

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



ข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพและมลพิษสิ่งแวดล้อม

จังหวัดตราด





ที่มา : กรมโยธาธิการและผังเมือง

สถานการณ์และบทบาทจังหวัดตราดในปัจจุบัน

จังหวัดตราด อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร เป็นระยะทาง 315 กิโลเมตร การขนส่งทางถนนเชื่อมโยงระหว่างจังหวัดภาคตะวันออกสายหลัก ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 จากบางนา-บ้านบึง (ชลบุรี)-แกลง(ระยอง) - จันทบุรี และตราด

มีอาณาเขตพื้นที่ 2,819 ตร.กม. หรือ 1,761,875 ไร่

- การท่องเที่ยวและเกษตรกรรมเป็นสาขาสำคัญที่สร้างรายได้ ให้กับจังหวัดมากที่สุด
- มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติทั้งทะเล ชายหาด ป่า ชายเลน ปะการัง และหมู่เกาะ เช่น เกาะช้าง เกาะกูด เกาะหมาก ที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวและสร้างรายได้
- เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและพืชหลักทางเศรษฐกิจ เช่นทุเรียน มังคุด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และเป็นแหล่งผลิตอาหารทะเลขนาดใหญ่
- เป็นเมืองชายแดนที่มีศักยภาพในด้านการค้า การท่องเที่ยว และการลงทุน ประตุเชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งไปสู่ภูมิภาคอินโดจีน

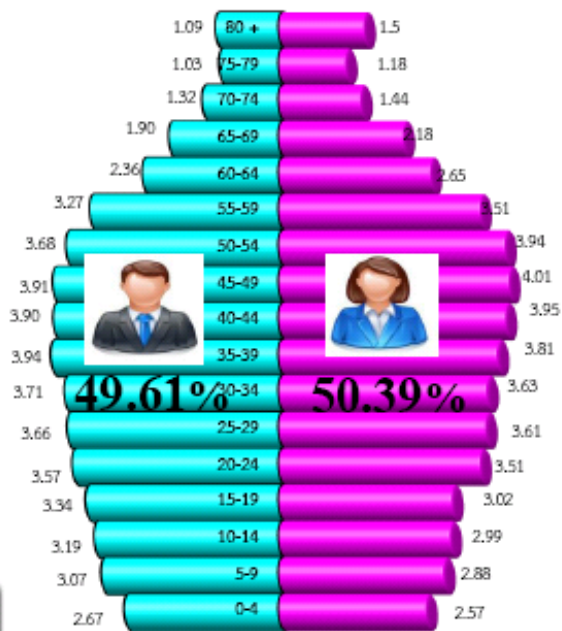
Trat Provincial Public Health Project



ข้อมูลทั่วไป จังหวัดตราด

โครงสร้างทางอายุและเพศ ของ
ประชากรจังหวัดตราด พ.ศ. 2560

ประชากร 216,841 คน



อายุขัยเฉลี่ย	ตราด	ภาคตะวันออก	ประเทศ
ชาย	73.41	70.09	73.28
หญิง	80.32	77.23	80.01

อัตราพึงพิงรวม 51.61 %

ที่มา : สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ 31 ธันวาคม 2560

7 ອຳເກອ

38 คำบาท

261 หมู่บ้าน

1 เทศบาลเมือง

13 เทศบาลตำบล

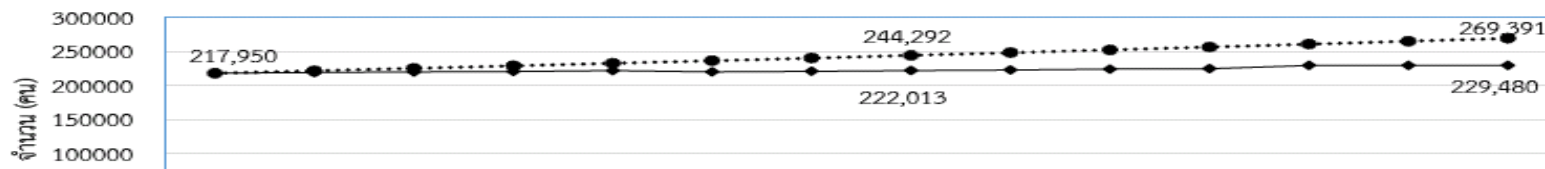
29 อบท.



พื้นที่ 2,819 ตร.กม.

มีพื้นที่ทางทะเลประมาณ ๗,๒๖๐ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยหมู่เกาะใหญ่น้อยเป็นจำนวนมาก มีจำนวน ๕๐ เกาะ

• จำนวนประชากร



**ผลการประเมิน จำนวนประชากรที่คาดการณ์ สูงกว่า
จำนวนประชากรที่มีอยู่จริง**

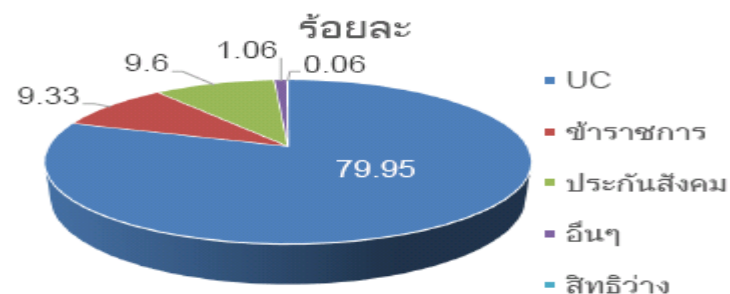
ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)		
	ปีว่างฝั่ง พ.ศ. 2547	ปีปัจจุบัน พ.ศ. 2560	ปีเป้าหมาย 20 ปี พ.ศ. 2567
จำนวนตามจริง (รวมประชากรแฝง)	217,950	229,480	-
จำนวนคาดการณ์ (1.60%)	217,950	269,391	271,400

สถานสุขภาพ จังหวัดตราด

ข้อมูล (อัตรา)	2558	2559	2560	ประเทศ ปี59
เกิด ต่อพันคน	9.69	8.54	8.59	11.9
ตาย ต่อพันคน	7.25	7.62	7.29	8.0
เพิ่ม ต่อร้อยคน	0.24	0.09	0.13	0.39
มารดาตาย ต่อแสนเกิดมีชีพ	0	0	0	26.6
ทารกตาย ต่อพันเกิดมีชีพ	6.14	6.95	7.40	6.4

ความครอบคลุมหลักประกันสุขภาพ

ร้อยละ 99.94





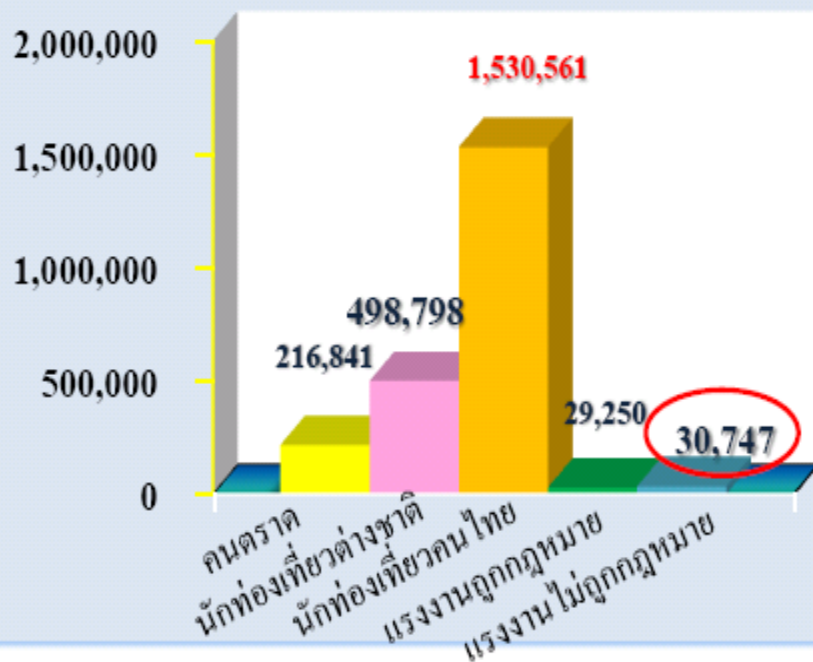
- ความหนาแน่นของประชากร

เขตการปกครอง	ประชากร		ความหนาแน่น (คน/ตร.กม)		อัตราการ เปลี่ยนแปลงความ หนาแน่นประชากร เฉลี่ยต่อปี
	พ.ศ.2547	พ.ศ.2560	พ.ศ.2547	พ.ศ.2560	
ในเขตเทศบาล	47,181	73,120	1,026.57	195.27	- 6.23
นอกเขตเทศบาล	170,769	156,360	60.22	65.43	0.66
จังหวัดตราด	217,950	229,480	77.31	86.37	0.90

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

ผลการประเมิน อัตราการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของประชากร
นอกเขตเทศบาล เพิ่มขึ้น แต่ในเขตเทศบาลลดลงแสดงว่าไม่สอดคล้อง
กับเจตนารมณ์ของผัง

กลุ่มประชากรที่รับผิดชอบให้การดูแลสุขภาพ

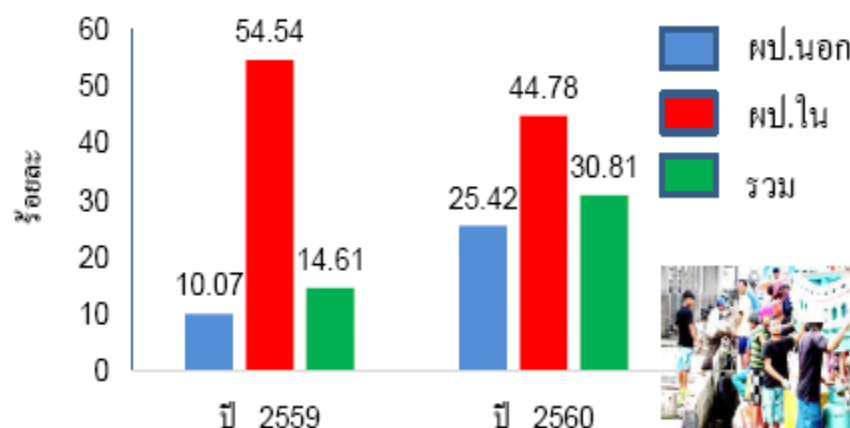


ที่มา : กรมการท่องเที่ยว ปี 2560

ภาระค่าใช้จ่ายแรงงานต่างด้าว ปี 2560

19.65 ล้านบาท

ร้อยละของภาระค่าใช้จ่ายแรงงานต่างด้าวที่ไม่มีสิทธิฯ ปี 59-60

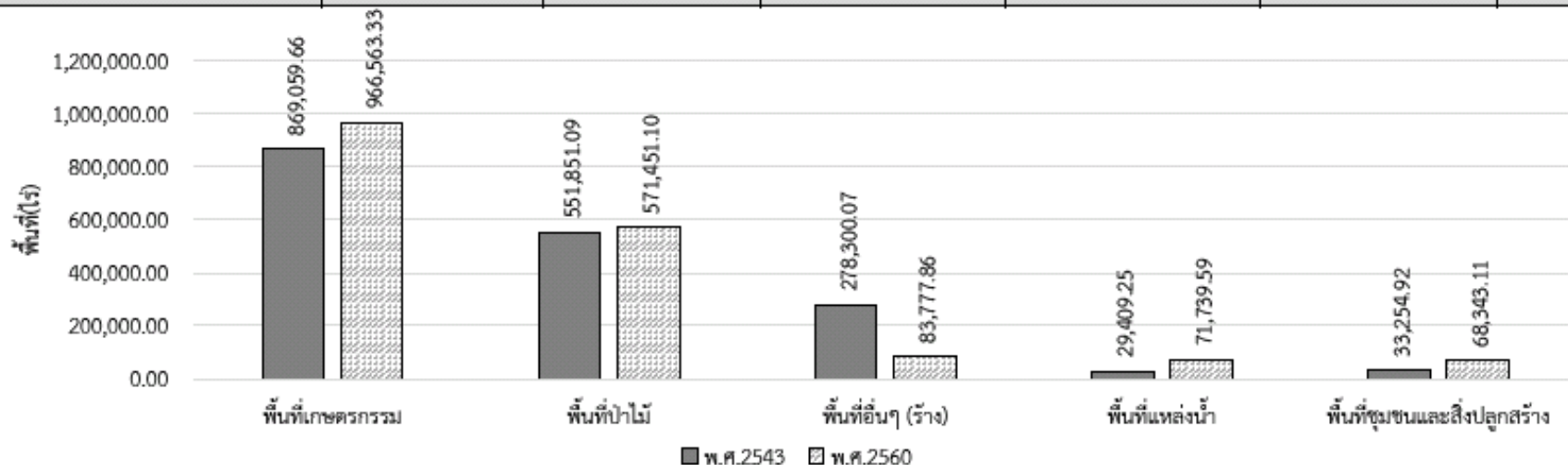


ที่มา : ข้อมูล ๔๓ แฟ้ม

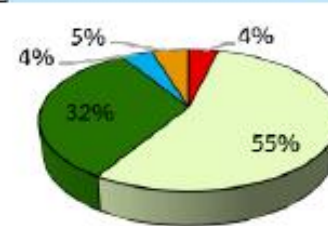
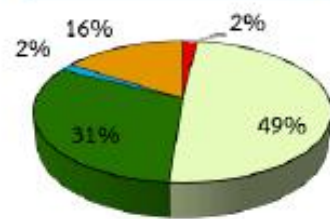
การใช้ประโยชน์ที่ดิน

• การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินโดยภาพรวมของจังหวัด

ประเภทการใช้ที่ดิน	พ.ศ.2543		พ.ศ.2560		พื้นที่เปลี่ยนแปลง พ.ศ.2543-2560	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ/ปี
1.พื้นที่เกษตรกรรม	869,059.66	49.33	966,563.33	54.86	97,503.67	▲ 0.66
2.พื้นที่ป่าไม้	551,851.09	31.32	571,451.10	32.43	19,600.01	0.21
3.พื้นที่อื่นๆ (ร้าง)	278,300.07	15.80	83,777.86	4.76	-194,522.21	- 4.11
4.พื้นที่แหล่งน้ำ	29,409.25	1.67	71,739.59	4.07	42,330.34	8.47
5.พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	33,254.92	1.89	68,343.11	3.88	35,088.19	▲ 6.21
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,761,875.00	100.00	1,761,875.00	100.00	-	-



การใช้ประโยชน์ที่ดิน





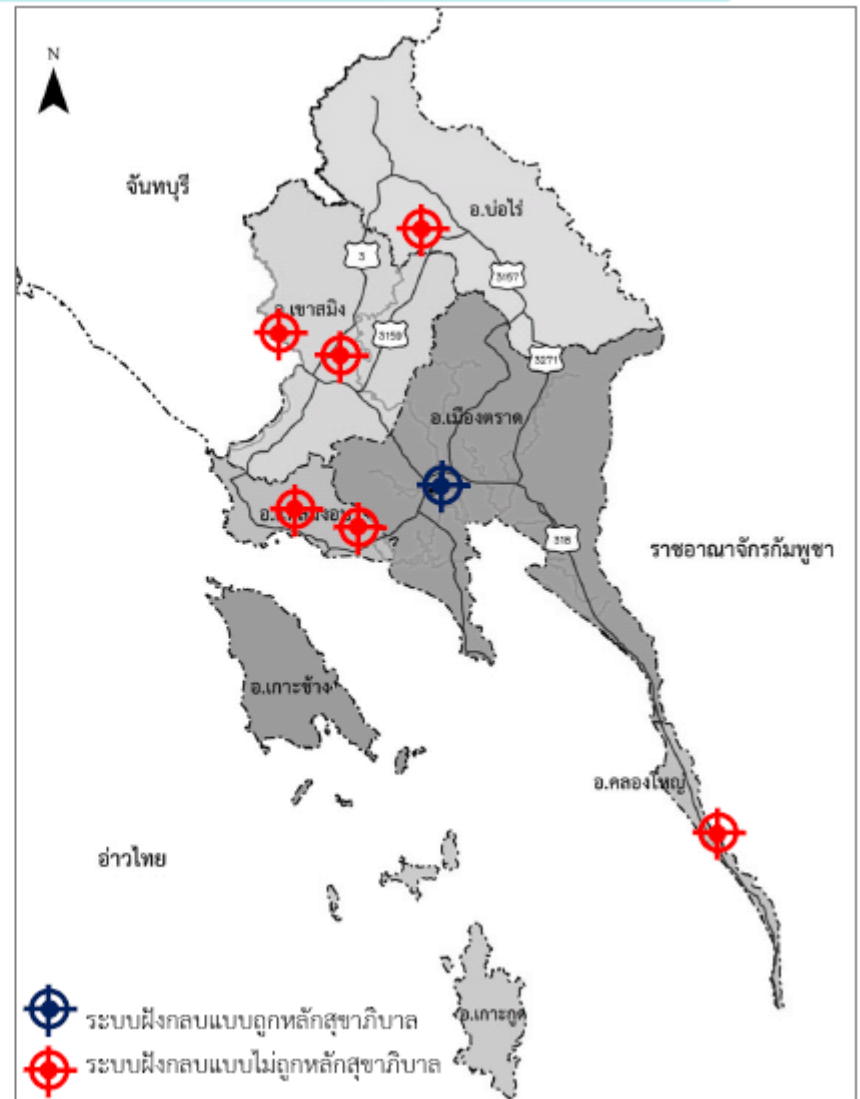
• สภาวการณ์ทางเศรษฐกิจ

ภาคการผลิต	พ.ศ.2547			พ.ศ.2558			อัตราการขยายตัวร้อยละต่อปี
	GPP (ล้านบาท)	สัดส่วนร้อยละ	อันดับ	GPP (ล้านบาท)	สัดส่วนร้อยละ	อันดับ	
ภาคการผลิตขั้นปฐมภูมิ	9,788	47.15	1	12,989	48.64	1	2.97
ภาคการผลิตขั้นทุติยภูมิ	1,276	6.14	3	2,221	8.32	3	6.73
ภาคการผลิตขั้นตติยภูมิ	9,733	46.80	2	11,495	43.04	2	1.65
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดตราด	20,797	100.00		26,705	100.00		2.58

- สถานการณ์ทางสิ่งแวดล้อม

- 1) การจัดการขยะมูลฝอย

- ปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 99,173 ตันต่อปี กำจัดขยะถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลประมาณ 20,136.04 ตัน/ปี
- อปท. ที่มีการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยจำนวน 16 แห่ง และ อปท.ที่ยังไม่มีการให้บริการกำจัดมูลฝอย จำนวน 10 แห่ง ซึ่งขยะมูลฝอยบางส่วนยังคงตกค้างอยู่



- **สถานการณ์ทางสิ่งแวดล้อม**

2) การจัดการระบบน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสียครัวเรือน ในพื้นที่ชุมชนคลองสน ตำบลเกาะช้าง และชุมชน สลักเพชร ตำบลเกาะช้างใต้ อำเภอเกาะช้าง
- ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองตราด และอำเภอเกาะช้าง
- ระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 4 แห่ง

ผลการประเมิน จังหวัดตราดมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากขยะและน้ำเสียส่วนใหญ่ มีการบริหารจัดการ ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล

ภัยพิบัติ

อุทกภัย

ความรุนแรงระดับน้อยถึง
ปานกลาง

ภัยแล้ง

ความรุนแรงระดับน้อย

การกัดเซาะชายฝั่ง

ความรุนแรงระดับน้อย

ภัยพิบัติจากสารเคมี

ไม่มีการประเมิน

สถานสุขภาพ จังหวัดตราด

สาเหตุป่วยของผู้ป่วยนอก 5 อันดับ



1 โรคระบบกล้ามเนื้อรวม
โครงร่าง



2 โรคระบบไหลเวียนเลือด



3 โรคระบบคอมพิวเตอร์
โภชนาการและเมตาบอลิซึม



4 โรคระบบย่อยอาหาร



5 โรคระบบทางเดินหายใจ

สาเหตุป่วยของผู้ป่วยใน 5 อันดับ



1 โรคระบบคอมพิวเตอร์
โภชนาการ และเมตาบอลิซึม



2 โรคเบาหวาน



3 โรคโลหิตจางอื่นๆ



4 อาการท้องร่วง กระเพาะ
อาหาร และลำไส้อักเสบ



5 โรคความดันโลหิตสูง

สาเหตุการตาย 5 อันดับ



1 มะเร็งทุกชนิด



2 ปอดอักเสบ



3 หลอดเลือดสมอง



4 หัวใจและหลอดเลือด



5 โรคเสื่อมอื่นของระบบ
ประสาท

SEZ



จังหวัดตราด “ประตูการค้าสู่อินโดจีน”



โครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดตราด ครอบคลุมพื้นที่อ.คลองใหญ่ทั้งหมด พื้นที่อำเภอคลองใหญ่ 50.2 ตร.กม. (31,375 ไร่)

- เทศบาลตำบลคลองใหญ่ เป็นศูนย์กลางการค้าและการขนส่ง
- เทศบาลตำบลหาดเล็ก เป็นเมืองการค้าชายแดน
- อบต.ไม้รูด และ อบต.คลองใหญ่ เป็นชุมชนชนบท และแหล่งท่องเที่ยว



ชุมชนไม้รูด

คลังสินค้า CIQ ราชการ
ศูนย์โลจิสติกส์ ทางบก
และกระจายสินค้า
อุตสาหกรรมบริการ
การท่องเที่ยว แหล่งเจรจา
การค้า การลงทุนระดับ
นานาชาติ

การจัดสรรพื้นที่พัฒนา

เอกชนเช่า: พื้นที่ 888-2-72 ไร่



ชุมชนคลองใหญ่

ศูนย์ขนส่งและกระจายสินค้าทางน้ำ
ระดับนานาชาติ ศูนย์กลางการค้าและ
บริการขนส่งสินค้าทางเรือ
ระดับประเทศ



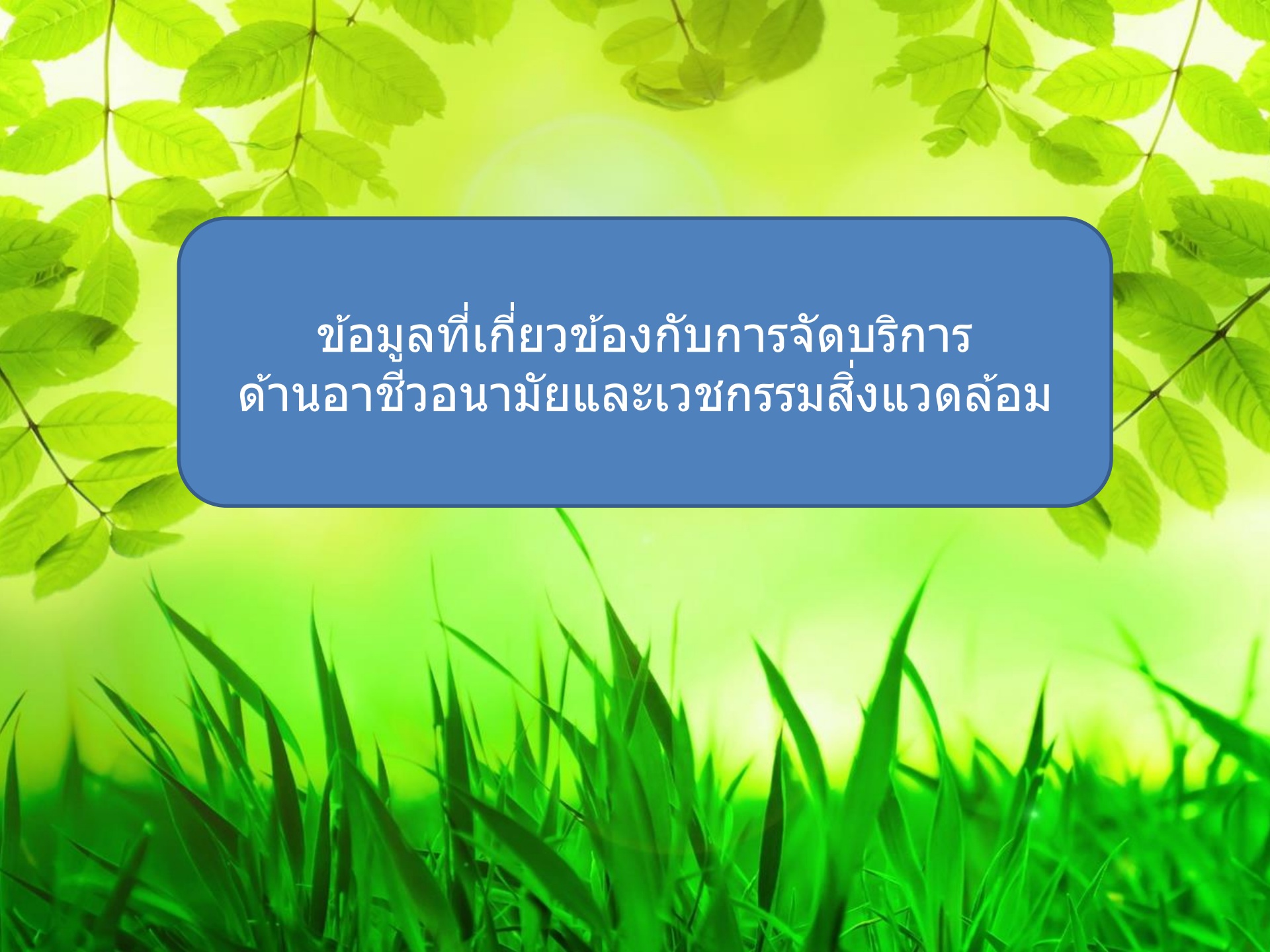
ชุมชนหาดเล็ก

ศูนย์ขนส่งและกระจายสินค้าทางน้ำ
ระดับจังหวัดและอนุภูมิภาคใกล้เคียง
อุตสาหกรรมประมง/ แหล่งอาหารทะเล
แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (ชุมชนประมง
พื้นบ้าน)



จุดผ่านแดนบ้านหาดเล็ก

ประตูการค้าชายแดน/การท่องเที่ยว
และการค้าปลีกค้าส่ง เชื่อมโยงการ
ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ประวัติศาสตร์
วัฒนธรรม ไทย-กัมพูชา



ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดบริการ
ด้านอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม

กิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในจังหวัดตราด

จำนวน 1,504 แห่ง

อำเภอ	อันดับ 1	อันดับ 2	อันดับ 3
เมืองตราด	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (237)	การซ่อมบำรุงรักษารถยนต์(28)	ภัตตาคาร/ร้านอาหารและเครื่องดื่ม(26)
เขาสมิง	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (16)	การซ่อมบำรุงรักษารถยนต์(14)	การขายส่งวัตถุดิบทางการเกษตร(10)
บ่อไร่	การทำเหมืองแร่/สวนยางพารา (6)	การขายส่งวัตถุดิบทางการเกษตร/ซ่อมรถยนต์(4)	การทำยางแผ่น/ยางก้อน (1)
คลองใหญ่	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (109)	การผลิตน้ำแข็ง(7)	การขายส่งปลา/ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ(5)
แหลมงอบ	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (35)	การเก็บถนอมอาหาร/ปรุงแต่งอาหารทะเล(5)	การเพาะพันธุ์ปลาและกุ้ง(4)
เกาะกูด	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (40)	สถานที่อยู่อาศัยอื่นๆ(24)	โรงแรม(7)
เกาะช้าง	โรงแรม(59)	การประมงน้ำลึก/ประมงชายฝั่ง (58)	สถานที่อยู่อาศัยอื่นๆ (46)

ประเภทความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดตราด ปี2559

อำเภอ	การยศาสตร์	แสง	เสียง	ความร้อน	ฝุ่น	สารเคมี	บาดเจ็บ
เมือง	730	86	28	290	17	29	540
เขาสมิง	165	22	27	78	7	37	151
บ่อไร่	20	5	8	13	5	6	12
คลองใหญ่	187	12	15	142	10	10	169
แหลมงอบ	63	2	3	42	1	1	43
เกาะกูด	73	-	7	40	-	-	65
เกาะช้าง	180	64	-	64	-	-	102
จังหวัดตราด	1,418	191	88	669	40	83	1,082

ที่มา:สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดตราด ปี2559

ข้อมูลสารเคมี

ข้อมูลสารเคมี

ลำดับที่	un number	จำนวนสถานประกอบการ	ชื่อสารเคมี
3			
4	1	2789	50 Acetic acid (> 80%)
5	2	2790	50 Acetic acid (10- 80%)
6	3	2672	41 Ammonia Solution (10-35%)
7	4	2073	40 Ammonia Solution (35-50%)
8	5	1005	40 Ammonia Solution (Anhydrous or > 50%)
9	6	1496	32 Sodium Chlorite
10	7	1824	28 Sodium Hydroxide (Solution)
11	8	1114	25 Benzene
12	9	1202	25 (Gas oil or diesel fuel or heating oil, light
13	10	1017	22 Chlorine
14	11	1018	21 Chlorodifluoromethane
15	12	1823	18 Sodium hydroxide
16	13	1791	18 Sodium hypochlorite
17	14	1830	10 Sulphuric acid
18	15	2014	10 HYDROGEN PEROXIDE
19	16	1170	1 Ethanol (Ethyl alcohol)
20			
21			

The screenshot displays the CHEMM-IST web application interface. The search bar at the top shows the results for '2789'. The main content area lists two entries for 'Acetic Acid' (UN 2789): 'Acetic acid, glacial' and 'Acetic acid, solution, more than 80% acid'. The right sidebar provides detailed information for 'Acetic Acid', including its CAS RN (64-19-7) and NFPA Hazard Classification. The NFPA classification is shown as a diamond with the following values: Health: 3 (Serious), Flammability: 2 (Moderate), and Instability: 0 (Minimal). The text below the diamond explains these ratings: Health 3 (Serious) indicates materials that could cause serious temporary or residual injury; Flammability 2 (Moderate) indicates materials that must be moderately heated before ignition; and Instability 0 (Minimal) indicates materials that are normally stable.

ข้อมูลสารเคมี

ลำดับ	ชนิดของสารเคมี	การกำจัด	วิธีการกระจาย	อาการของผู้สัมผัส	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
1	Acetic acid (> 80%) กรดอะซิติก, กรดน้ำส้ม กรดอะซิติก Acetic acid, solution, more than 10% but not more than 80% acid Ethanoic acid Ethylic acid Glacial acetic acid Methanecarboxylic acid Pyroligeneous acid Shotgun	สารซึ่งไหมไฟได้อาจถูกเผาไหม้ในเตาเผา สารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอน และเครื่องฟอก. กลบด้วยปูนขาวแห้งหรือ โซดาแอช, เก็บกวาด, เก็บในภาชนะปิด และ รอกการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกหรือไหลหลังจากเก็บ สารออกหมดแล้ว.	รัศมีการกระจาย	ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มี อากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การ ช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ ออกซิเจน. เมื่อสัมผัสสาร ใน กรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำ ปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อน.	การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วย หายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทน สารเคมี. การป้องกันดวงตา: แว่นตา แบบก๊อบเกลสที่ป้องกันสารเคมี. การป้องกันพิเศษ: เครื่อง ป้องกันหน้า (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย).

Ammonia	Formula: NH ₃	CAS#: 7664-41-7	RTECS#: BO0875000	IDLH: 300 ppm
Conversion: 1 ppm = 0.70 mg/m ³		DOT: 1005 125 (anhydrous); 2672 154 (10-35% solution); 2073 125 (>35-50% solution); 1005 125 (>50% solution)		

Chlorine



Health: 4 (Extreme)

Ammonia



Health: 3 (Serious)

Materials that, on short exposure, could cause serious temporary or residual injury, inc Fire fighters may enter the area only if they are protected from all contact with the mate breathing apparatus, coat, pants, gloves, boots, and bands around legs, arms, and wai

Flammability: 1 (Slight)

This degree includes materials that must be preheated before ignition will occur, such a whose flash point exceeds 200 deg F (93.4 deg C), as well as most ordinary combust

anhydrous ammonia, Aqua ammonia, Aqueous ammonia
ous solution.]

18 mg/m³)
mg/m³)

OSHA PEL+: TWA 50 ppm (35 mg/m³)

less gas with a pungent, suffocating odor.

I compressed gas. Easily liquefied under pressure.]

rties:

Personal Protection/Sanitation
(see Table 2):

Skin: Prevent skin contact

Eyes: Prevent eye contact

Wash skin: When contam (solution)

Remove: When wet or contam
(solution)

Change: N.R.

Provide: Eyewash (>10%)

Quick drench (>10%)

Respirator Recommendations
(see Tables 3 and 4):

NIOSH

250 ppm: CcrS*/Sa*

300 ppm: Sa:Cf*/PaprS*/CcrFS/
GmFS/ScbaF/SaF

§: ScbaF: Pd, Pp/SaF: Pd, Pp: ASba

Escape: GmFS/ScbaE

Measurement Methods
(see Table 1):

NIOSH 3800, 6015, 6016

OSHA ID188

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานประกอบการ ปี 2559-2560

พารามิเตอร์	2559			2560		
	ตรวจ (แห่ง)	ผิดปกติ (แห่ง)	ร้อยละ	ตรวจ (แห่ง)	ผิดปกติ (แห่ง)	ร้อยละ
ความร้อน	12	2	16.66	14	2	14.28
เสียง	12	0	0	14	0	0
แสง	12	2	16.66	14	2	14.28

*ส่วนใหญ่สถานประกอบการที่ตรวจคือ ร้านซ่อมรถยนต์
ศูนย์บริการฯ

ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในหน่วยบริการสาธารณสุข

โรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่ง



โดยศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ผลการตรวจวัดที่สำคัญ

พารามิเตอร์	จำนวนทั้งหมด (จุด)	จำนวนที่ไม่ผ่าน (จุด)	ร้อยละ
อุณหภูมิ	28	25	89.29
ฟอร์มัลดีไฮด์	28	2	7.14
สารอินทรีย์ระเหยรวม	28	6	21.43
คาร์บอนไดออกไซด์	28	4	14.29
แบคทีเรีย	32	6	18.75
เชื้อรา	32	4	12.50

* คลินิกวัณโรค,แผนไทย

* ฝุ่น ตะกั่ว สไตรีน ไม่เกินมาตรฐาน

รูปที่ 5 แผนผังจุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมจากการทำงานของอาคารแพทย์แผนไทย

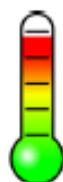
อาคารแพทย์แผนไทย



ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

(ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2560)

คาร์บอนไดออกไซด์
เกินมาตรฐาน



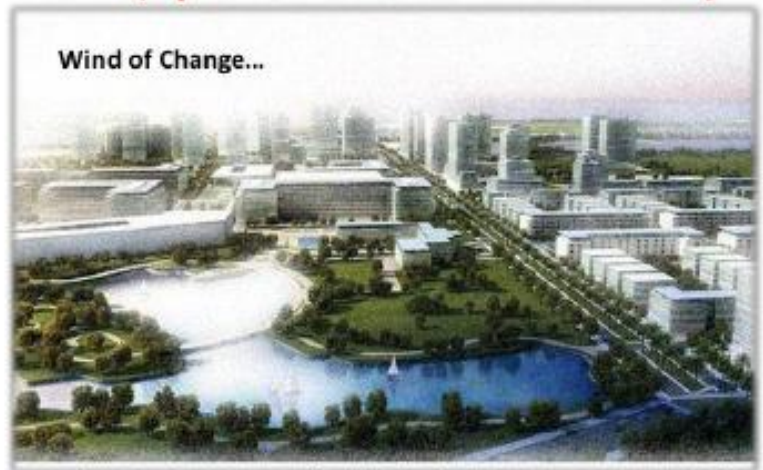
ฝุ่นไม่เกิน

สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม



SEZ (Special Economic Zones)

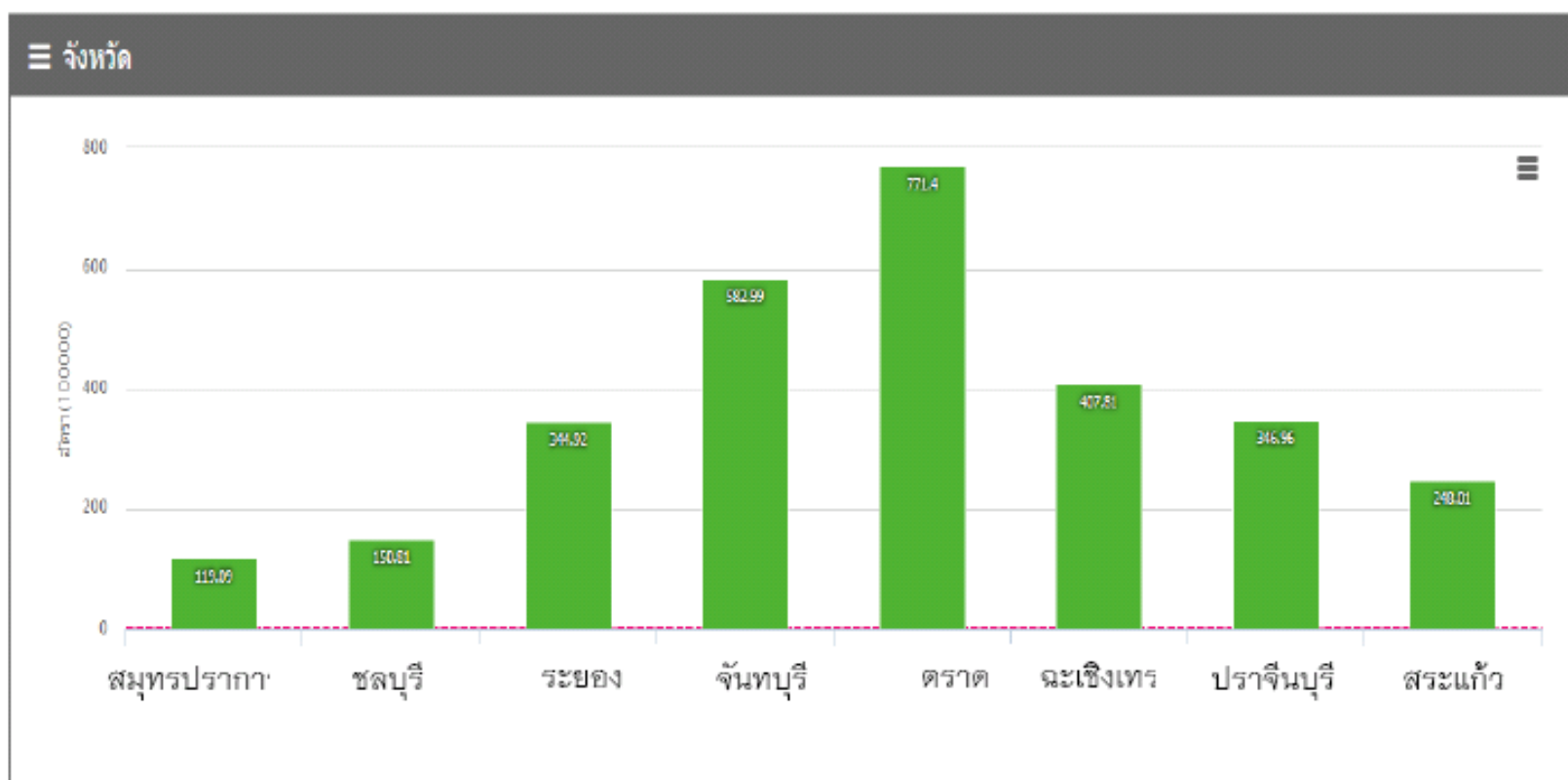
Wind of Change...



สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

ภาวะบาดเจ็บจากการทำงาน

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน เขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ. 2560

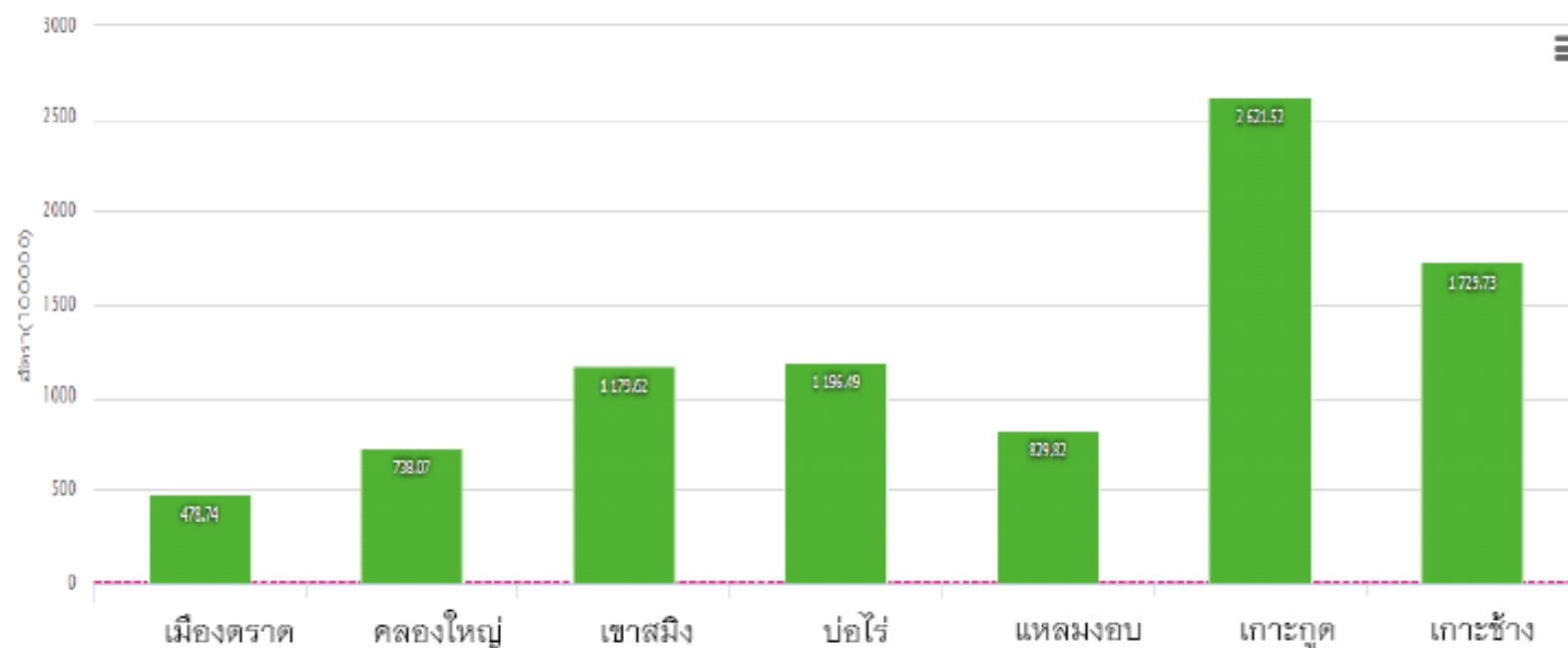


A หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบบาดเจ็บจากการทำงาน

B หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ จากแฟ้ม Person ตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 แฟ้ม (สถานะการอยู่อาศัย Typearea = 1, 3)

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงาน เขตบริการสุขภาพที่ 6 จังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2560

อำเภอ



A หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบบาดเจ็บจากการทำงาน

B หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ จากพื้นที่ Person ตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 แห่ง (สถานะการอยู่อาศัย Typearea = 1, 3)

10 อันดับแรกของอาชีพที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในจังหวัดตราด ปี 2560

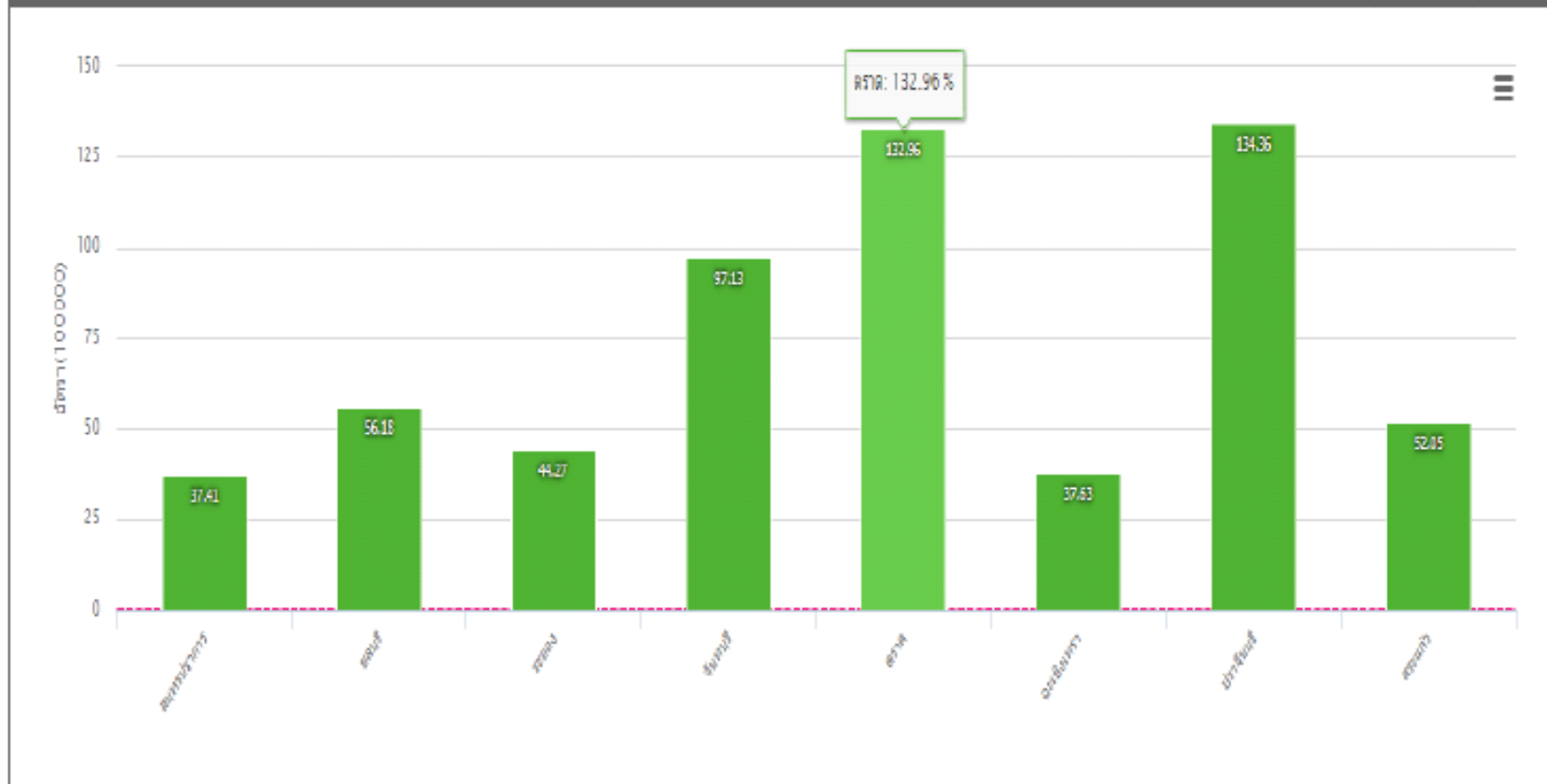


ที่มา: ระบบ HDC

ภาวะการไต้ยีนเสื่อมจากการทำงาน

อัตราป่วยโรคการไต้ยีนเสื่อมจากเสียง เขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ. 2560

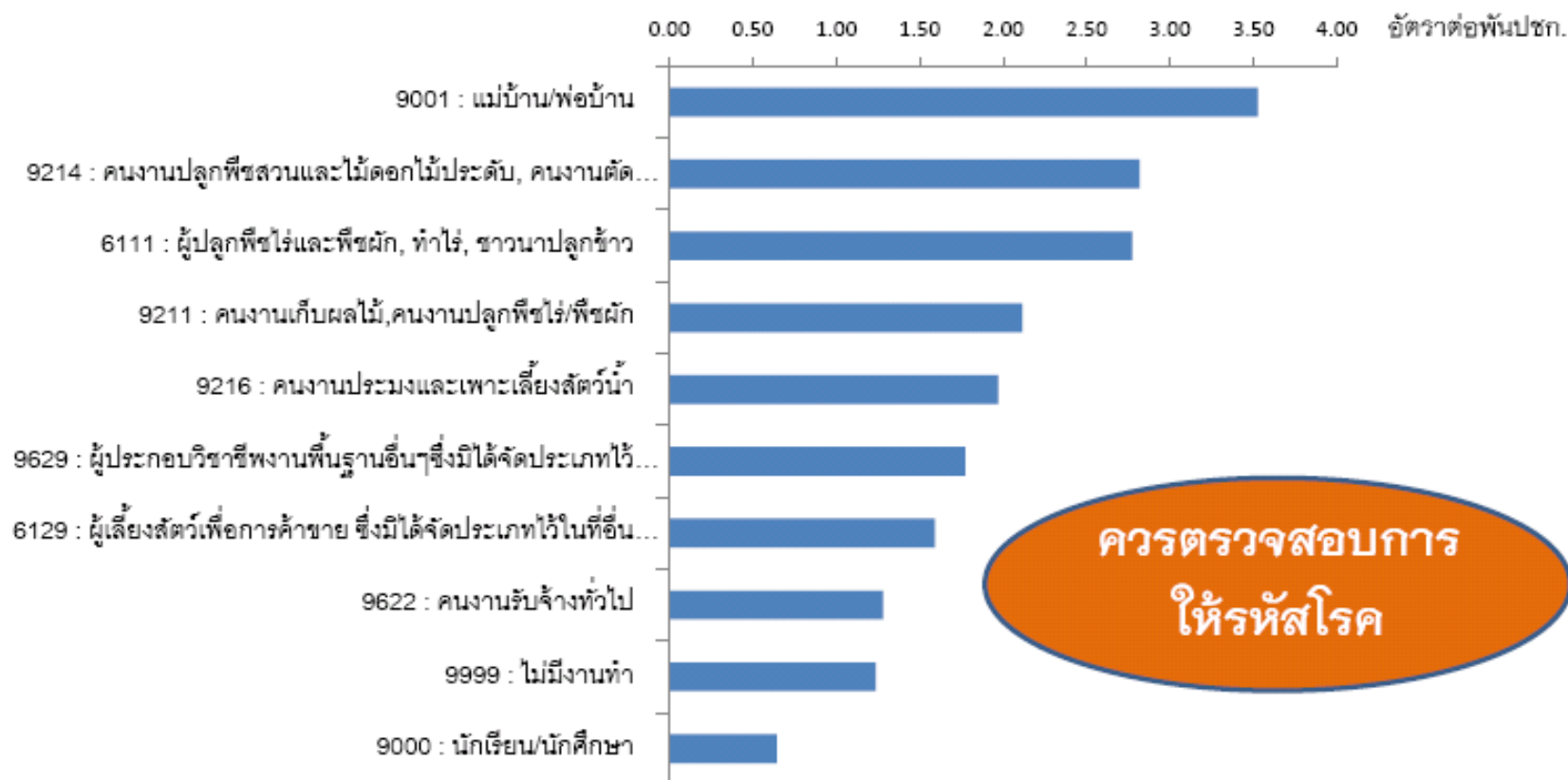
จังหวัด



A หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบป่วยโรคการไต้ยีนเสื่อมจากเสียง (ICD-10 TM CODE H83.3)

B หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ จากพื้นที่ Person ตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 พื้นที่ (สถานะการอยู่อาศัย Typearea = 1, 3)

10 อันดับแรกของอาชีพที่มีภาวะการได้ยืมเสื่อมจากการทำงานในจังหวัดตราด ปี 2560



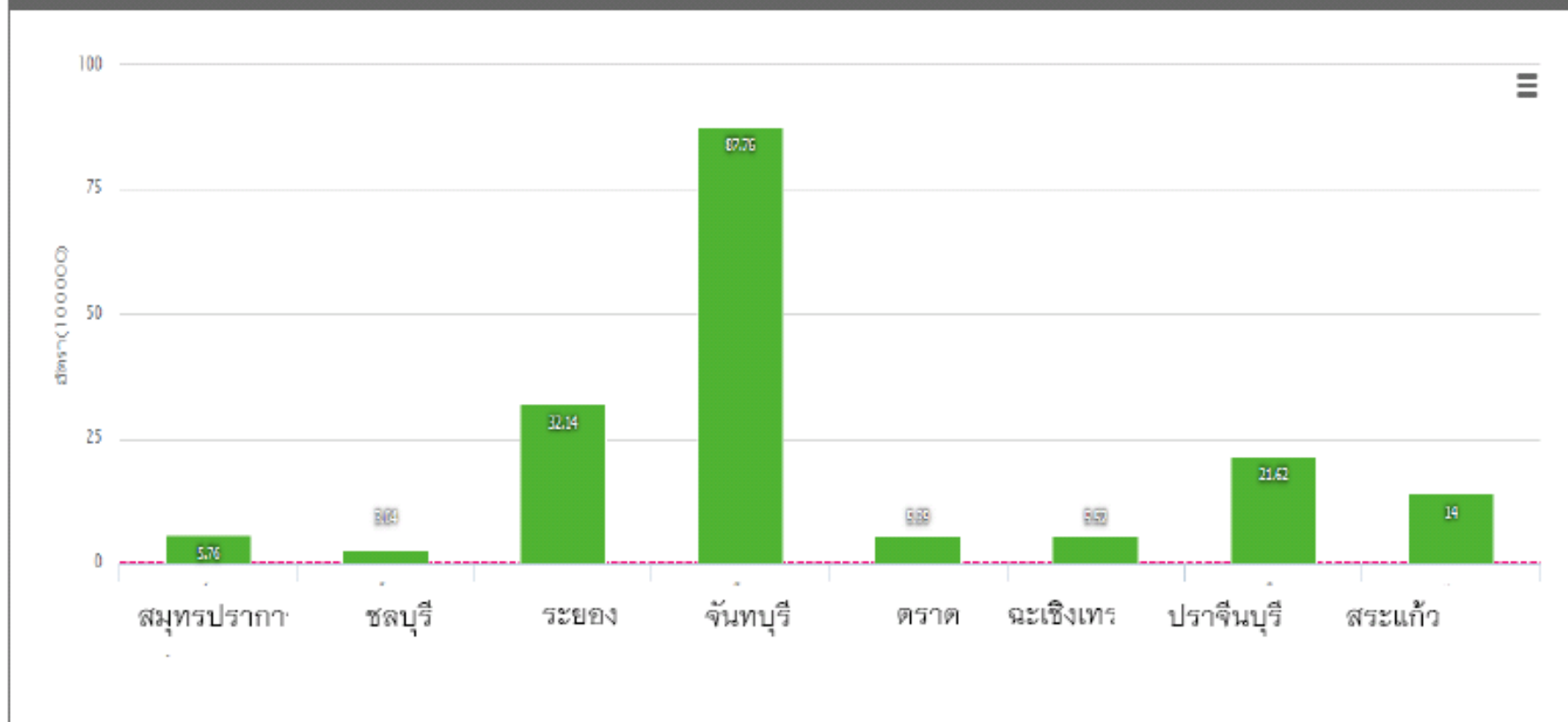
อายุ 15-59 ปี 60.35 /อายุ 60 ปีขึ้นไป 489.64 ต่อแสนปช.

ที่มา: ระบบ HDC

โรคกระดูกและกล้ามเนื้อเนื่องจากการทำงาน

อัตราป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อเนื่องจากการทำงาน เขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ. 2560

จังหวัด

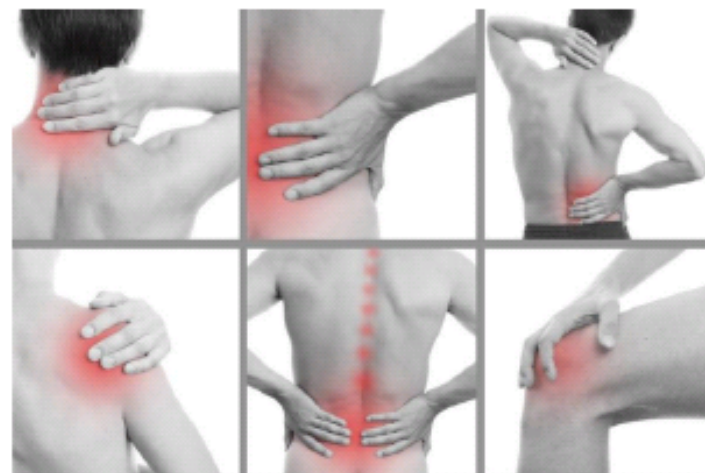
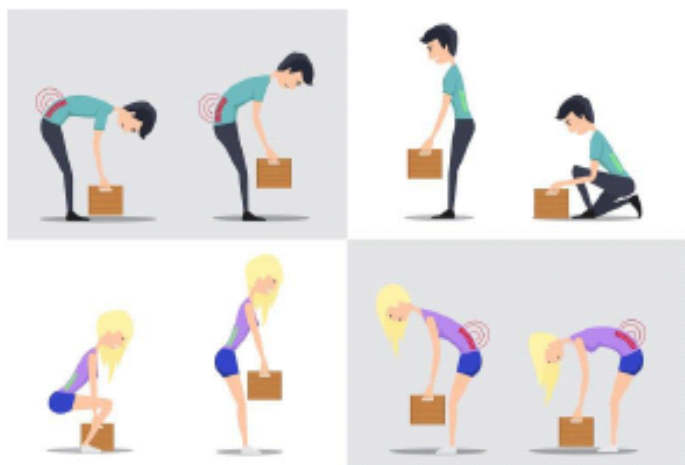


A หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อเนื่องจากการทำงาน (ICD-10 TM CODE M00-M99,G56.0) ร่วมกับ Y96

B หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ จากแฟ้ม Person ตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 แฟ้ม (สถานะการอยู่อาศัย Typearea = 1, 3)

จำนวนผู้ป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อจากการทำงาน จังหวัดตราด ปี 2560

ลำดับ	อาชีพ	จำนวนผู้ประกอบอาชีพ	จำนวนป่วย(คน)
1	9622 : คนงานรับจ้างทั่วไป	54,710	5
2	9211 : คนงานเก็บผลไม้,คนงานปลูกพืชไร่/พืชผัก	24,157	3
3	5152 : พนักงานดูแลงานบ้าน/แม่บ้าน	6,316	1
4	9000 : นักเรียน/นักศึกษา	32,606	0
5	2221 : พยาบาล	145	0
	6129 : ผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าขาย ซึ่งมีได้จัดประเภท		
6	ไว้ในที่อื่น, ผู้เลี้ยงนกกระเจือกเทศ	8,171	0



โรคความร้อนจากการทำงานในจังหวัดตราด ปี 2560

อัตราป่วยโรคจากความร้อนจากการทำงาน(กลุ่ม Heat stroke) เขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ. 2560

จังหวัด

คณงานรับจ้างทั่วไป 1 ราย



A หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ ที่ป่วยด้วยโรคจากความร้อน

B หมายถึง จำนวนประชากรในเขตรับผิดชอบ จากพื้นที่ Person ตามมาตรฐานโครงสร้าง 43 แห่ง (สถานะการอยู่อาศัย Typearea = 1, 3)

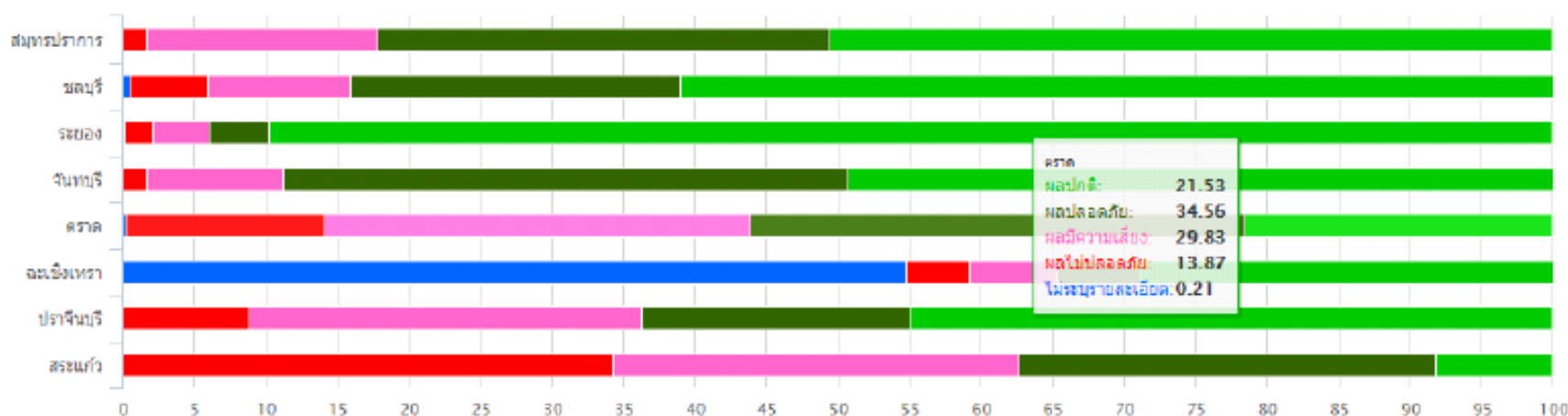
ผลการเจาะเลือดหาความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืชจังหวัดตราด ปี 2560

เปรียบเทียบจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 6

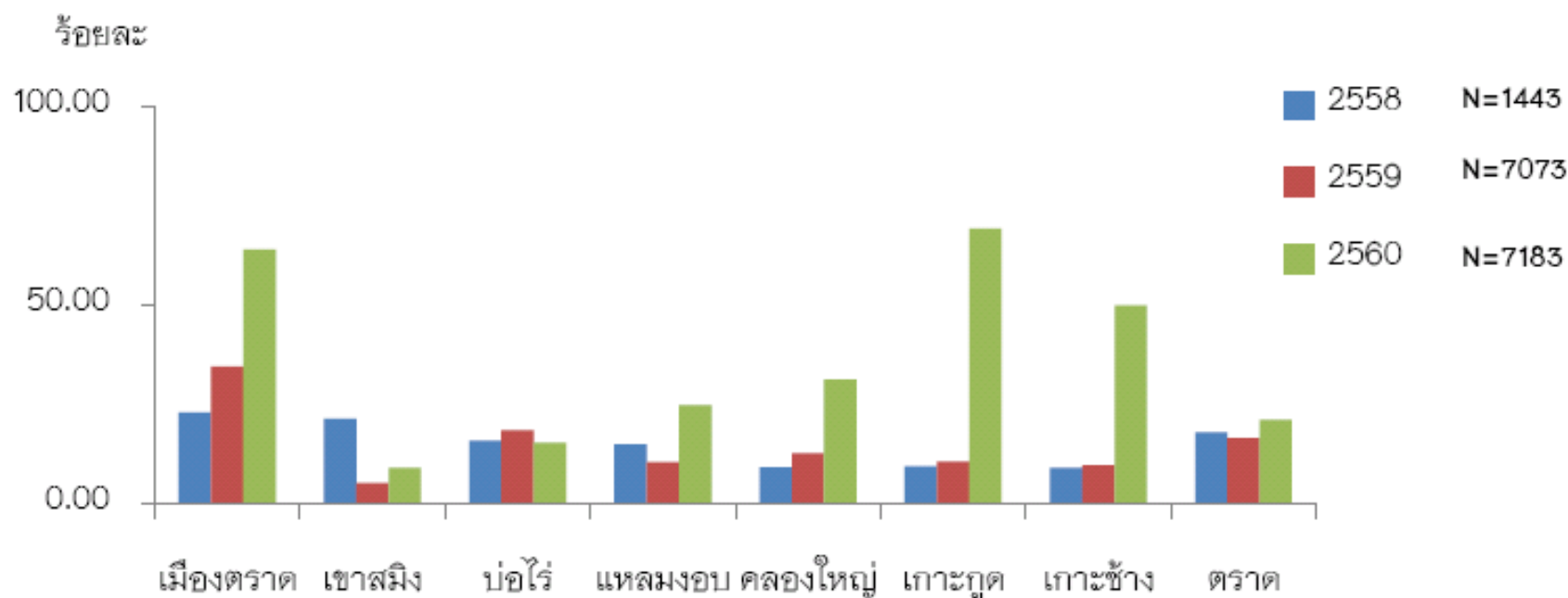
รายงานการตรวจคัดกรองเพื่อหาความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืช ในประชากรไทย อายุ 15 ปีขึ้นไป เขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ. 2560

จังหวัด

รายงานการตรวจคัดกรองเพื่อหาความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืช ในประชากรไทย อายุ 15 ปีขึ้นไป เขตสุขภาพที่ 6 ปี 2560



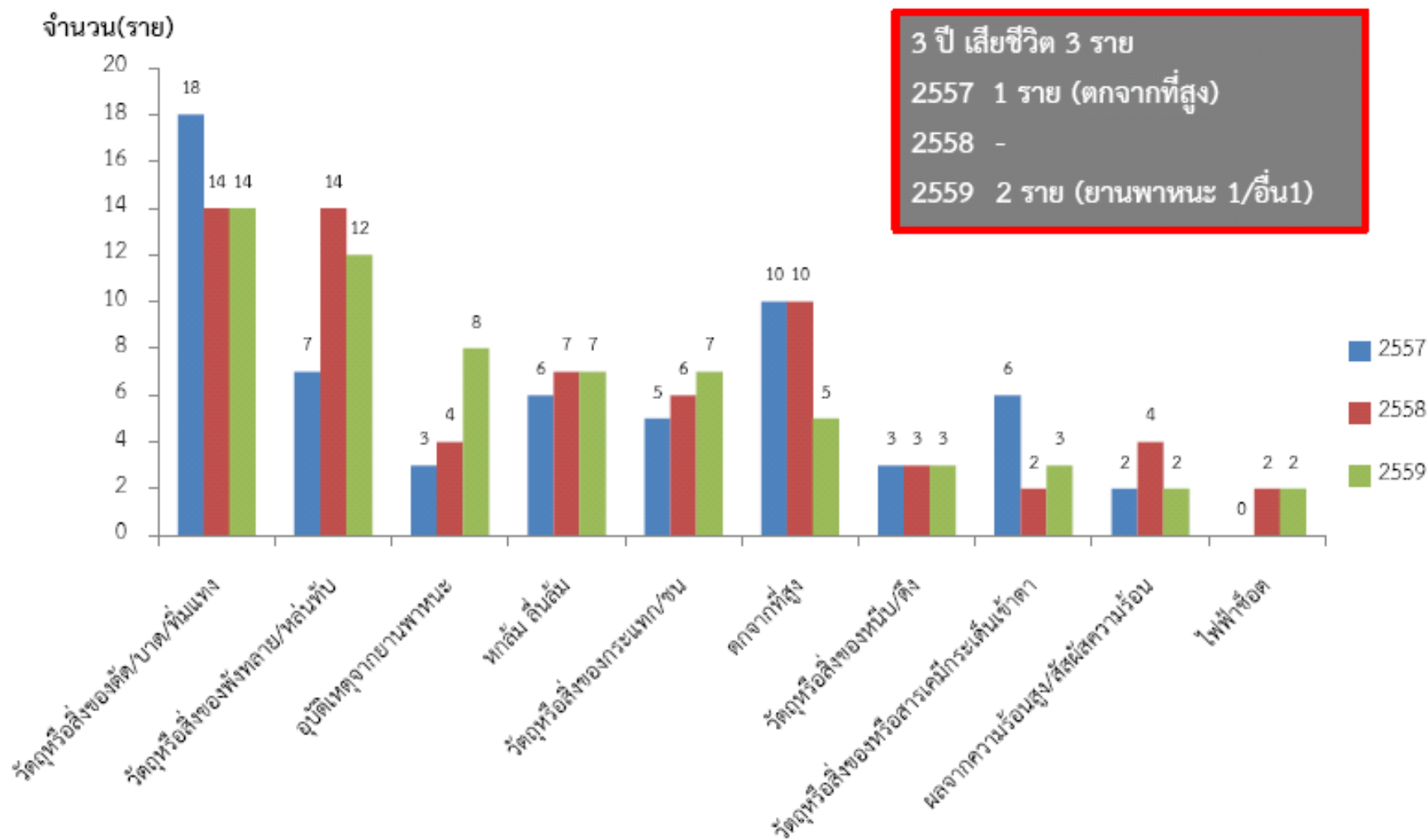
ผลเลือดเกษตรกรจังหวัดตราดที่อยู่ในเกณฑ์เสี่ยงและไม่ปลอดภัย จากอ็อกซิฟอสเฟตและคาร์บาเมต ปี 2558-2560



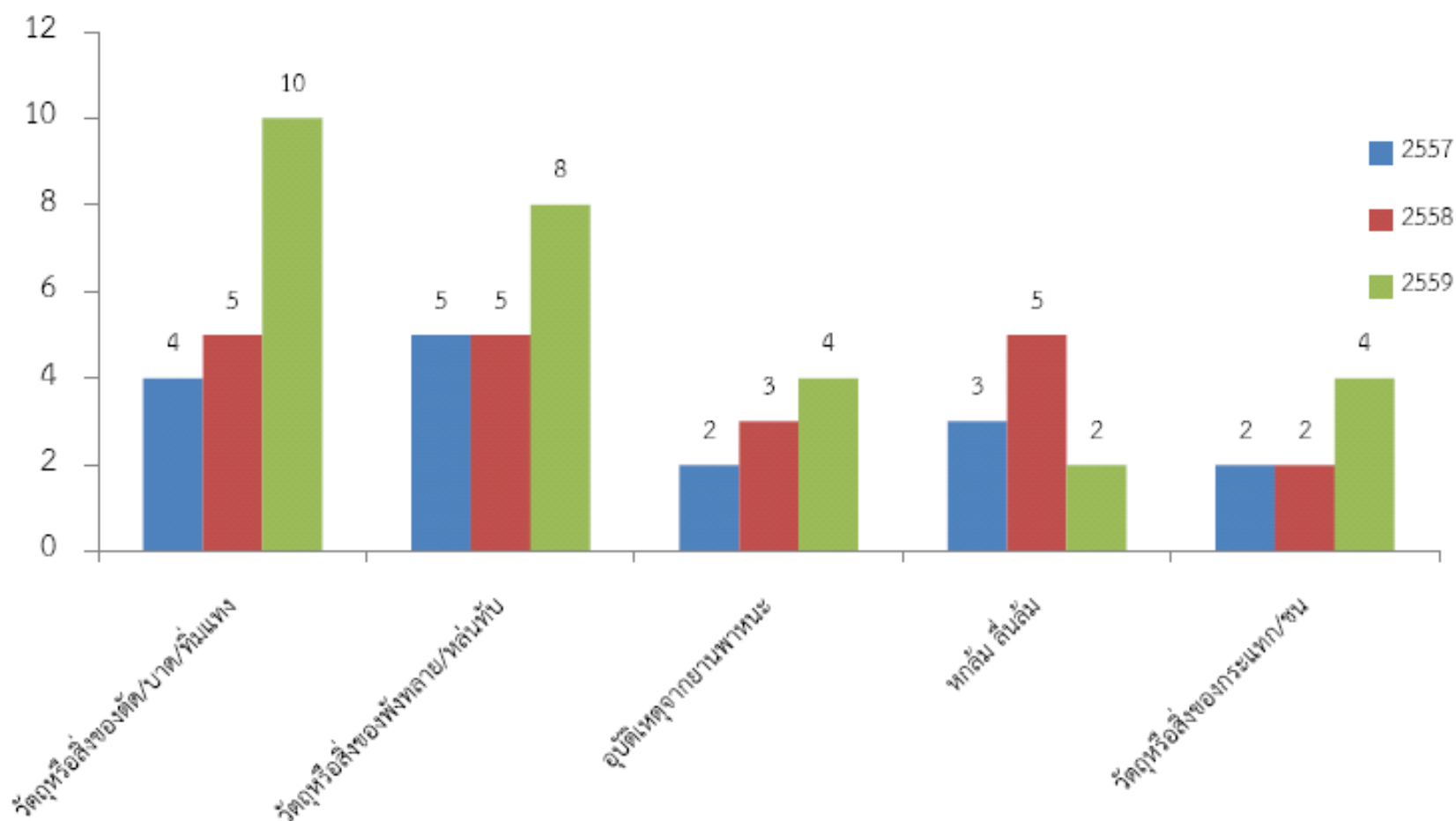
ตรวจด้วยชุดตรวจโคลีนเอสเตอเรสอย่างง่าย



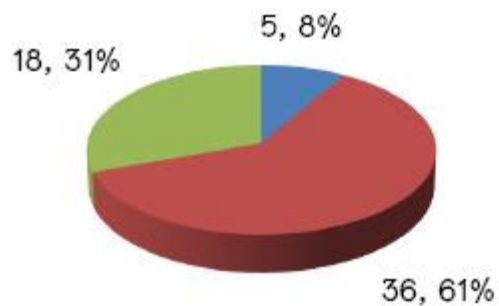
10 อันดับแรกของการบาดเจ็บในแรงงานสิทธิประกันสังคมจังหวัดตราด ปี 2557-2559



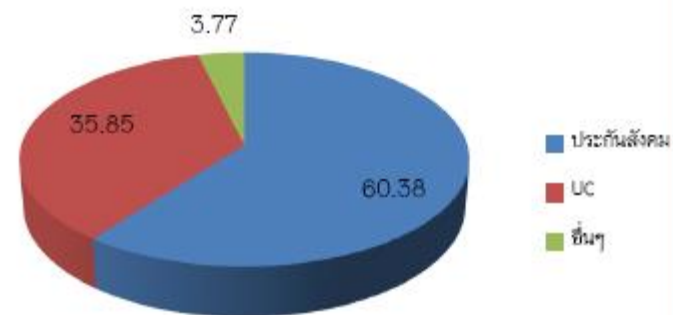
5 สาเหตุของการบาดเจ็บจนต้องหยุดงานเกิน 3 วันของแรงงานสิทธิประกันสังคม จังหวัดตราด ปี 2557-2559



โครงการตรวจสอบสุขภาพแรงงานเสี่ยงสัมผัสสารตะกั่วในจังหวัดตราด ปี2560



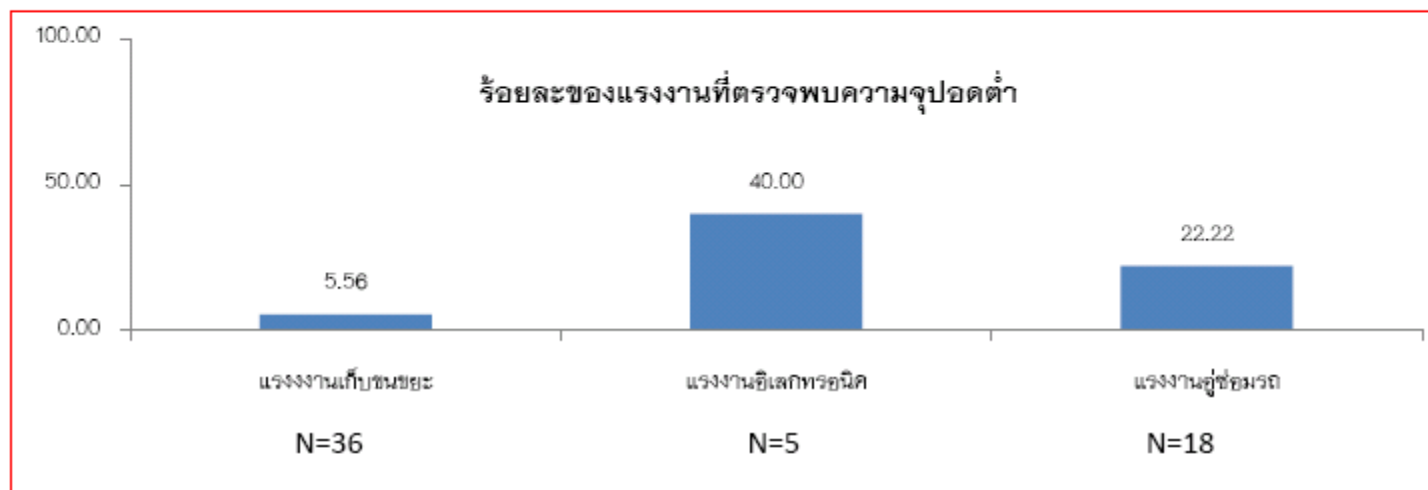
- แรงงานร้านซ่อมอิเล็กทรอนิกส์
- แรงงานเก็บขยะ
- แรงงานคู่อ้อมรถ



- ประกันสังคม
- UC
- อื่นๆ



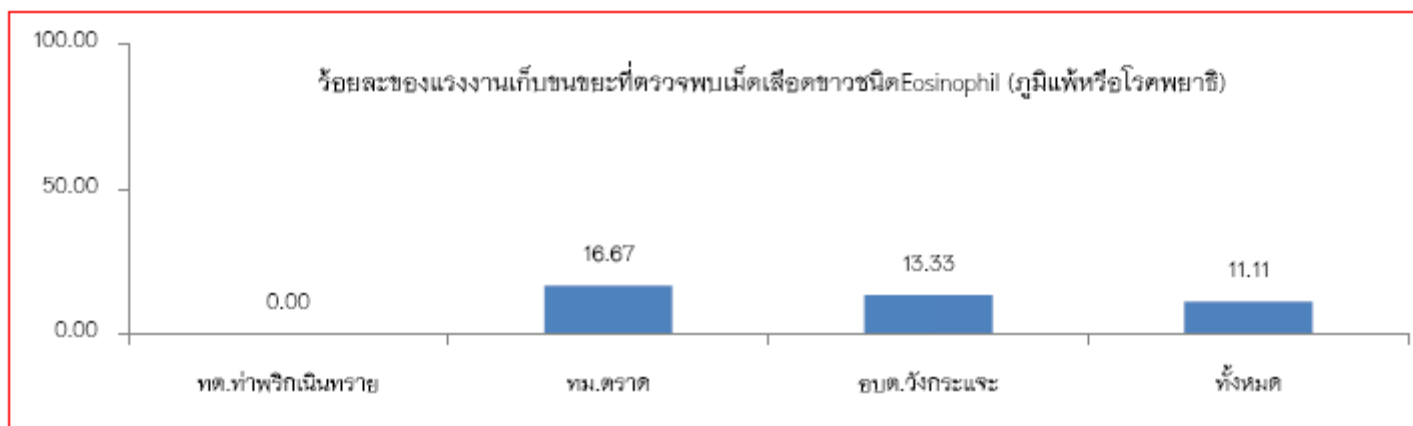
ผลตรวจความจุปอดและตะกั่วในเลือด



ตะกั่วในเลือด
ไม่เกิน
มาตรฐาน

ส่วนใหญ่ไม่พบและพบน้อยกว่า 4 mg/dl

ผลการตรวจสุขภาพแรงงานเก็บขนขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



ร้อยละ 70 เสี่ยงหรือป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูง

ระบบบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย และเวชกรรมสิ่งแวดล้อม



สถานการณ์ทรัพยากรบุคคลด้านอาชีวอนามัย

โรงพยาบาล	แพทย์อาชีวเวช ศาสตร์	พยาบาล อาชีวอนามัย 60 ชั่วโมง	พยาบาล อาชีวอนามัย 4 เดือน
ตราด	-	2	-
คลองใหญ่	-	1	-
เขาสมิง	-	1	-
บ่อไร่	-	-	-
แหลมงอบ	-	-	-
เกาะกูด	-	-	-
เกาะช้าง	-	-	-
จังหวัดตราด	-	4	-

สถานการณ์เครื่องมือด้านอาชีวเวชศาสตร์

โรงพยาบาล	เครื่องวัด สมรรถภาพ ปอด	เครื่องตรวจ สมรรถภาพ การได้ยิน	เครื่องตรวจ สมรรถภาพสายตา	เครื่องตรวจ สมรรถภาพทาง กาย
ตราด		1	1	1
คลองใหญ่				
เขาสมิง				1
บ่อไร่	1			1
แหลมงอบ	1			1
เกาะกูด				
เกาะช้าง				
จังหวัดตราด	2	1	1	4

สถานการณ์เครื่องมือด้านอาชีวสุขศาสตร์

โรงพยาบาล	เครื่องวัดระดับ ความดังเสียง	เครื่องวัดระดับ ความเข้มของ แสง (Lux meter	เครื่องวัดระดับความ ร้อน (WBGT)
ตราด	1	1	1
คลองใหญ่	-	-	-
เขาสมิง	1	1	1
บ่อไร่	-	-	-
แหลมงอบ	-	-	-
เกาะกูด	-	-	-
เกาะช้าง	-	-	-
จังหวัดตราด	2	2	2

ผลการดำเนินงานพัฒนามาตรฐานสถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดตราด ด้านอาชีวอนามัย

ชื่อ รพ.	มาตรฐาน	ระดับ	ปี	เป้าหมาย ปี2561
ตราด	มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย และเวชกรรมสิ่งแวดล้อม	ดีมาก ดี	2559	
บ่อไร่	มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรม สิ่งแวดล้อม	ดี	2560	
คลองใหญ่	การประเมินความเสี่ยงการทำงานของบุคลากร โรงพยาบาล	ดีเด่น	2556	มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย และเวชกรรมสิ่งแวดล้อม
แหลมงอบ	การประเมินความเสี่ยงการทำงานของบุคลากร โรงพยาบาล	ดีมาก	2553	มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย และเวชกรรมสิ่งแวดล้อม
เกาะช้าง	การประเมินความเสี่ยงการทำงานของบุคลากร โรงพยาบาล	ดี	2554	มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัย และเวชกรรมสิ่งแวดล้อม
เขาสมิง	การประเมินความเสี่ยงการทำงานของบุคลากร โรงพยาบาล	ดีมาก	2556	
เกาะกูด	การประเมินความเสี่ยงการทำงานของบุคลากร โรงพยาบาล	ดี	2553	

ข้อเสนอแนะเพื่อการกำหนดนโยบาย

ประเด็น

ภาคเกษตรกรรม ทิศทางการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ทางการเกษตร/สวนผลไม้/แปลงใหญ่ เป้าหมาย แรงงานรับจ้าง/แรงงานต่างชาติ

แนวทาง

ปรับเป้าหมายการคัดกรอง/ไม่ทำเพียงการเจาะเลือด
กลยุทธ์ทางสุขศึกษา/นวัตกรรม ชูป้องกันร่างกาย

ข้อเสนอแนะเพื่อการกำหนดนโยบาย

ประเด็น

ภาคอุตสาหกรรม แนวโน้ม ปริมาณเพิ่มขึ้น ภาคบริการ โกดัง คลังสินค้า แต่ทีมงานขาดความรู้ ประสบการณ์ในการ จัดบริการเชิงรุก

แนวทาง

จัดบริการเชิงรุกในสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือ

ข้อเสนอแนะเพื่อการกำหนดนโยบาย

ประเด็น

การบริหารจัดการทีม ขาดแพทย์อาชีวฯ/พยาบาลอาชีวฯ
เครื่องมืออาชีวฯ

แนวทาง

จัดหาและพัฒนาพยาบาลอาชีวฯ/สร้างแรงจูงใจ
งบ 9 ล้าน SEZ จัดหาเครื่องมือ

จัดหาอุปกรณ์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

อุปกรณ์	ราคาตั้งไว้	จำนวน	ตั้งงบประมาณ
1.เครื่องวัดระดับความดังเสียงแบบแยกความถี่ 3 เครื่อง	270,000	3 เครื่อง	810,000
2.เครื่องวัด ความร้อน และแสง 3 เครื่อง	550,000	3 เครื่อง	1,650,000
3.ชุดทดสอบการทำงานของร่างกาย (การทำงานของปอด การได้ยิน การมองเห็น พร้อมป้องกันเสียงรบกวน	1,140,000	3 เครื่อง	3,420,000
4.เครื่องวัดก๊าซแบบพกพา 5 ชนิด ออกซิเจน คาร์บอนมอนอกไซด์สารไวไฟ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ สารระเหย VOC3	45,000	3 เครื่อง	135,000
5.เครื่องวัดค่าออกซิเจน/ค่าเป็นกรดต่าง/อุณหภูมิแบบภาคสนาม	55,000	3 เครื่อง	165,000
6.เครื่องวัดกลิ่นภาคสนาม	449,400	3 เครื่อง	1,348,200
7.เครื่องเก็บอากาศ	200,000	3 เครื่อง	600,000
8.เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	274,600	3 เครื่อง	823,800
รวมทั้งสิ้น			8,968,000

ข้อเสนอแนะเพื่อกำหนดนโยบาย

ประเด็น

ระบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

แนวทาง

ทุก 3 เดือน วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอแลกเปลี่ยนในการประชุมพัฒนางานอาชีพฯ

ข้อเสนอแนะเพื่อการกำหนดนโยบาย

ประเด็น

ระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมี

แนวทาง

- เตรียมข้อมูลประเภทสารเคมีในสถานประกอบการและการขนส่ง
- พัฒนาองค์ความรู้ด้านสารเคมี/WISER/NIOSH
- เตรียมเอกสาร แผนตอบโต้



*Thank
you*

