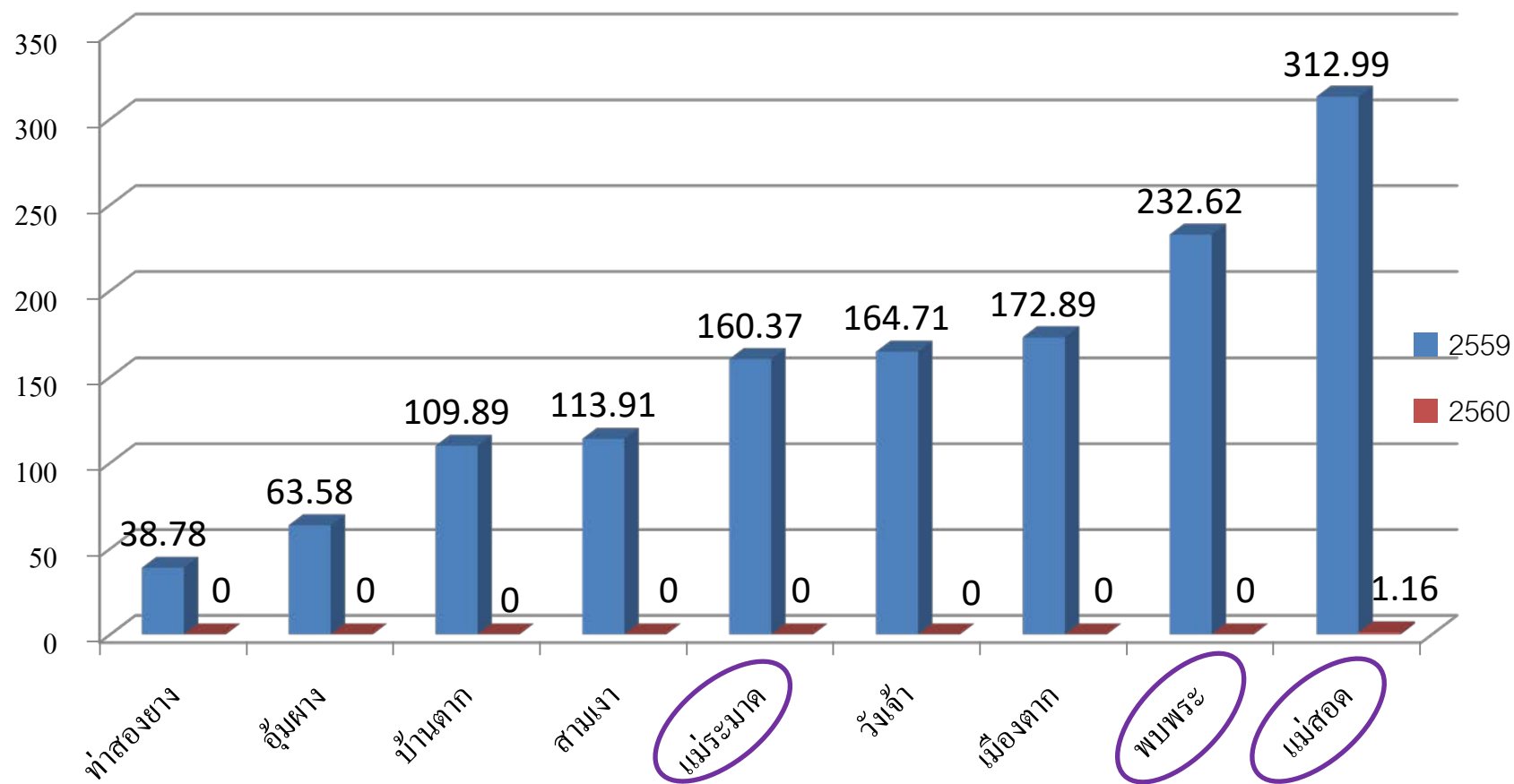
อัตราต่อแสนประชากร



อัตราป่วยโรคการไถ่ยีนจากเสียง จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก

ปี 2559-2560

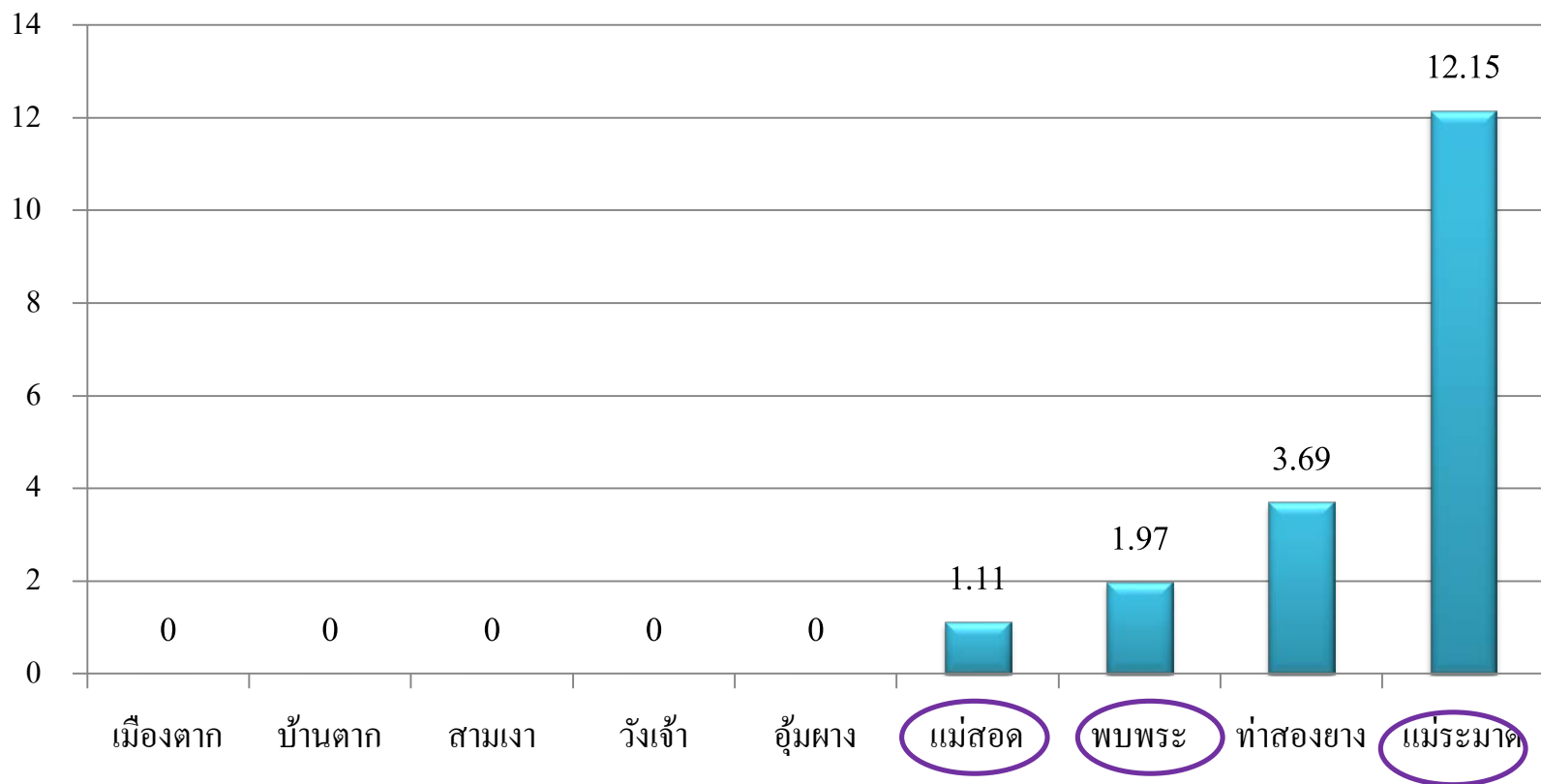
อัตราป่วยของจังหวัด 176.09 ต่อแสนประชากร



อัตราป่วยโรคจากพิษสารตัวทำลายอินทรีย์จากการทำงาน จำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดตาก ปี 2559

อัตราต่อแสนประชากร

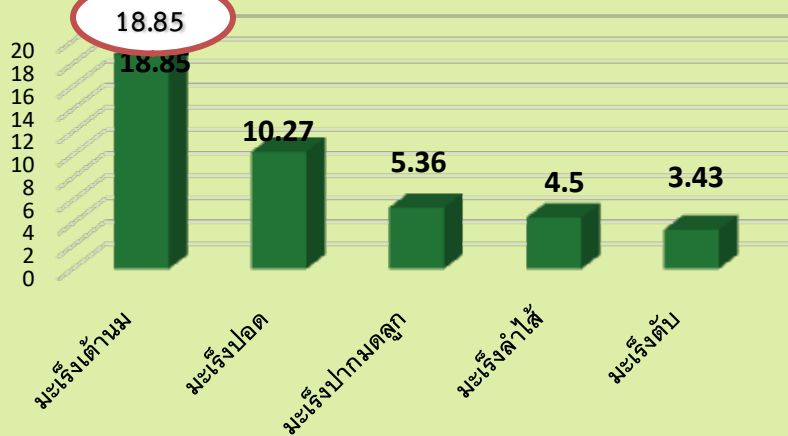
9 ราย 2.08 อัตราต่อแสนประชากร



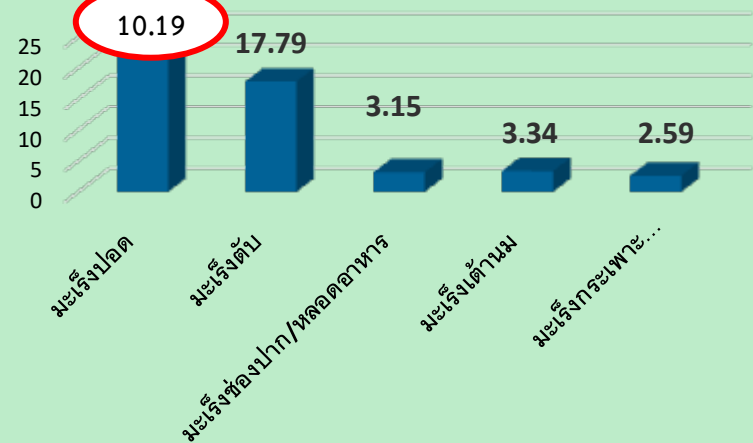
ที่มา : HDC.(Health Data Center) : วันที่ประมวลผล :: 13 มิถุนายน 2561

อัตราป่วยด้วยโรคมะเร็ง

อุบัติการณ์มะเร็ง 5 อันดับ (ต่อแสนประชากร)



สาเหตุการตายมะเร็ง 5 อันดับ (ต่อแสนประชากร)

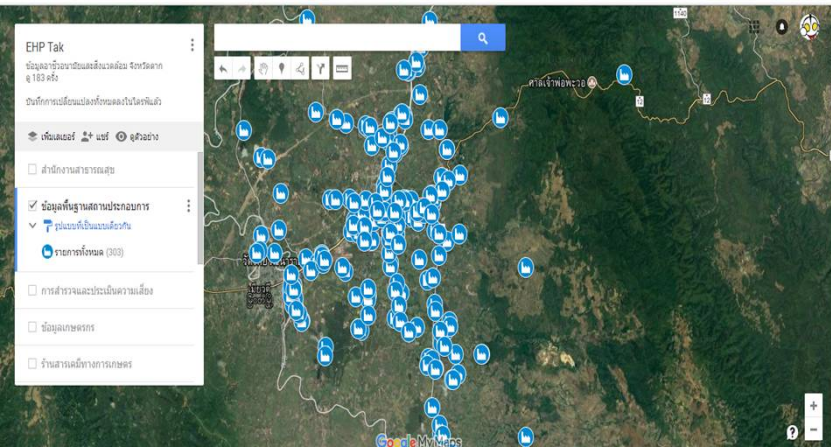


ที่มา : ประเมินสถานะสุขภาพของประชาชนจ.ตาก ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2557-2559)

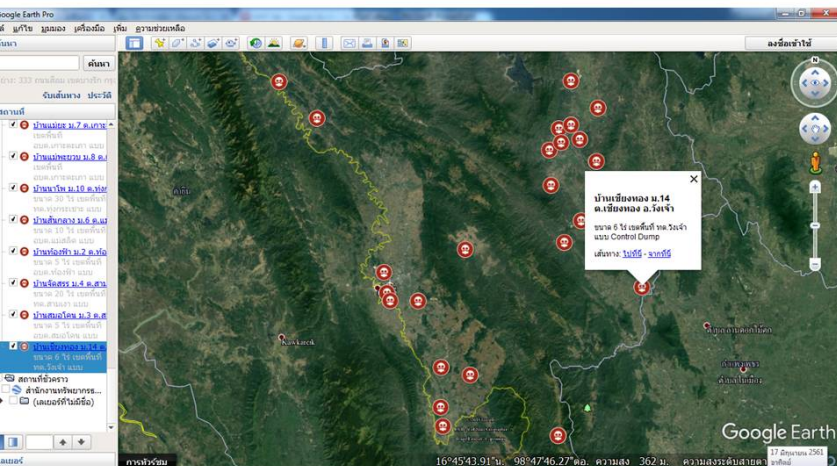
จังหวัดตาก จัดทำฐานข้อมูลอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

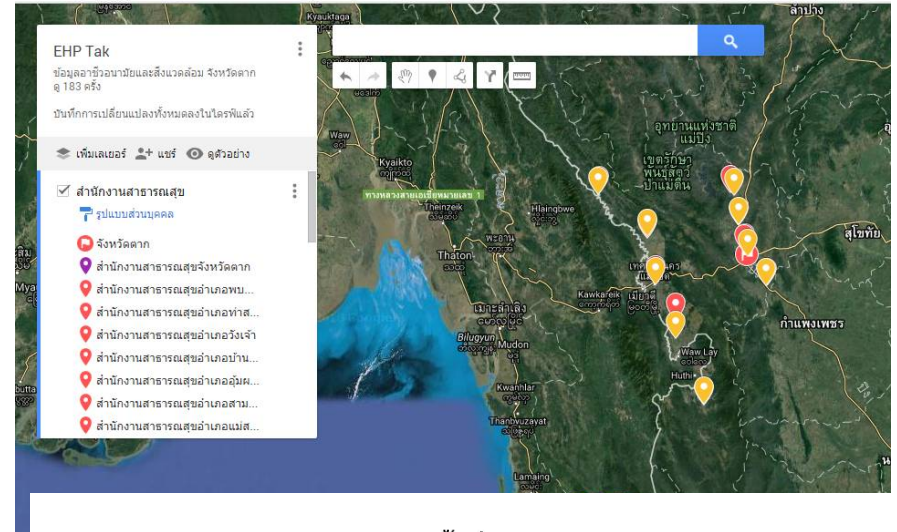
สถานประกอบการ จังหวัดตาก



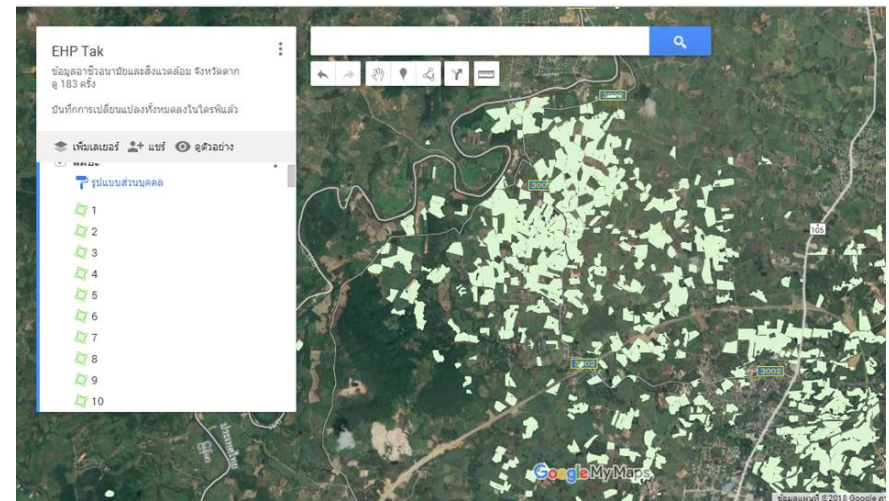
ข้อมูลจุดทิ้งขยะ ในจังหวัดตาก



ข้อมูลสถานบริการสาธารณสุขจังหวัดตาก



ข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตร





THANK YOU
SOOOO
MUCH!