



# ยินดีต้อนรับ

## นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ในการตรวจเยี่ยมกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุม ๕๐๙ ชั้น ๕ อาคาร กรอ.

## ประเด็นการนำเสนอ

๑. ภาพรวม  
กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม

๒. บริหารจัดการ  
งบประมาณ ๒๕๖๒  
และกรอบคำขอ  
งบประมาณ ๒๕๖๓

๓. สถิติ  
การประกอบและ  
ขยายโรงงาน  
อุตสาหกรรม

๔. พ.ร.บ. โรงงาน  
พ.ร.บ. วัตถุอันตราย  
พ.ร.บ. จดทะเบียน  
เครื่องจักร

๕. พัฒนาระบบ  
สารสนเทศเพื่อ  
ยกระดับเข้าสู่  
รัฐบาลดิจิทัล

๖. ส่งเสริมภาค  
การผลิตไปสู่ ๔.๐  
(Factory ๔.๐ &  
Sustainable  
Development)

๗. บริหารจัดการกาก  
อุตสาหกรรม และขยะ  
อิเล็กทรอนิกส์และเศษ  
พลาสติก

๘. การจัดงาน  
ผลสำเร็จ  
การขับเคลื่อน  
Factory ๔.๐  
“๑๐๐วัน อุตสาหกรรม  
ทำได้”

## ประเด็นหารือ/ ขอรับนโยบาย



๑. การปรับปรุงร่างกฎหมาย เพื่อกำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงาน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และมีความทันสมัย โดยเฉพาะให้เป็นไปตาม มาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ เช่น การยกเลิกประเภทโรงงานลำดับที่ ๘๘ ประเภทผลิตพลังงานไฟฟ้า , การขุด ดินทราย ตาม พ.ร.บ.การขุดดิน และการเพิ่มประเภทโรงงานลำดับที่ ๔๒ ประเภทอุตสาหกรรมชีวภาพ เป็นต้น

๒. การปรับปรุงหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการ และการกำกับดูแล เขตประกอบการ ตามมาตรา ๓๐ พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และโรงงานในเขตประกอบการ เพื่อสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่

๓. ประกาศ ออก. เรื่อง มาตรการควบคุมความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. ๒๕๕๑

# ๑. ภาพรวมกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## วิสัยทัศน์

“ยกระดับธุรกิจอุตสาหกรรมไทยสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายในปี 2565”

## พันธกิจ

บริหารจัดการ การกำกับดูแล  
ธุรกิจอุตสาหกรรมรวมถึง  
วัตถุอันตราย ด้านการผลิต  
สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย  
ตามกรอบของกฎหมายและ  
ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ส่งเสริม สนับสนุน  
ข้อมูลและองค์ความรู้ด้าน  
เครื่องจักร การผลิต สิ่งแวดล้อม  
ความปลอดภัย วัตถุอันตราย  
พลังงาน และความรับผิดชอบต่อ  
สังคม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา  
ธุรกิจอุตสาหกรรม

พัฒนาสมรรถนะ  
องค์การและบุคลากร

บริหารจัดการ  
การกำกับดูแล และติดตาม  
ผลการถ่ายโอนภารกิจตาม  
กฎหมายโรงงานให้กับ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## ค่านิยม

อำนวยความสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ใฝ่พัฒนา

# กฎหมายในความรับผิดชอบ



1

พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 3 ) พ.ศ. 2562)

2

พ.ร.บ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3

พ.ร.บ.จดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. 2514 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2530 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558

4

ดำเนินการตามกรอบกฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศตามอนุสัญญา  
พิธีสาร พันธกรณี รวม 7 ฉบับ



แผนภูมิโครงสร้างและอัตรากำลัง กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โครงสร้างอัตรากำลังตาม  
กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ขรก. - ๕๘๗
อธิบดี (นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ)	พรก. - ๓๐
	ลปจ. - ๔๕

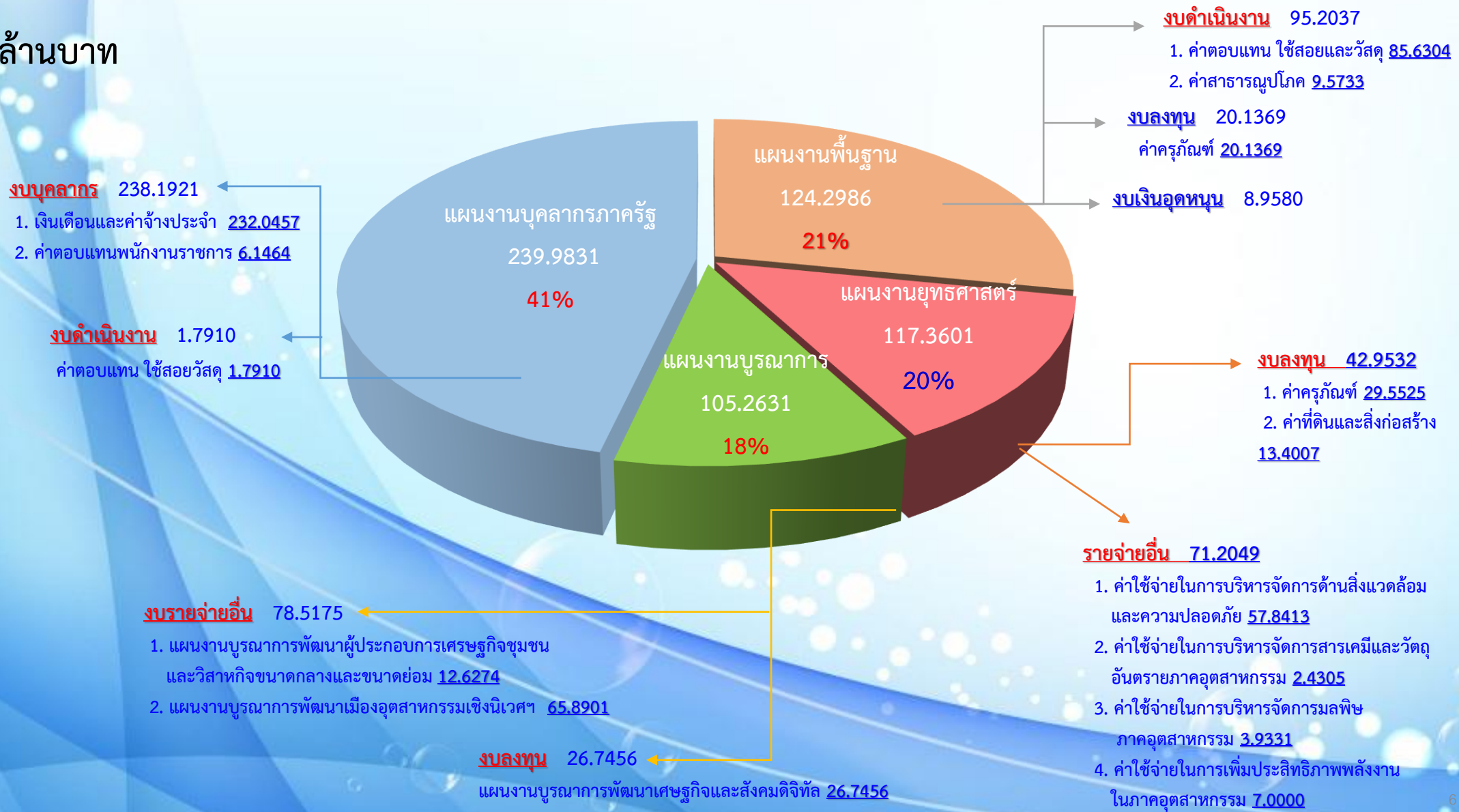
กลุ่มตรวจสอบภายใน - 4

- รองอธิบดี (นักบริหาร ต้น) - 3
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม (นักวิทยาศาสตร์ ชช) - 1
- ผู้เชี่ยวชาญ (นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชช) - 1
- ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีโรงงาน (นักวิทยาศาสตร์ ชช) - 1

<b>สำนักงานเลขานุการกรม</b> ผู้อำนวยการ ต้น เลขานุการกรม (นางสุชาดา ดิษยวรรณนะ) ขรก. - ๗๗ พรก. - ๙ ลปจ. - ๓๒		<b>กองกฎหมาย</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (นิติการ) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายสุนทร แก้วสว่าง) ขรก. - ๑๙ พรก. - ๐ ลปจ. - ๑		<b>กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายศุภชัย ไปฎก) ขรก. - ๔๙ พรก. - ๐ ลปจ. - ๐		<b>กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายทวัฒน์ ทวีถาวรสวัสดิ์) ขรก. - ๕๐ พรก. - ๐ ลปจ. - ๑	
<b>กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิทยาศาสตร์) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายกัมปนาท รุ่งเรืองชัยศรี) ขรก. - ๓๔ พรก. - ๐ ลปจ. - ๐		<b>กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิทยาศาสตร์) สูง ผู้อำนวยการกอง (นางสาวรัตนา รักษ์ตระกูล) ขรก. - ๔๘ พรก. - ๔ ลปจ. - ๐		<b>กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายรินทร์วัฒน์ สมบัติศิริ) ขรก. - ๓๖ พรก. - ๑ ลปจ. - ๐		<b>กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</b> ผู้อำนวยการ ต้น ผู้อำนวยการกอง (นายณัฐพงษ์ จุลาคะอุโทธิชัย) ขรก. - ๒๕ พรก. - ๔ ลปจ. - ๐	
<b>กองยุทธศาสตร์และแผนงาน</b> ผู้อำนวยการ สูง ผู้อำนวยการกอง (นางศิริเพ็ญ เกียรติเฟื่องฟู) ขรก. - ๑๖ พรก. - ๐ ลปจ. - ๒		<b>กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิทยาศาสตร์) สูง ผู้อำนวยการกอง (นางจินดา เตชะศรีรินทร์) ขรก. - ๓๕ พรก. - ๕ ลปจ. - ๕		<b>กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและ พื้นที่อุตสาหกรรม</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายวีรพงษ์ เอี่ยมเจริญชัย) ขรก. - ๒๘ พรก. - ๐ ลปจ. - ๐		<b>กองส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการกอง (นายปณตสรศักดิ์ สูงยานนท์) ขรก. - ๔๓ พรก. - ๑ ลปจ. - ๑	
<b>กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิทยาศาสตร์) สูง ผู้อำนวยการกอง (นางสาวพะเยาว์ คำมุก) ขรก. - ๔๙ พรก. - ๐ ลปจ. - ๑		<b>ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิชาการคอมพิวเตอร์) สูง ผู้อำนวยการศูนย์ (นายสันติ สิทธิเลิศพิศาล) ขรก. - ๓๖ พรก. - ๐ ลปจ. - ๐		<b>สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง</b> ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม) สูง ผู้อำนวยการสำนัก (นายพรยศ กลั่นกรอง) ขรก. - ๓๑ พรก. - ๐ ลปจ. - ๒			

# งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของกรอ. (586.9049 ลบ.)

หน่วย : ล้านบาท



# ผลการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2562

สรุปผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี 2562

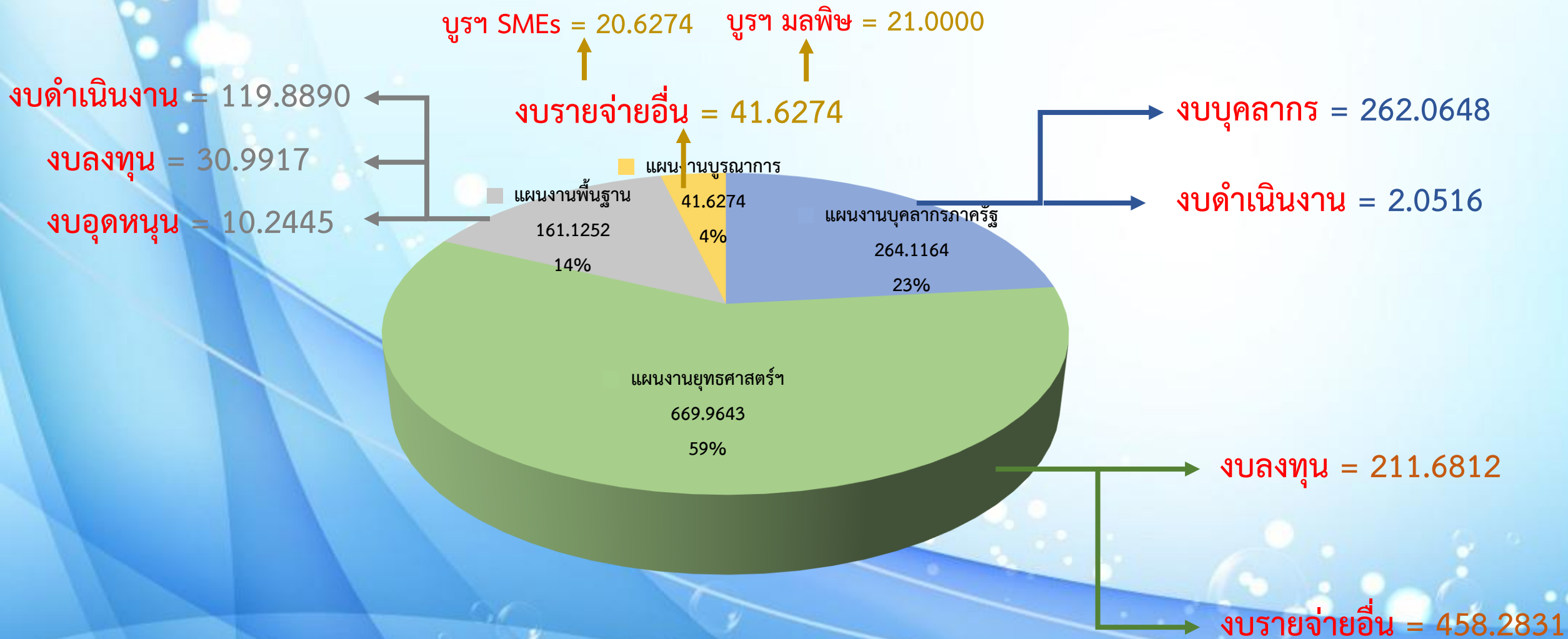
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณจนถึงวันที่ 27 สิงหาคม 2562

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	งบประมาณ	งบประมาณ	งบประมาณหลัง	ผลการเบิกจ่าย	
	รายจ่าย	ได้รับจัดสรร	โอนเปลี่ยนแปลง	จำนวนเงิน	% ต้องบ
			A	C	
กรอ.	1. ภาพรวมงบประมาณปี 2562	586.9049	586.9049	437.8506	74.60
	1.1 แยกตามรายงบ	586.9049	586.9049	437.8506	74.60
	งบบุคลากร	238.1921	238.1921	217.8135	91.44
	งบดำเนินงาน	96.9947	102.7442	74.5192	72.53
	งบลงทุน	89.8357	89.8816	51.8641	57.70
	งบเงินอุดหนุน	8.9580	8.9580	7.9803	89.09
	งบรายจ่ายอื่น	152.9244	147.1290	85.6735	58.23
	1.2 แยกตามรายจ่าย	586.9049	586.9049	437.8506	74.60
	- รายจ่ายประจำ	497.0692	497.0233	385.9865	77.66
	- รายจ่ายลงทุน	89.8357	89.8816	51.8641	57.70

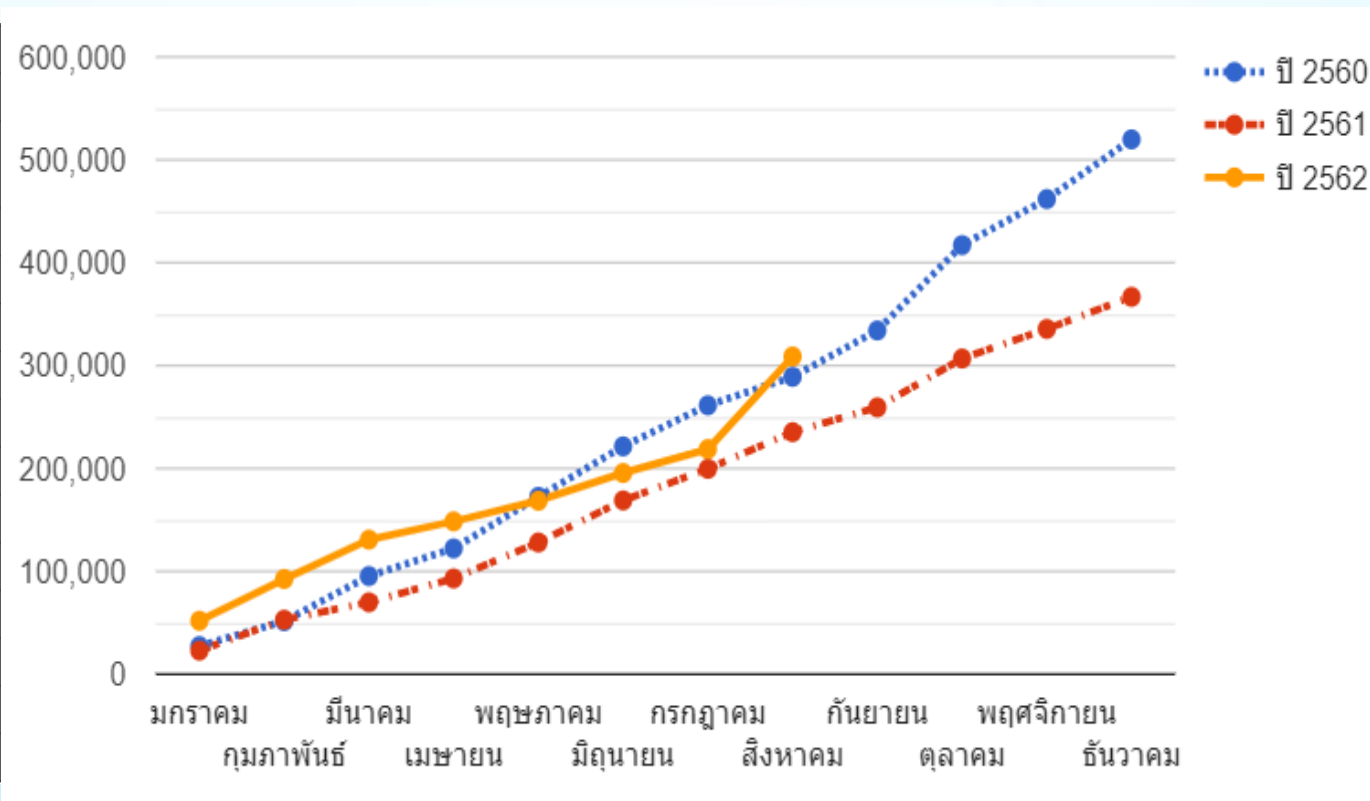
# กรอบค้ำของงบประมาณ ปี 2563 (1,136.8333 ลบ)





# ข้อมูลการประกอบและขยายกิจการโรงงาน เปรียบเทียบ ปี 2560- 2562

ลำดับ	เดือน	ปี 2560			ปี 2561			ปี 2562		
		ประกอบและขยาย			ประกอบและขยาย			ประกอบและขยาย		
		จำนวนโรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนโรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนโรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)
1	มกราคม	356	17,216	27,394.15	411	14,910	22,942.50	361	18,850	51,973.33
2	กุมภาพันธ์	706	33,027	51,635.25	766	29,793	52,978.15	675	34,108	92,610.30
3	มีนาคม	1,199	49,008	95,419.91	1,197	42,020	69,900.43	1,033	51,045	130,815.57
4	เมษายน	1,559	66,494	122,291.54	1,588	55,084	93,091.91	1,349	60,955	148,579.98
5	พฤษภาคม	2,013	84,307	172,375.19	2,042	71,182	128,087.75	1,736	77,859	168,635.27
6	มิถุนายน	2,496	108,167	221,474.45	2,519	97,590	168,921.71	2,069	92,364	195,591.00
7	กรกฎาคม	2,903	124,281	261,389.19	2,907	115,614	199,636.37	2,391	108,318	218,844.27
8	สิงหาคม	3,371	141,549	289,045.36	3,388	132,786	235,307.28	2,696	118,774	308,846.16
9	กันยายน	3,956	161,887	334,155.77	3,833	147,983	259,390.76	-	-	-
10	ตุลาคม	4,288	168,501	417,061.08	4,333	167,377	306,869.83	-	-	-
11	พฤศจิกายน	4,759	190,922	461,880.39	4,800	190,123	335,636.49	-	-	-
12	ธันวาคม	5,139	212,354	519,845.91	5,201	204,490	366,797.36	-	-	-



ข้อมูลถึง ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562  
ไม่รวมโรงงานในเขตการนิคมฯ

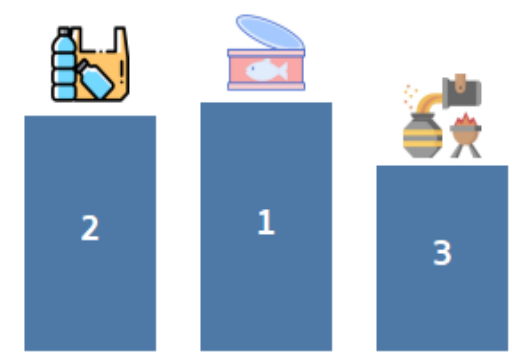
# ข้อมูลการประกอบและขยายกิจการโรงงาน ช่วงมกราคม - 26 สิงหาคม 2562

## สถานการณ์โรงงาน



ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2562  
เปรียบเทียบกับวันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2561

## กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานสูงสุด 3 อันดับ



กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการประกอบและขยายกิจการใหม่มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่

อุตสาหกรรมอาหาร	315 โรงงาน
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	299 โรงงาน
ผลิตภัณฑ์โลหะ	235 โรงงาน

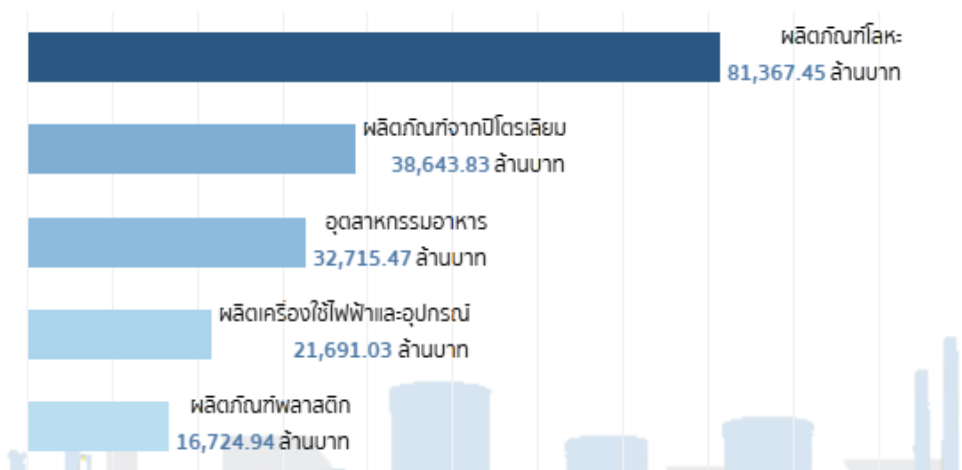
หน่วย : โรงงาน

## จังหวัดที่ตั้งโรงงาน



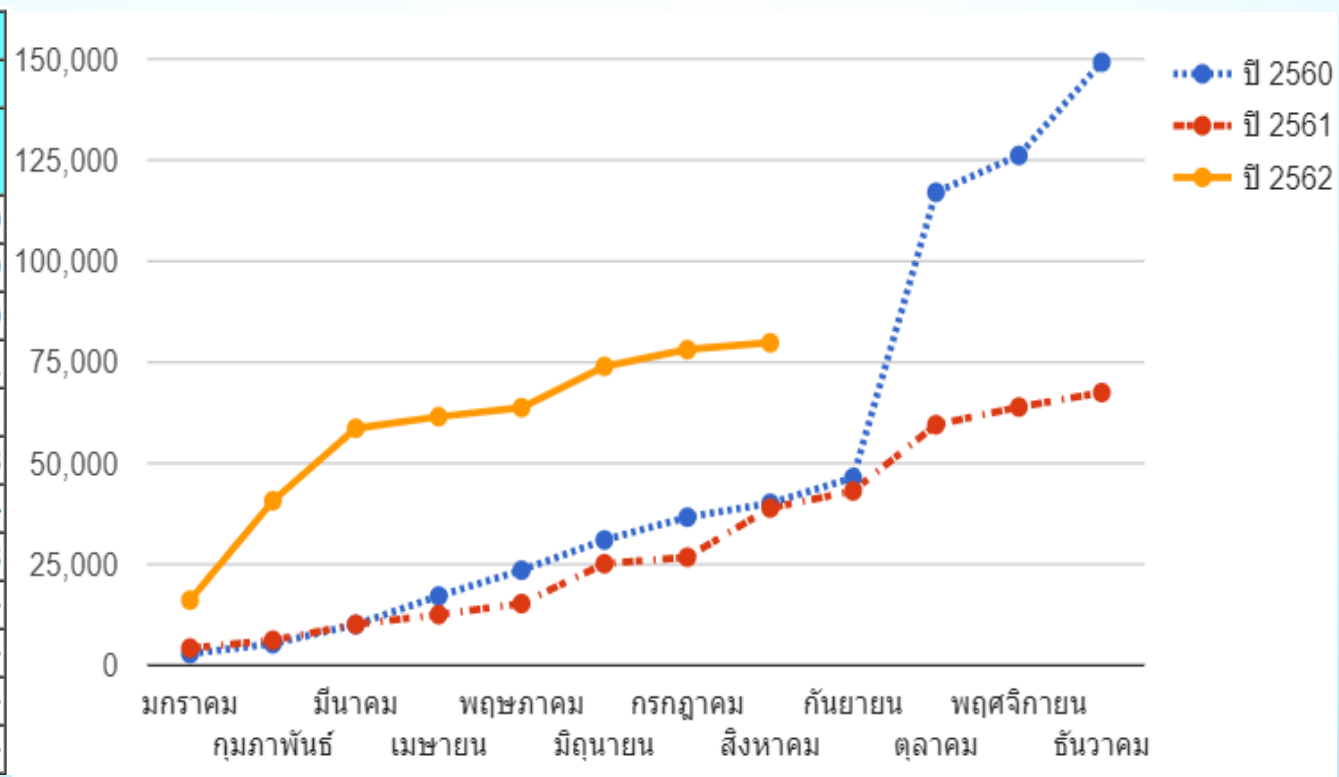
- จังหวัด สมุทรสาคร  
เป็นจังหวัดที่มีการประกอบกิจการมากที่สุด  
287 โรงงาน
- จังหวัด ส.บุรีรัมย์  
เป็นจังหวัดที่มีเงินลงทุนมากที่สุด  
78,547.61 ล้านบาท
- จังหวัด สมุทรสาคร  
เป็นจังหวัดที่มีการจ้างงานมากที่สุด  
14,418 คน

## กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนสูงสุด 5 อันดับ



## ข้อมูลการประกอบและขยายกิจการโรงงาน ในเขต EEC เปรียบเทียบ ปี 2560- 2562

ลำดับ	เดือน	ปี 2560			ปี 2561			ปี 2562		
		ประกอบและขยาย			ประกอบและขยาย			ประกอบและขยาย		
		จำนวน โรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวน โรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	จำนวน โรงงาน	คนงาน	เงินทุน (ล้านบาท)
1	มกราคม	39	1,672	2,919.30	50	2,420	4,288.76	45	5,576	16,147.30
2	กุมภาพันธ์	80	2,854	5,359.65	86	4,211	6,228.14	78	7,275	40,740.59
3	มีนาคม	147	5,081	10,099.17	149	6,805	10,163.20	118	9,182	58,659.40
4	เมษายน	174	6,062	17,165.13	195	8,835	12,572.34	165	10,533	61,525.22
5	พฤษภาคม	234	8,089	23,548.89	247	11,018	15,307.07	220	12,052	63,772.91
6	มิถุนายน	296	10,678	31,046.56	300	13,505	25,170.31	251	13,231	73,992.88
7	กรกฎาคม	323	12,528	36,676.04	341	15,875	26,774.97	295	15,085	78,117.54
8	สิงหาคม	381	15,090	40,110.35	400	18,512	38,925.62	336	16,895	79,820.98
9	กันยายน	446	18,076	46,445.15	450	20,954	43,147.10	-	-	-
10	ตุลาคม	483	18,800	117,042.15	505	23,564	59,552.19	-	-	-
11	พฤศจิกายน	533	20,765	126,169.69	559	25,544	63,913.03	-	-	-
12	ธันวาคม	593	25,188	149,222.11	617	27,529	67,504.04	-	-	-



ข้อมูลถึง ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562

ไม่รวมโรงงานในเขตการนิคมฯ



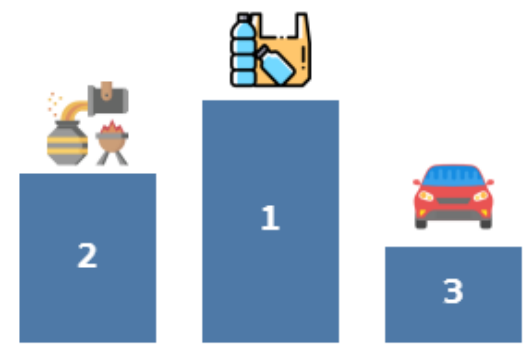
# ข้อมูลการประกอบและขยายกิจการโรงงาน ในเขต EEC ช่วงมกราคม - 26 สิงหาคม 2562

## สถานการณ์โรงงาน



ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2562  
เปรียบเทียบกับวันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2561

## กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานสูงสุด 3 อันดับ

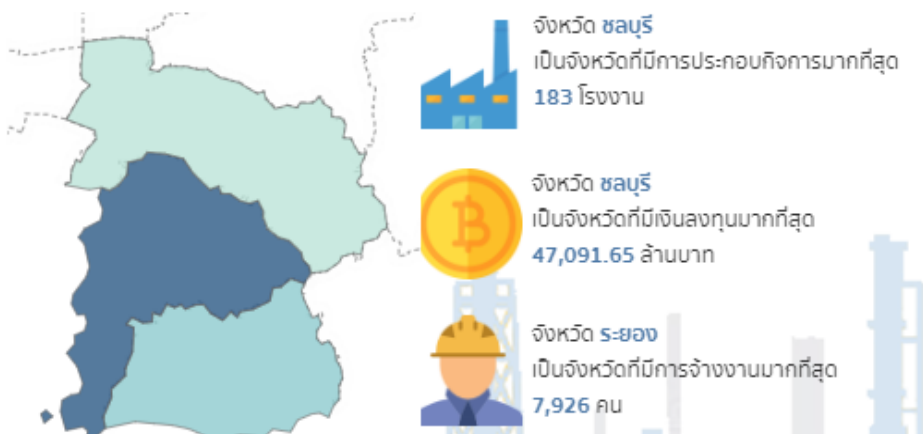


กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการประกอบและขยายกิจการใหม่มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่

ผลิตภัณฑ์พลาสติก	73 โรงงาน
ผลิตภัณฑ์โลหะ	51 โรงงาน
ผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวม..	29 โรงงาน

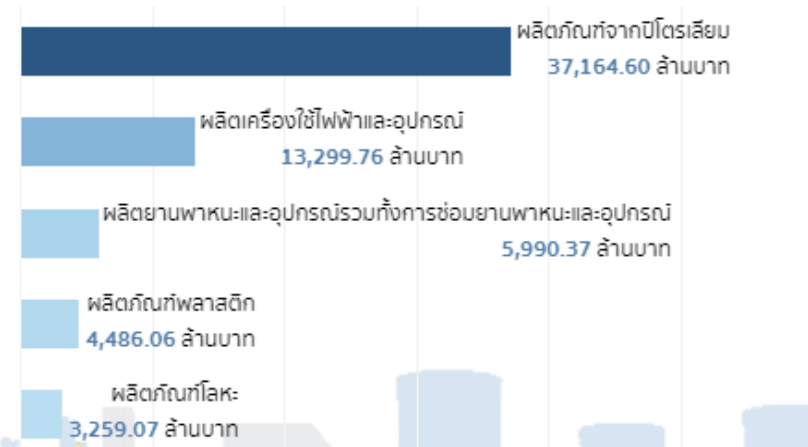
หน่วย : โรงงาน

## จังหวัดที่ตั้งโรงงาน



© OSM

## กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนสูงสุด 5 อันดับ





# ภาพรวมพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕

ปรับปรุง / สะดวก / ไม่ลดการกำกับ



แก้ไขเพิ่มเติมรวม ๒ ฉบับ



ปรับปรุงการถ่ายโอนภารกิจให้ อปท.

## พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒

- ➔ กำกับดูแลโรงงานขนาด ๕๐ แรงม้า ๕๐ คนขึ้นไป
- ➔ ข้อยกเว้นเป็นโรงงานไม่ต้องขออนุญาต ๕ ประการ
- ➔ กำหนดให้มีผู้ตรวจสอบเอกชน / และการรับรองตนเอง
- ➔ ยกเลิกการต่ออายุใบ ร.ง. ๔ / การขยายโรงงานสะดวกขึ้น
- ➔ โอนใบ ร.ง.๔ ง่ายขึ้น / เลิกกิจการแล้วสั่งการแก้ไขโรงงานได้
- ➔ แก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ / กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใหม่

## พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๒

- ➔ กำหนดหลักเกณฑ์การถ่ายโอนภารกิจโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางให้ อบต.
- ➔ กำหนดให้ อก.สามารถกำกับดูแล แนะนำ อปท. ได้
- ➔ กำหนดให้ค่าธรรมเนียมรายปีตกแก่ อปท.เฉพาะ โรงงานที่ถ่ายโอน

### ภารกิจเร่งด่วน

ต้องจัดทำกฎหมายลูกอีก ๑๘ ฉบับ / เสนอ รวอ.แล้ว ๓ ฉบับ / จะเสนอ รวอ.อีก ๖ ฉบับ / ส่วนที่เหลือจะเร่งดำเนินการ

### การขับเคลื่อนอื่นๆ

ชี้แจงผู้ประกอบการ / หน่วยงานรัฐ / ดำเนินการตาม  
ข้อสังเกตกรมวิชาการ / ประสานงาน อปท. / ดำเนินการตาม  
บทเฉพาะกาล



# สาระสำคัญที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมใน พ.ร.บ. วัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒



\*หมายเหตุ - การออกกฎหมายลำดับรองเกี่ยวกับการโฆษณาตามข้อ ๕ อย. และกรมวิชาการเกษตรจะเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรอง



## ร่างกฎกระทรวง ๒ ฉบับ

๑. ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาต)
๒. หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับจำนวน การเก็บรักษา และการจ่ายค่าเสียหายเบื้องต้น

## ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ๕ ฉบับ

๑. กำหนดด่านศุลกากรที่นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านวัตถุอันตราย
๒. กำหนดให้ผู้ผ่านปฏิบัติตามมาตรา ๒๐ (๑) (๑/๑) และ (๒) เช่น การให้แจ้งข้อเท็จจริง การทำประกันความเสียหาย
๓. ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติสำหรับวัตถุอันตรายที่นำมาใช้ในการศึกษา การทดสอบ การวิเคราะห์ การวิจัยและพัฒนา
๔. ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการแจ้งดำเนินการ การขออนุญาต และการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่ กรอ. รับผิดชอบ\*
๕. ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการผลิต การนำเข้า และการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ (อาวุธเคมี)\*

## ร่างประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ ฉบับ

๑. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการแจ้ง การขออนุญาต และการออกใบอนุญาตวัตถุอันตราย
๒. หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสั่งการของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๕๒
๓. การเก็บตัวอย่างวัตถุอันตรายเพื่อเป็นพยานหลักฐานในการดำเนินคดี ตามมาตรา ๕๒/๒
๔. การผ่อนผันการปฏิบัติ สำหรับการนำกลับเข้ามาหรือส่งกลับออกไปซึ่งวัตถุอันตราย

## แผนการดำเนินการ

๑. จัดทำร่างกฎหมาย
๒. รับฟังความคิดเห็น
๓. คณะอนุกรรมการพิจารณา
๔. คณะกรรมการวัตถุอันตราย  
พิจารณา
๕. รวอ./อรอ. ลงนามในประกาศ
๖. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
๗. เผยแพร่ข้อมูล/สร้างการรับรู้  
ผ่านเว็บไซต์และจัดสัมมนา  
ให้ สอจ. (ตาม ๖ กลุ่มจังหวัด)  
รวมทั้งผู้ประกอบการทั่วประเทศ

\*เป็นการแก้ไขประกาศฉบับที่มีอยู่เดิม ให้สอดคล้อง  
กับการแก้ไข พ.ร.บ. วัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔)ฯ





# พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร

พ.ร.บ. จดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔  
วันเริ่มบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๑๔

## เหตุผลในการประกาศใช้

เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมนำเครื่องจักรที่ได้จดทะเบียนและไปจำหน่าย ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมมีเงินทุนสำหรับดำเนินกิจการเพิ่มมากขึ้น อันจะเป็นประโยชน์แก่การพัฒนาประเทศในด้านอุตสาหกรรม

พ.ร.บ. จดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๐  
วันเริ่มบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๓๐

## เหตุผลในการประกาศใช้

เพิ่มเติมบทบัญญัติเกี่ยวกับสิทธิเจ้าของเครื่องจักรในการอุทธรณ์คำสั่งของนายทะเบียน อำนาจนายทะเบียนเพิกถอนหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องจักร และอำนาจพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ

เพิ่มเติมบทบัญญัติเรื่องการออกใบแทนหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องจักรและเรื่องการย้ายเครื่องจักรออกไปนอกสถานที่ตั้ง ปรับปรุงบทกำหนดโทษและอัตราค่าธรรมเนียมให้เหมาะสม

พ.ร.บ. จดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘  
วันเริ่มบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

## เหตุผลในการประกาศใช้

เพิ่มบทบัญญัติเกี่ยวกับการกำหนดให้เอกชนเป็นผู้ตรวจสอบเครื่องจักรที่จะจดทะเบียนกรรมสิทธิ์แทนพนักงานเจ้าหน้าที่ และลดภาระของเจ้าหน้าที่เครื่องจักร ยกเลิกการแจ้งย้ายเครื่องจักร ยกเลิกการแจ้งย้ายเครื่องจักรภายในบริเวณสถานที่ประกอบกิจการอุตสาหกรรม เพิ่มเติมบทกำหนดโทษในกรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้กระทำความผิด และปรับปรุงบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน

# กฎหมายที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

๑.

(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ เกี่ยวกับการตรวจสอบเครื่องจักรและการออกใบรับรอง พ.ศ. ....

๒.

(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ การจัดทำรายงานผล การตรวจสอบของผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน พ.ศ. ....

๓.

(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาต ใบอนุญาต คำขอต่ออายุ ใบอนุญาต และคำขอรับใบแทนใบอนุญาต ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน พ.ศ. ....

๔.

(ร่าง) ระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการยื่นอุทธรณ์คำสั่งไม่อนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบ เครื่องจักรเอกชน ไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้ใบอนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาต พ.ศ. ....



# ผลการปฏิบัติงานของสำนักทะเบียนเครื่องจักรกลาง วันที่ 1 ตุลาคม 61 – 7 สิงหาคม 62



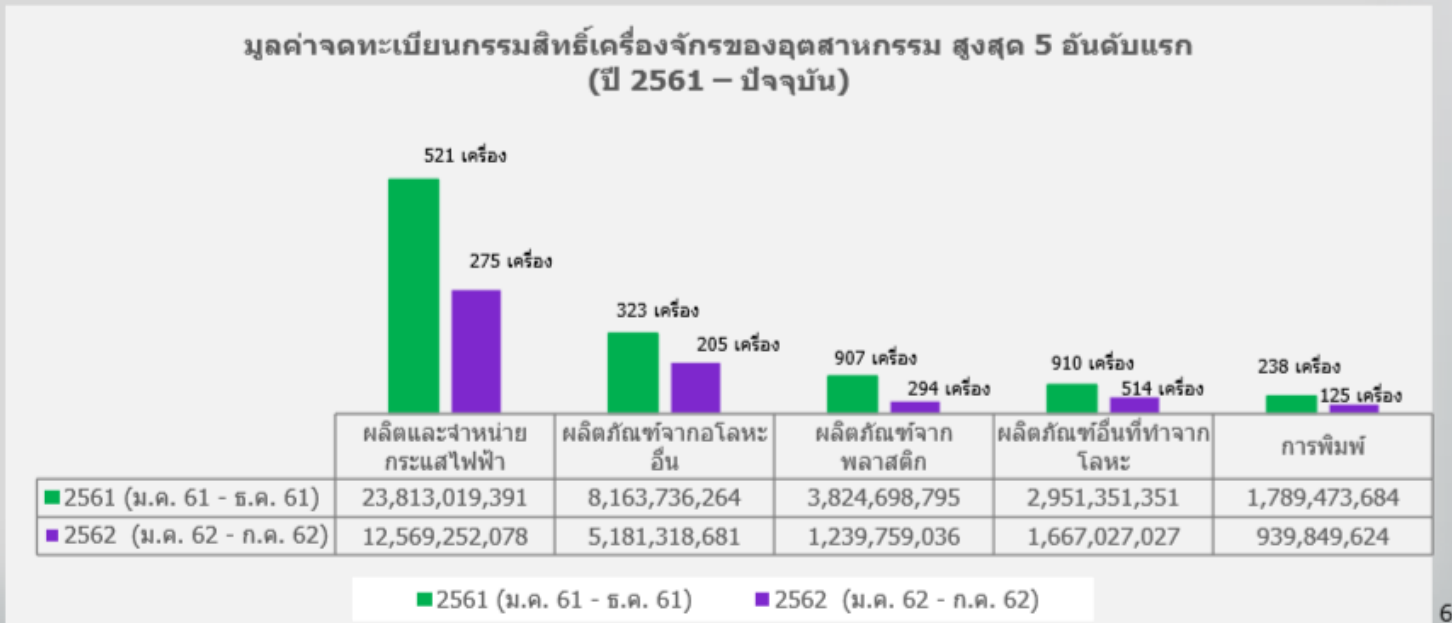
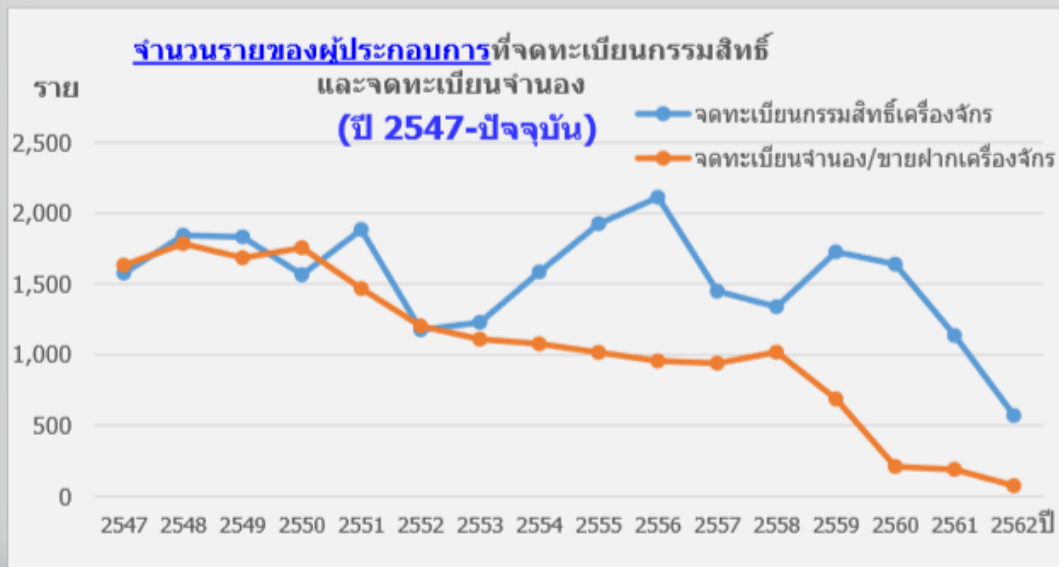
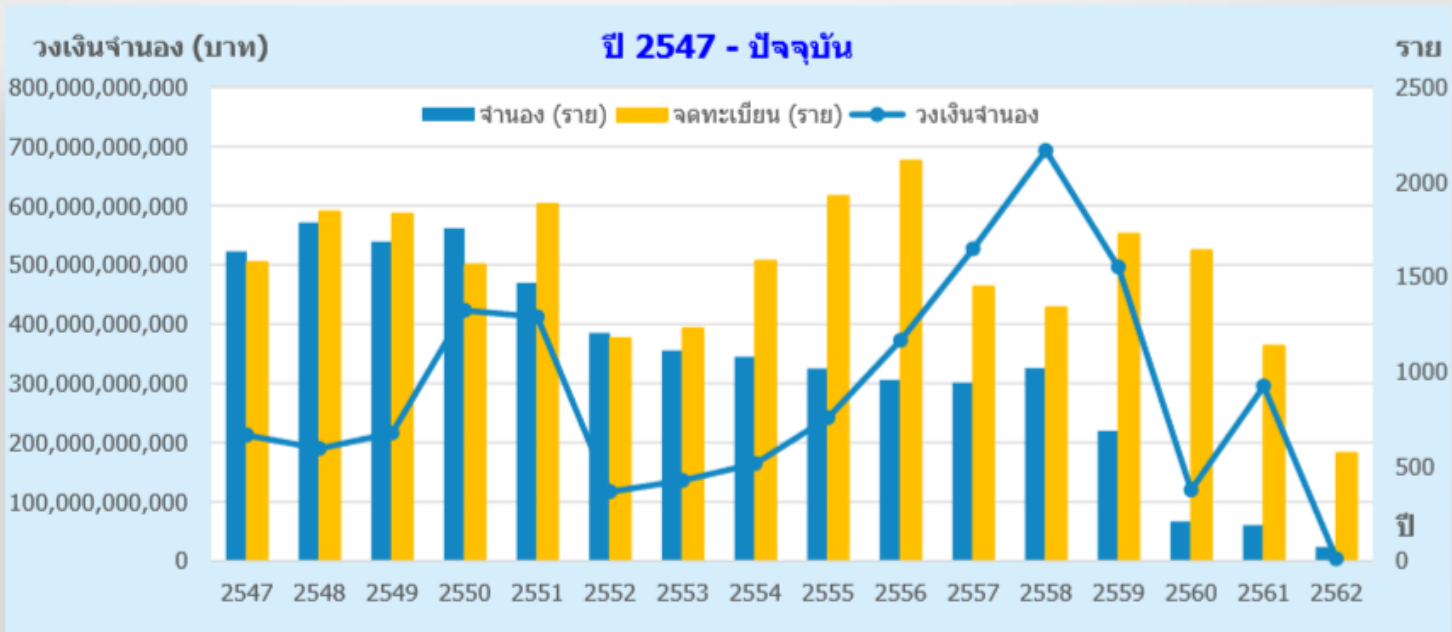
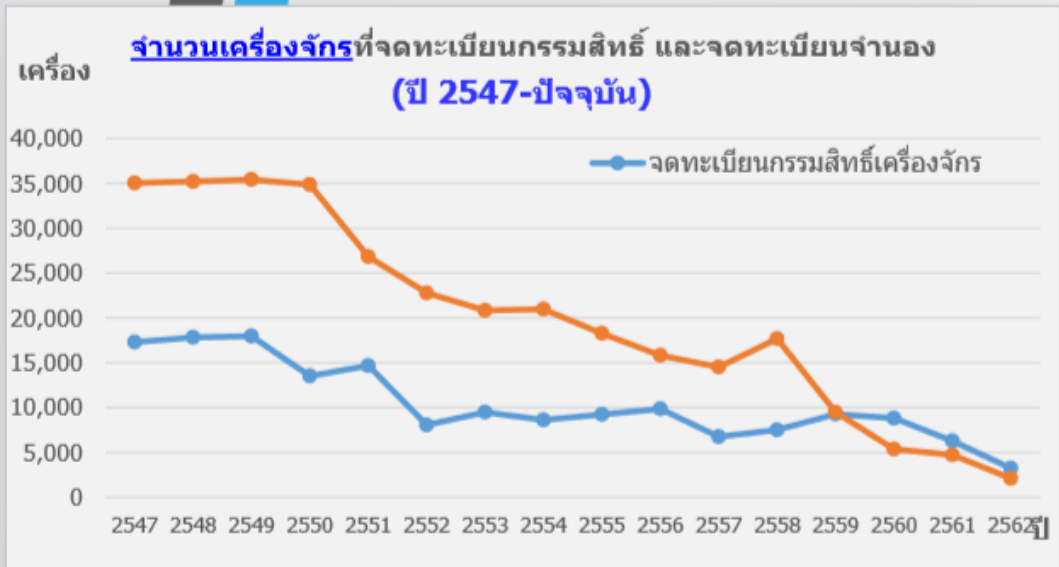
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

1. ผู้ประกอบการขอรับการจดทะเบียน	จำนวน	875	ราย
2. เครื่องจักรที่ได้จดทะเบียน	จำนวน	4,740	เครื่อง
3. มูลค่าของเครื่องจักรที่จดทะเบียนฯ	จำนวนเงิน	496,529,421,700	บาท
4. ผู้ประกอบการขอจดทะเบียนจำนอง	จำนวน	132	ราย
5. เครื่องจักรที่ได้จดทะเบียนจำนอง	จำนวน	3,065	เครื่อง
6. วงเงินจำนอง	จำนวนเงิน	200,667,547,153	บาท
7. ค่าธรรมเนียม	จำนวนเงิน	8,176,824	บาท

(จดทะเบียนฯ, จำนอง, นิติกรรม)



# การจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ และการจดทะเบียนจำนอง





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ๕. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อยกระดับเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล

1.Smart office/Service

Smart DIW

2.NSW

3.E-license

4.Big-Data

5.Online Monitoring

6.Self Declare

Factory 4.0

Smart Factory

# 1. Smart DIW (Smart office & Service)

## ปัจจุบัน

- การอนุญาตนำกากออกนอกโรงงาน
- การอนุญาตเก็บกากไว้ในโรงงาน
- การแจ้งการขนส่งกากออกนอกโรงงาน
- การติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรม (GPS)
- การรายงานมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (รว.1-3)
- การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
- การแจ้งข้อเท็จจริง (วอ./อก.6) นำเข้า/ส่งออก วัตถุอันตราย
- การยื่นคำขออนุญาต ประกอบกิจการโรงงานแบบดิจิทัล (FICs Digital Submission)

## 2562

- ระบบการทำนิติกรรมหลังการทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร online
- ระบบการพิจารณาอนุญาตโรงงานแบบอัตโนมัติ
- การประเมินตนเอง (Self - App)

## 2563

- พัฒนาระบบเชื่อมโยงเอกสารราชการกับฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Population Information Linkage Center)
- โครงการยกระดับศูนย์เฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษอุตสาหกรรมภาคเหนือ
- โครงการพัฒนาและจัดทำระบบการเฝ้าระวังมลภาวะครบวงจรให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ระบบการแจ้งและรับรองรายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการจัดการการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- ระบบบริการข้อมูลด้านการจัดการมลพิษดินและน้ำใต้ดินผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้

## 2564

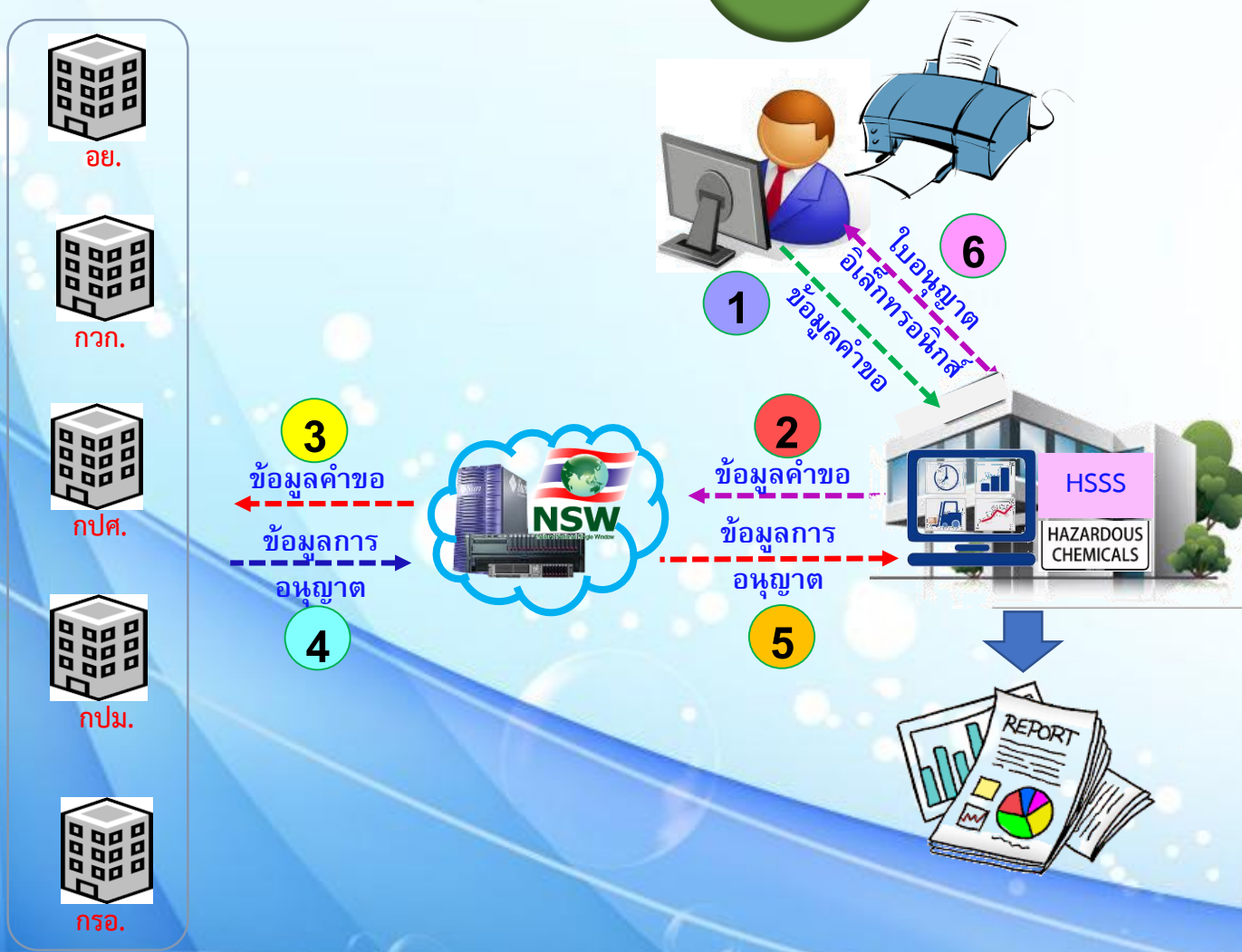
- โครงการศึกษาและพัฒนา รูปแบบการเฝ้าระวังการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน ด้วยระบบตรวจสอบแบบออนไลน์และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Online Monitoring System & GIS)

## 2565

- สร้างความเป็นเลิศด้านการให้บริการของกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบผู้เชี่ยวชาญอัตโนมัติ (DIW Excellence Service Through Expert System)



## 2.NSW ( National Single Window)



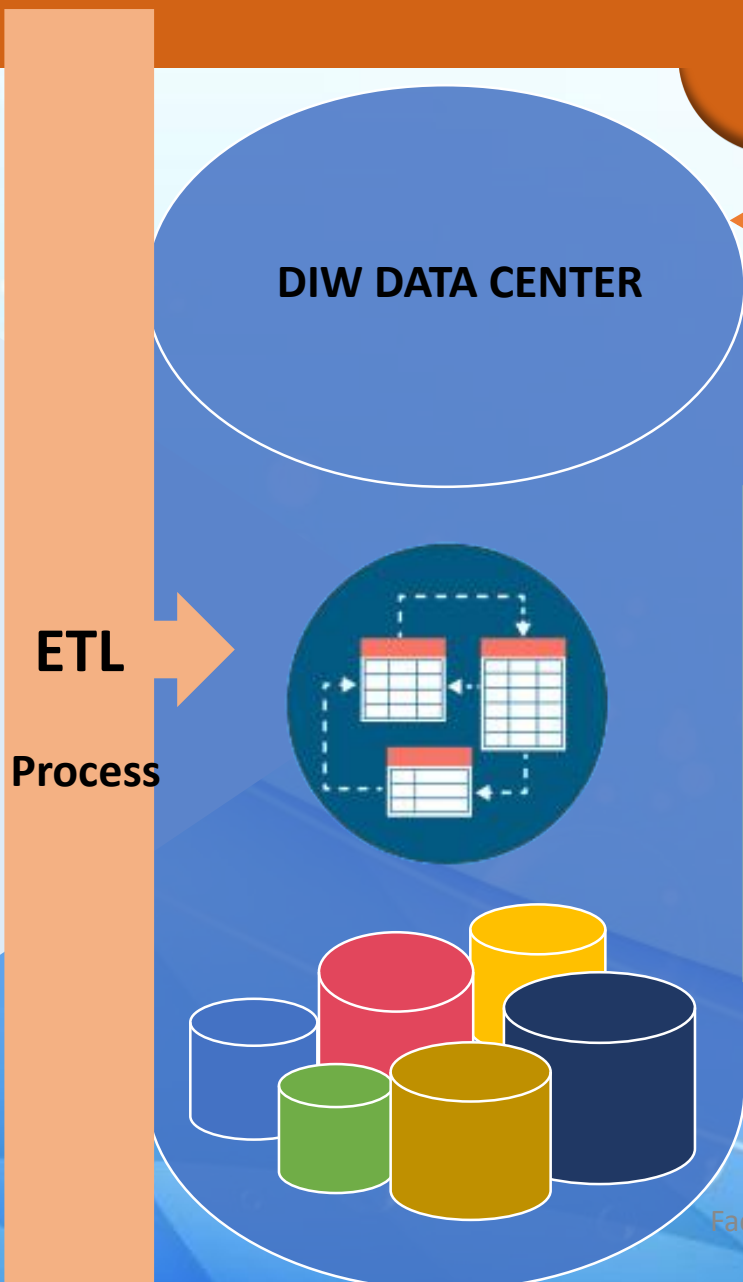
- ขั้นตอนการดำเนินงาน**
1. ผู้ประกอบการส่งข้อมูลคำขอผ่านระบบ HSSS
  2. ระบบ HSSS ส่งข้อมูลคำขอไปยังหน่วยงานโดยผ่าน NSW
  3. ระบบ NSW ส่งข้อมูลคำขอไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  4. หน่วยงานพิจารณาอนุญาตแล้วจะส่งข้อมูลการอนุญาตไปยัง NSW
  5. ระบบ NSW ส่งข้อมูลการอนุญาตไปยังระบบ HSSS
  6. ผู้ประกอบการรับใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์จากระบบ HSSS

## 3.E-license

พ.ร.บ.	การดำเนินการที่ผ่านมา	อยู่ระหว่างดำเนินการ (งบประมาณปี 2562)	แผนการดำเนินการในอนาคต (งบประมาณปี 2563)
กฎหมายว่าด้วยโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การพิจารณาอนุญาตระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>การพิจารณาอนุญาตแบบอัตโนมัติ (Auto e-license)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การยื่นคำขออนุญาตโรงงาน (รง.4)</li> <li>การพิจารณาอนุญาตโรงงานแบบอัตโนมัติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบอนุญาตตามกฎหมาย (e-license) รวมถึงอนุญาต e-license ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</li> </ul>
กฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>การยื่นคำขออนุญาตวัตถุอันตราย ณ จุดเดียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบอนุญาตและติดตามวัตถุอันตราย และทางอิเล็กทรอนิกส์แบบเบ็ดเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบูรณาการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการวัตถุอันตราย</li> <li>ระบบแจ้งการขนส่งของเสียเพื่อติดตามการนำเข้าส่งออก และการใช้ในประเทศ</li> </ul>
กฎหมายว่าด้วยทะเบียนเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> <li>การยื่นคำจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบการดำเนินการหลังการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร</li> </ul>	

# 4. Big-Data

## DIW DATABASE





# 5. Online Monitoring

## ตัวอย่างระบบการรายงานแบบอัตโนมัติ

- ปล่องระบายอากาศ : CEMS
- น้ำทิ้งโรงงาน : OPMS (BOD/COD Online)
- รถขนส่งกาก : GPS+ E-Manifest

ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
แหล่งน้ำธรรมชาติ



**CEMS** ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก  
ปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง  
(Continuous Emission Monitoring System)

- โรงงานที่ต้องติดตั้ง CEMS
- โรงงานที่เข้าข่ายในพื้นที่เขตนิคม  
มาบตาพุด ฝาแดง อุตสาหกรรม  
ตะวันออก (มาบตาพุด) เอเชีย  
จังหวัดระยอง
  - โรงงานที่มีเงื่อนไขการอนุญาตให้  
ติดตั้ง CEMS ที่ตั้งในพื้นที่อื่น
  - โรงงานอื่นที่กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมกำหนด

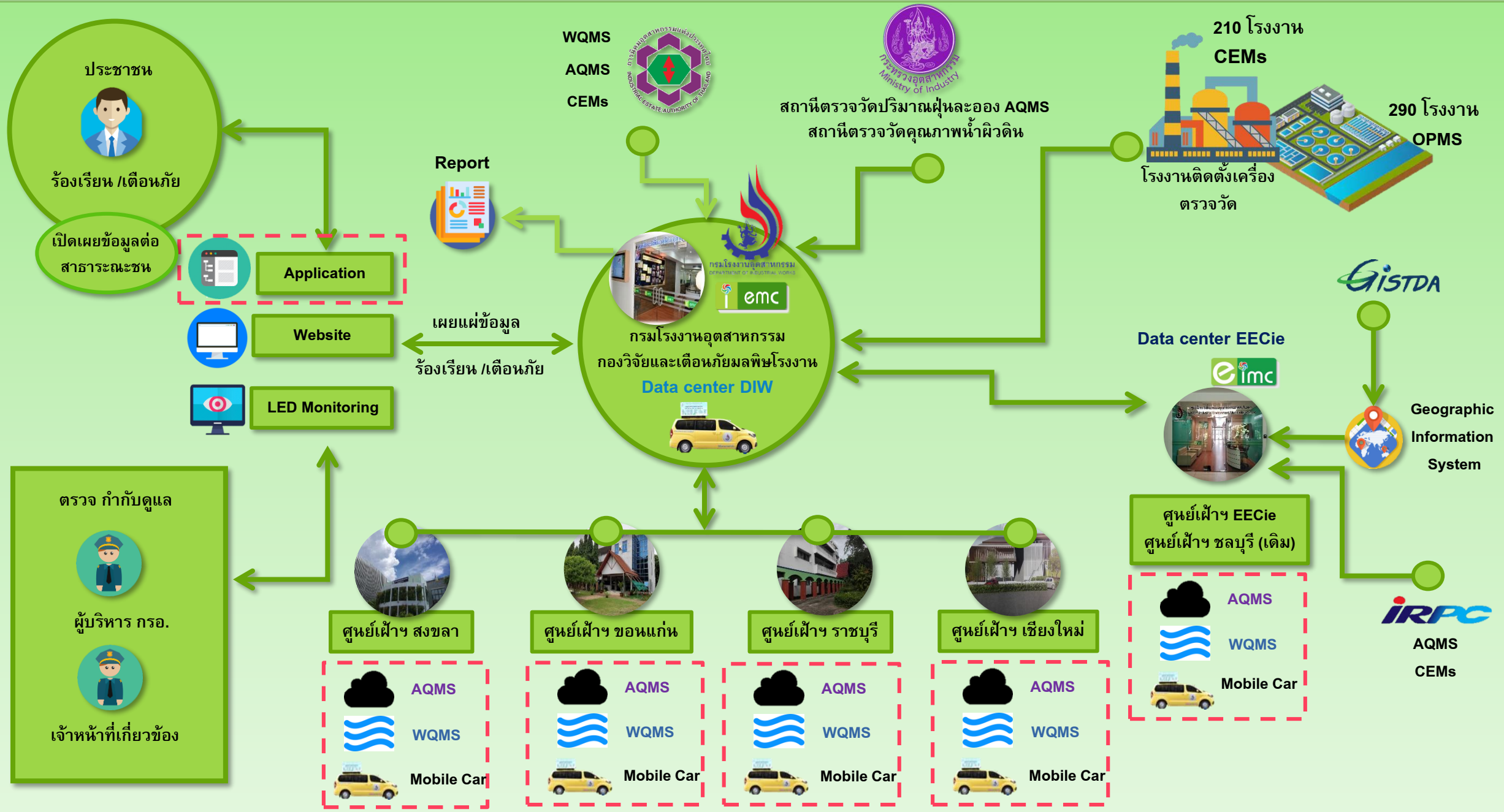
**OPMS** ระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล  
(Online Pollution Monitoring System)

- โรงงานที่ต้องติดตั้ง OPMS
- โรงงานที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลบ.ม./วัน
  - โรงงานที่มี BOD load of influent ตั้งแต่ 4,000 กก.วันขึ้นไป

**GPS** ระบบสำหรับติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรม

- สำหรับรถขนส่งของเสียอันตราย
- รถแต่ละคันจะต้องรายงานข้อมูลในทุกๆ 60 วินาทีหรือน้อยกว่า
- ข้อมูลสำหรับรถแต่ละคันจะถูกส่งไปยังเครื่องแม่ข่ายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ภายใน 5 นาที

# การเชื่อมโยงข้อมูลการเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



# 6.Self Declare

กองพัฒนาระบบมาตรฐานกำกับโรงงาน

**1** ผู้ประกอบการรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย

(ในระบบต่างๆ ที่มีอยู่เดิม)

ด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำ, อากาศ, กาก)

ด้านความปลอดภัย

ด้านสารเคมี

หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรื่องการรายงานในระบบ/เอกสารที่มีอยู่เดิม

**2** ผู้ประกอบการรับรองตนเอง (Self Declaration)

ก่อน 31 มีนาคม ของทุกปี

ข้อมูลทั่วไป

การปฏิบัติตามกฎหมาย

การมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

กำหนดรูปแบบ เนื้อหา การเชื่อมโยงข้อมูล ของแบบการรับรองตนเอง

BIG DATA

กำหนด นโยบาย/โครงการ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน กำหนดสิทธิประโยชน์

คุณสมบัติในการเข้าร่วมโครงการ

INCENTIVE

**4** กำกับ ดูแล ส่งเสริม และสนับสนุน

หรือหน่วยงาน กำหนดนโยบาย/โครงการ

**3** ระบบประเมินผล

การจัดระดับโรงงาน (Good Factory)

ระดับ 4

ระดับ 3

ระดับ 2

ระดับ 1

การปฏิบัติตามกฎหมาย

100%

ครบถ้วน

บางส่วน

ไม่ปฏิบัติ 0

การประเมินประสิทธิภาพ

78%

การใช้วัตถุดิบ

65%

การใช้พลังงาน

53%

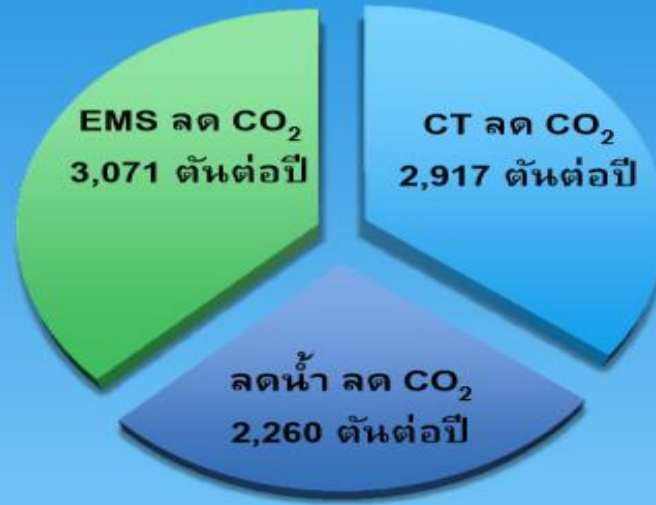
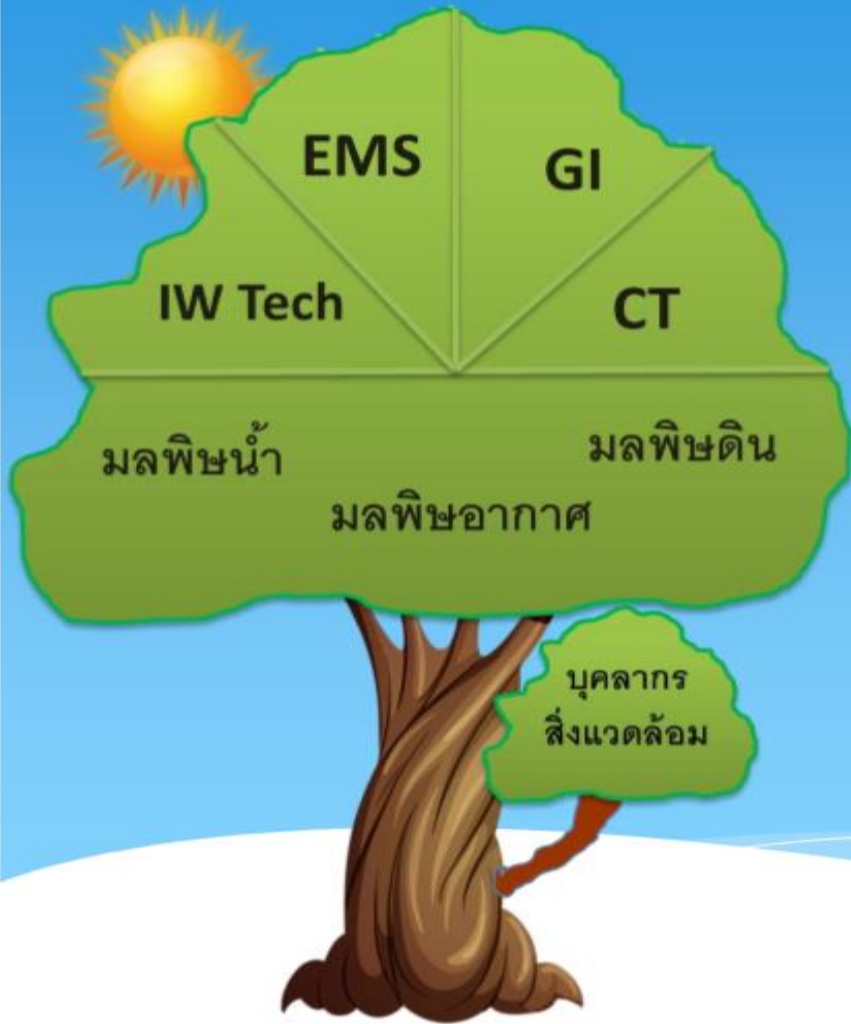
การใช้น้ำ

หลักเกณฑ์ /วิธีการวิเคราะห์และประเมินผล/Benchmark





ผลการดำเนินโครงการภายใต้อุตสาหกรรมสีเขียวเฉลี่ยรายปี



รวมผลประหยัดน้ำ ไฟฟ้า และวัสดุดิบ  
66.25 ล้านบาท

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
8,248 ตัน/ปี





# การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town : EIT)



## วิสัยทัศน์ประเทศไทย ๒๕๘๐

“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

มั่นคง	มั่งคั่ง	ยั่งยืน
<ul style="list-style-type: none"> <li>มีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยและการเปลี่ยนแปลงที่ภายในประเทศและภายนอกประเทศ และมีความมั่นคงในภูมิทัศน์ ที่มีเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการเมือง</li> <li>ประเทศไทยมีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย</li> <li>สังคมมีความปลอดภัยและความสามัคคี ประชาชนมีความมั่นคงในชีวิต มีงานและรายได้ที่มั่นคง มีที่อยู่อาศัยและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน</li> <li>มีความมั่นคงของอาหาร พลังงาน และน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเทศไทยมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ยกระดับเข้าสู่กลุ่มประเทศรายได้สูง ความเหลื่อมล้ำของการพัฒนาลดลง ประชาชนได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเท่าเทียมกัน</li> <li>เศรษฐกิจมีความสามารถในการแข่งขันสูง สร้างเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคต และเป็นศูนย์กลางของการเชื่อมโยงในภูมิภาคที่การคมนาคมขนส่ง การผลิต การค้า การลงทุน</li> <li>มีความเข้มแข็งในฐานที่สามารถสร้างการพัฒนาต่อเนื่อง อาทิ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญา ทุนทางการเงินและทุนอื่นๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญด้านรายได้ และคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกินพอดี ไม่สร้างความเดือดร้อนต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>มีการสืบสานและปฏิบัติเป็นวิถีชีวิตที่เกื้อกูลกัน และสอดคล้องกับกฎระเบียบของประเทศไทย</li> <li>คนไทยมีความรับผิดชอบต่อสังคม อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับวิถีชีวิตและปฏิบัติตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</li> </ul>

ภายในปี 2579 ประเทศไทยมี “เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม” ต้นแบบไม่น้อยกว่า 40 พื้นที่ ใน 37 จังหวัด

### กลุ่มจังหวัดที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม

**ปราจีนบุรี :** พื้นที่ตำบลวังตาล ตำบลนันทรี ตำบลนาแหม และตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี

**พระนครศรีอยุธยา :** พื้นที่อำเภอนครหลวง

**สระบุรี :** พื้นที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท

**นครราชสีมา :** พื้นที่ตำบลสีคิ้ว ตำบลลาดบัวขาว ตำบลมิตรภาพ ตำบลกุดน้อย และตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว

**ขอนแก่น :** พื้นที่เทศบาลตำบลนันทอง เทศบาลตำบลลำน้ำพอง เทศบาลตำบลม่วงหวานและเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอโนนสูง

**ราชบุรี :** พื้นที่เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลเมืองท่ามา เทศบาลตำบลเบิกไพร และตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง

**สุราษฎร์ธานี :** พื้นที่ตำบลท่าโรงช้าง ตำบลท่าสะทอน ตำบลเขาหัวควาย และตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพุนพิน

**สงขลา :** พื้นที่ตำบลสะเดา ตำบลปริง ตำบลพังลา ตำบลสำนักแก้ว ตำบลสำนักขาม ตำบลปางดะเบซาร์ อำเภอสะเดา และตำบลบ้านพรุ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และพื้นที่ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่

### กลุ่มจังหวัด EEC

**ฉะเชิงเทรา :** พื้นที่ตำบลแปลงยาว และตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว

**ชลบุรี :** พื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา

**ระยอง :** พื้นที่ตำบลตะพง ตำบลบ้านแลง และตำบลเจ็บบน อำเภอเมืองระยอง และพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประกอบด้วย ตำบลมาบตาพุด ตำบลเนินพระ ตำบลห้วยโป่ง ตำบลทับมา อำเภอเมือง ตำบลมาบตาพุด อำเภออินทร์นนท์มา ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง

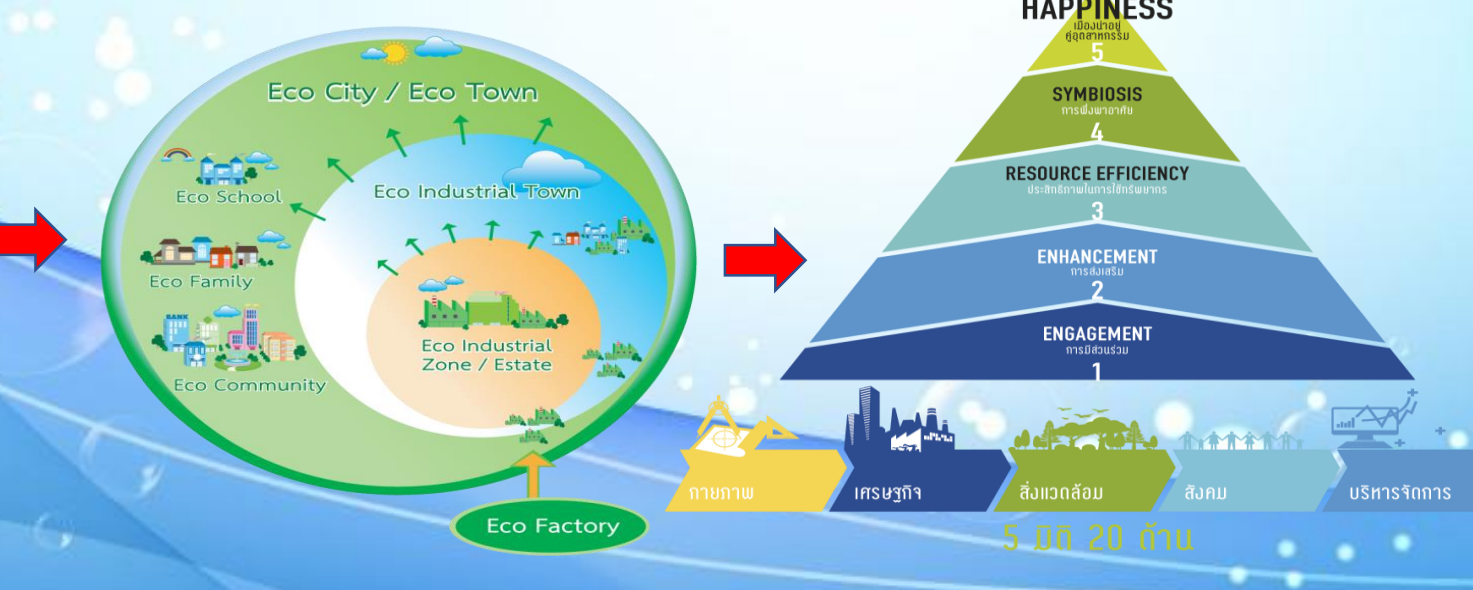
### กลุ่มจังหวัด ที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น

**สมุทรปราการ :** พื้นที่เทศบาลตำบลบางปู

**สมุทรสาคร :** พื้นที่เทศบาลนครอ้อมน้อย

**นครปฐม :** พื้นที่เขตผังเมืองรวมอ้อมใหญ่ ประกอบด้วย ตำบลบางกระทึก ตำบลกระทุ่มล้ม ตำบลโล่จิง ตำบลท่าตลาด ตำบลยายชา ตำบลท่าข้าม ตำบลอ้อมใหญ่ และตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน

**ปทุมธานี :** พื้นที่ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง และพื้นที่ตำบลคูบางหลวง ตำบลลาดหลุมแก้ว ตำบลคูขาง ตำบลระแหง และตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว





# แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ 3 กลุ่ม 15 จังหวัด



## • กลุ่มจังหวัด ที่มีศักยภาพการพัฒนาอุตสาหกรรม

ประกอบด้วยจังหวัด

- ปราจีนบุรี** : ต.วังดาล ต.นาแรม ต.กบินทร์ และต.นนทรี (บริเวณโดยรอบสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ อ.กบินทร์บุรี)
- พระนครศรีอยุธยา** : พื้นที่ท่าเรือ และคลังสินค้า อ.นครหลวง
- สระบุรี** : ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ และ ต.เขาวง

### อ.พระพุทธบาท

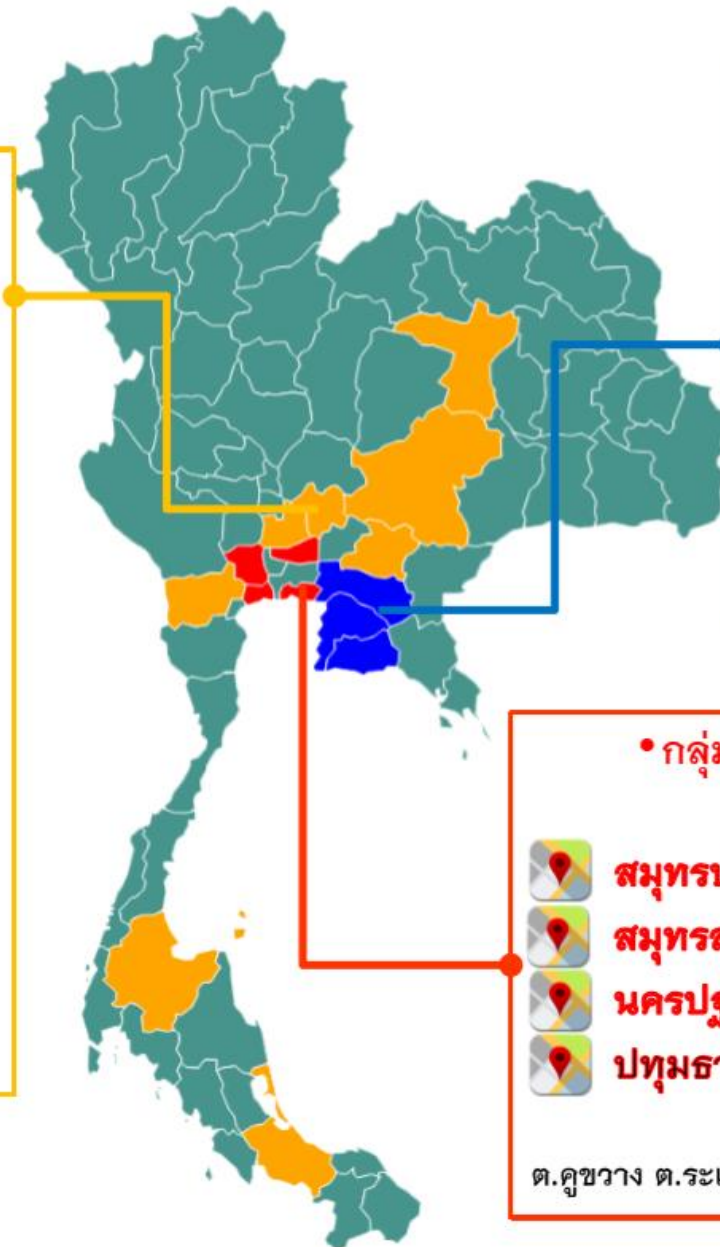
- ราชบุรี** : ต.บ้านโป่ง ต.ท่ามา ต.เบิกไพร ต.ปากแรด อ.บ้านโป่ง
- นครราชสีมา** : ต.สีคิ้ว ต.ลาดบัวขาว ต.กุดน้อย ต.หนองหญ้าขาว และ ต.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว

- ขอนแก่น** : ต.น้ำพอง ต.ม่วงหวาน ต.กุดน้ำใส อ.น้ำพอง

- สุราษฎร์ธานี** : ต.ท่าโรงช้าง ต.ท่าสะท้อน ต.เขาหัวควาย

และ ต.บางมะเดื่อ อ.พุนพิน

- สงขลา** : พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษสะเดา และพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ และต.พะตง ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่



## • กลุ่มจังหวัด EEC (Eastern Economic Corridor)

ประกอบด้วยจังหวัด

- ระยอง** : พื้นที่ ต.แปลงยาว และ ต.หัวสำโรง (กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้)

- ชลบุรี** : เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (บริเวณโดยรอบ สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา)

- ระยอง** : เขตควบคุมมลพิษ และเขตประกอบการ IRCP (ต.เชิงเนิน ต.ตะพง ต.บ้านแลง ต.นาตาขวัญ)

## • กลุ่มจังหวัด ที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น

ประกอบด้วยจังหวัด

- สมุทรปราการ** : เทศบาลตำบลบางปู

- สมุทรสาคร** : เทศบาลนครอ้อมน้อย

- นครปฐม** : พื้นที่ฝั่งเมืองรวมอ้อมใหญ่

- ปทุมธานี** : ตำบลบางกะดี

: 5 ตำบล ในอำเภอ ลาดหลุมแก้ว (ต.คูบางหลวง ต.คูขวาง ต.ระแหง ต.หน้าไม้ และ ต.ลาดหลุมแก้ว)

# ข้อมูลสถานการณ์กากอุตสาหกรรม

## 1. ปริมาณกากอุตสาหกรรม

ชนิดกากอุตสาหกรรม	เป้าหมาย <sup>1</sup> (ล้านบาท)	ปริมาณที่เข้าระบบ ปี 2562 (ล้านบาท) (1 ต.ค.61 – 8 ส.ค.62)	คิดเป็น %
อันตราย	1.56	1.08	69.23
ไม่อันตราย	25	13.87	55.48
รวม	26.56	14.95	56.29

หมายเหตุ : 1 การประเมินกากอุตสาหกรรม โดยประเมินจากปริมาณการแจ้งขนส่งของเสียออกนอกโรงงานในปี 2557 เทียบกับจำนวนแรงแม่ของโรงงานแต่ละประเภท ตามรายงานการจัดหาพื้นที่รองรับกากอุตสาหกรรม 6 พื้นที่ทั่วประเทศ

# ข้อมูลสถานการณ์กากอุตสาหกรรม

## 2.จำนวนโรงงานที่เข้าระบบ

	จำนวนโรงงานทั้งหมด <sup>2</sup> (สะสมถึงวันที่ 8 ส.ค. 62)	จำนวนโรงงานที่เข้าระบบการจัดการ กากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง (สะสมถึงวันที่ 8 ส.ค. 62)	คิดเป็นร้อยละ
ในนิคม	3,382	2,819	83.35
นอกนิคม	48,395	28,910	59.74
รวม	51,777	31,729	61.28

หมายเหตุ : 2 เฉพาะโรงงานจำพวกที่ 3 ที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว ไม่รวมโรงงาน 101 105 และ 106 ที่ขออนุญาต สก.1/สก.2 : ขออนุญาตเก็บในโรงงานหรือขออนุญาตนำออกนอกโรงงาน)



# ข้อมูลโรงงานลำดับที่ 101, 105 และ 106

ลำดับ	ประเภทโรงงาน	จำนวนโรงงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)	เครื่องจักร (แรงม้า)
1	101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม	141	23,001	2,413	212,295
2	105 โรงงานคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1,450	23,534	21,523	347,847
3	106 การนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบ	762	35,400	14,321	570,206
รวม		2,353	81,935	38,257	1,130,349



ข้อมูล ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2562

# สัดส่วนจำนวนโรงงาน



WG : ผู้ก่อกำเนิดของเสีย  
 WP : ผู้รับบำบัดกำจัด

การกระจายตัวของโรงงานจำพวกที่ 3 ในประเทศไทย  
 ที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว (หน่วย : โรงงาน)  
 ข้อมูล ณ 18 กรกฎาคม 2562



# มาตรการบริหารจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์

## 02 : มิถุนายน - กรกฎาคม 2561

- 22 มิ.ย. 2561 : กรอ. ออกประกาศ เรื่อง การชะลอพิจารณาให้นำเข้ามาในราชอาณาจักร เพื่อชะลอการพิจารณาอนุญาต เศษ Plastic E-waste และ Used-E เป็นการชั่วคราว
- 3 ก.ค. 2561 : อก. เสนอ ครม. ทราบสถานการณ์และข้อเสนอ อก. โดย ยกเลิกการนำเข้า E-Waste และยังคงอนุญาตให้นำเข้า Used-E ตามหลักเกณฑ์
- 6 ก.ค. 61 : ครม. มีมติทราบและให้ดำเนินการให้ถูกต้อง และไม่ให้กระทบผู้ประกอบการดำเนินการที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมอบหมาย คณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ พิจารณาแนวทางแก้ไขภายใน 3 เดือน

## 04 : มาตรการทางกฎหมาย-E-Waste

- อก. : ออกประกาศ อก. เพื่อกำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน โดยห้ามโรงงานใช้ E-waste จากการนำเข้า มาเป็น วัตถุอันตรายในโรงงาน ตามมาตรา 32(2) แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535
- พณ. : ออกประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การห้ามนำเข้า E-waste เข้ามาในราชอาณาจักร (พณ. อยู่ระหว่างการดำเนินการ)

## 06 : มาตรการติดตามตรวจสอบ

- จัดทำระบบการตรวจติดตาม E-waste และ Used-E ผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ และเชื่อมต่อกับ Line เพื่อประสาน สอจ. และ กนอ. ร่วมตรวจปล่อยสินค้าที่ปลายทาง
- จัดทำระบบการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมแบบ ครบวงจร (E-fully manifest) (คำของบประมาณปี 2563)

01

## 01 : พฤษภาคม 2561 :

เจ้าหน้าที่ตำรวจ สอจ.ฉะเชิงเทรา กรมควบคุมมลพิษ และ กรมสรรพากร เข้าตรวจสอบบริษัท ดับบลิว เอ็ม ดี ไทย รีไซเคิล จำกัด พบ E-Waste จำนวนมาก.

02

## 03 : สิงหาคม 2561

คณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และ เศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ มีมติ

1. ให้ยกเลิกการนำเข้า E-waste
2. ให้ยกเลิกการนำเข้า Used-E ยกเว้นรายการที่แสดงให้เห็นชัดเจน ว่ามีความจำเป็นต้องใช้และมีระยะเวลาใช้งานยาวนาน

03

04

## 05 : มาตรการทางกฎหมาย-Used-E

- อยู่ระหว่างรับฟังความคิดเห็นร่างประกาศ อก. เรื่อง บัญชีรายชื่อ วัตถุอันตราย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... เพื่อปรับปรุงชื่อวัตถุอันตราย ในบัญชี 5.3
- นำร่างประกาศ อก. และ กรอ. เรื่อง เงื่อนไขในการอนุญาตให้ Used-E ที่เป็นวัตถุอันตรายเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 4) พ.ศ. .... เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการพิจารณา ร่าง กฎกระทรวงและประกาศกระทรวงฯ

05

06

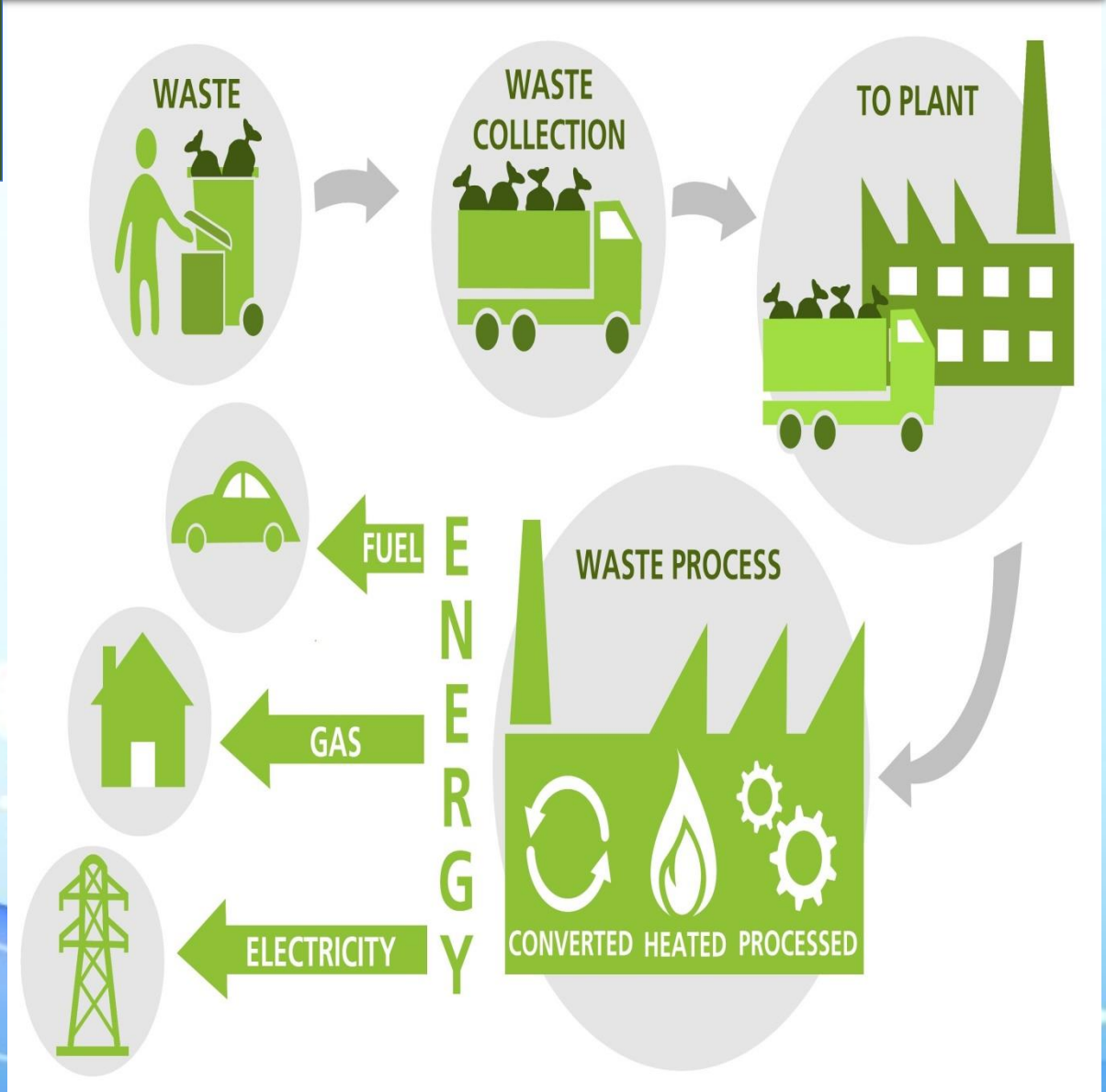


# Waste To Energy

โครงการนำกากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย  
 และมีค่าความร้อนมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงแข็ง เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

หลักการ	เป้าหมาย	ประโยชน์
<p>อก. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้นำกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย และมีค่าความร้อนมาผลิตเชื้อเพลิงแข็ง(Solid Recovered Fuel :SRF) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นการจัดการของเสีย และใช้พลังงานอย่างยั่งยืนตามนโยบายรัฐบาล</p>	<p>รวบรวมกากอุตสาหกรรมที่มีค่าความร้อนจากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วประเทศมาแปรรูปเป็นวัสดุเชื้อเพลิงแข็ง (SRF) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า 500 MW</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลักดันกากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสม มุ่งเน้นเพื่อเป็นพลังงานทดแทนผลิตกระแสไฟฟ้า</li> <li>• ลดปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม</li> <li>• เพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศตามแผนพัฒนาทดแทนและพลังงานทางเลือก</li> </ul>

**ขอรับการสนับสนุนการรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากกากอุตสาหกรรม  
 เพิ่มเติม ต่อกระทรวงพลังงาน**



# ปริมาณนำเข้า

## ขยะอิเล็กทรอนิกส์และ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว

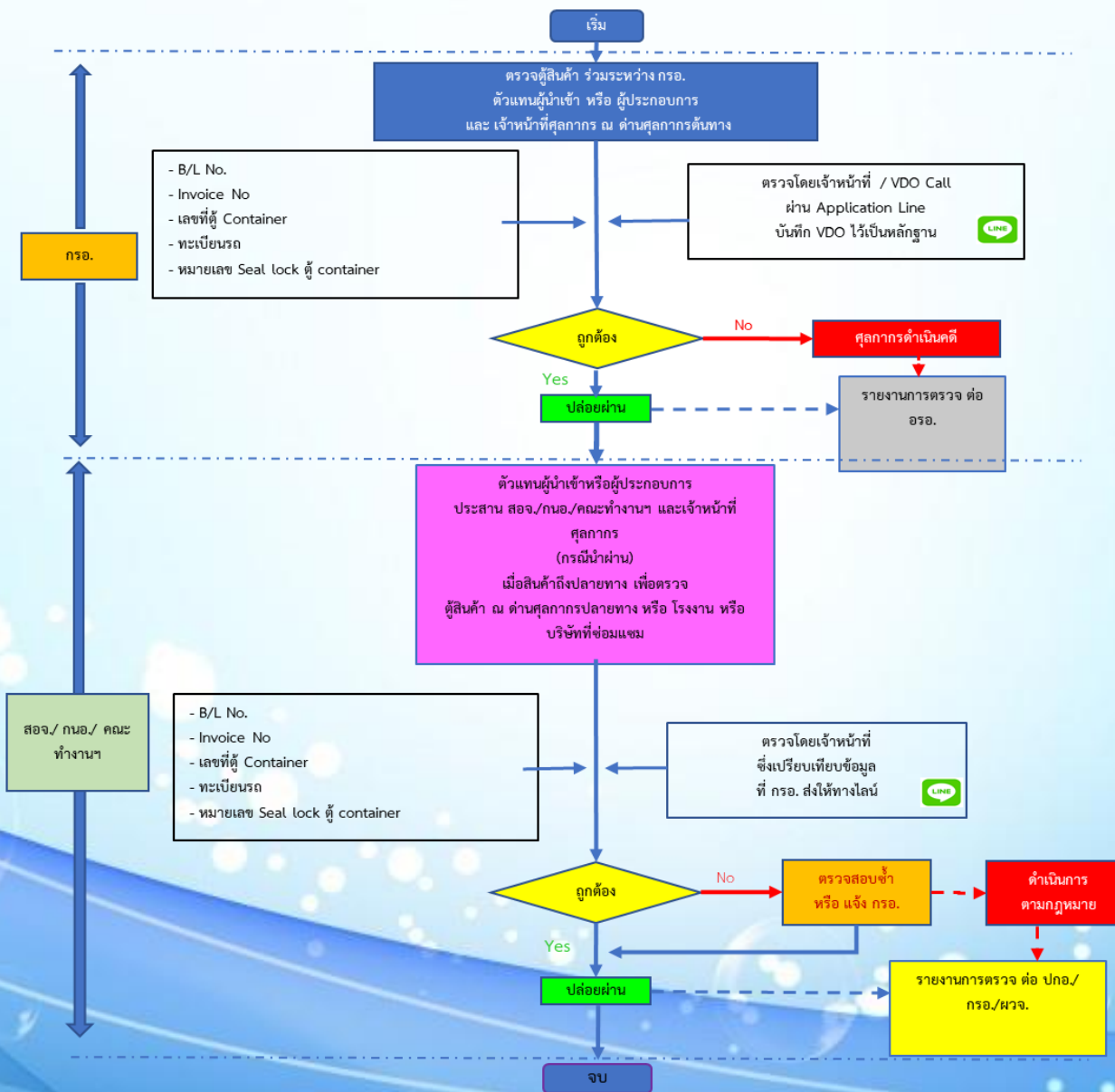
	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562 (ม.ค.-ก.ค.)
E-Waste	53,291	38,073	-
Used-E (Import)	2,807.89	2,395.10	1,582.04
Used-E (Transit)	10,337.60	4,975.75	5,751.17

หน่วยเป็น เมตริกตัน

# มาตรการด้านการกำกับดูแล และการตรวจติดตาม

- จัดทำระบบการตรวจติดตาม E-waste และ Used-E ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยประสาน สอจ. และ กนอ. ร่วมตรวจปล่อยสินค้า

ขั้นตอนการตรวจสอบตู้  
Used-Electronics and Appliances

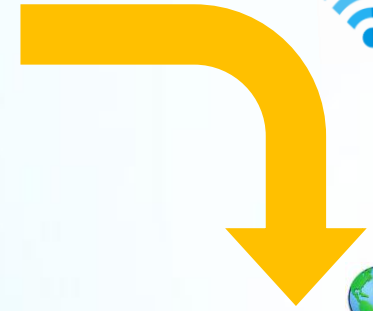




# ระบบการกำกับดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรม E-Fully Manifest (คำของบประมาณปี 2563)

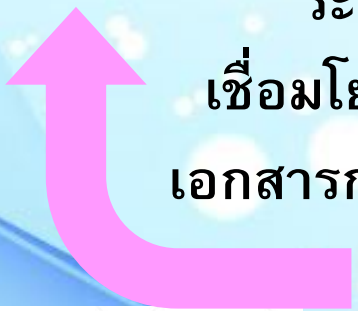


ผู้นำเข้า/ส่งออก  
ของเสีย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระบบ E- Fully Manifest :  
เชื่อมโยงระบบอิเล็กทรอนิกส์ และ  
เอกสารการขออนุญาตนำเข้า ส่งออก



นำออกนอกโรงงาน



การแจ้งขนส่งและรายงานประจำปี



ผู้ก่อกำเนิดของเสีย



ผู้ขนส่ง



ผู้รับกำจัด/บำบัด/ใช้ประโยชน์ใหม่

- E-Fully manifest
- Step I : ก่อนเข้ามาในราชอาณาจักร to Port/Yard)
  - Step II : Port/Yard to Factory
  - Step III : Factory to Factory
  - Step IV : Factory to port/yard
  - Step V : Factory to Waste warehouse to Port/Yard

## กรณีการปลอมแปลงเอกสารการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์

### Ministry of Ecology and Environment

หน่วยงานผู้มีอำนาจ (CA) ของประเทศผู้ส่งออก

ส่งหนังสือขอรับคำยินยอมให้นำเข้า Waste Circuit boards containing copper gold nickel and resin จาก บริษัท **Hong Qi Sheng Precision Electronics (Qinhuangdao) Co., Ltd. (CN/HB: 2019-1)** และ บริษัท **QiDing Technology Qinhuangdao Co., Ltd. (CN/HB: 2019-2)**



กรอ. มีหนังสือตอบรับ

คำยินยอม 2 ฉบับ

สำหรับ Notification CN/HB: 2019-1 ตอบ **ไม่อนุญาต** ตามหนังสือ ที่ No. 0305/(S.5)/7653 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562

สำหรับ Notification CN/HB: 2019-2 ตอบ **ไม่เข้าข่ายในความรับผิดชอบของ กรอ.** ตามหนังสือ ที่ No. 0305/(S.5)/7654 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2562

### Ministry of Ecology and Environment

อีเมล สอบถามเกี่ยวกับหนังสือแจ้งการอนุญาตให้นำเข้า Waste Circuit boards containing copper gold nickel and resin Notification CN/HB: 2019-1 ว่าเป็นหนังสือจาก กรอ. หรือไม่ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562 (กรอ. **ไม่อนุญาตให้นำเข้า**)

กกอ. ตรวจสอบจากระบบสารบรรณแล้ว

พบว่า หนังสือดังกล่าว **ไม่ได้จัดทำโดย กรอ. แต่อย่างใด** และได้แจ้งตอบอีเมลถึง Ministry of Ecology and Environment เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2562

กกอ. อีเมลสอบถามถึง CA ของจีนถึงที่มาของเอกสารปลอม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2562

กรอ. ทำหนังสือเรียนผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท เพื่อให้ดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิด **ตามหนังสือ อก 0305 (ก.5)/9548** ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 โดยพนักงานสอบสวนได้ลงบันทึกประจำวันเป็นหลักฐานแล้ว

CA ของจีน ตอบอีเมลมายัง กรอ. **พร้อมหลักฐานเกี่ยวกับเอกสารปลอม** เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 โดยหลักฐานระบุว่า **ส่ง EMS มาจากประเทศไทย**

กกอ. บันทึกแจ้ง อรอ. เกี่ยวกับการตอบอีเมลจาก CA ของจีน โดย รรอ. (นายบรรจง สุกรีธา) ได้บัญชาให้ กกอ. ดำเนินการส่งเอกสารไปยังผู้กำกับฯ โดยด่วนและเป็นชั้นความลับ

กรอ. ทำหนังสือเพื่อส่งเอกสารเพิ่มเติมไปยัง ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลพญาไท เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562 ตามหนังสือที่ **อก 0305 (ก.5)/10347** ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 โดยพนักงานสอบสวนลงบันทึกประจำวันเป็นหลักฐานแล้ว

## สรุปการดำเนินงานกรณีการทิ้งกากอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว



วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- ผู้สื่อข่าวนำเสนอข่าวการนำขยะอุตสาหกรรมมาทำการคัดแยกในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว

วันที่ ๗-๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- กรอ. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ พบว่ามีแรงงานต่างด้าว ๔๐ คน ทำการคัดแยกขยะในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติเขาฉกรรจ์ โดยมีนายสาริต รูปทอง เป็นผู้ดูแล และได้มีการแจ้งข้อกล่าวหากระทำความผิดที่ สภ.วังน้ำเย็น ดังนี้
  - กระทำความผิด พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๘๔
  - กระทำความผิด พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗
  - กระทำความผิด พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐
- กรอ. ร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบพื้นที่ พบว่ามีกรอกองของเสียประกอบด้วย เศษพลาสติก เศษยาง ฟองน้ำ สายไฟและแผงวงจร ที่เกิดจากการบดย่อยชิ้นส่วนรถยนต์ ซึ่งผู้ดูแลแจ้งว่านำมาจากบริษัท ชันเทค เมทัลส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช จังหวัดชลบุรี
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วได้แจ้งข้อกล่าวหาเพิ่มเติม “ตั้งและประกอบกิจการโรงงานคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยไม่ได้รับอนุญาต”
- กรอ. ได้ตรวจสอบฐานข้อมูลพบที่มีการเชื่อมโยงการขนกากจากต้นทางไปปลายทาง

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- กรอ. ร่วมกับ สอจ.ชลบุรีและ กนอ. ตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงานบริษัท ชันเทค เมทัลส์ จำกัด และเก็บตัวอย่างกากของเสียเพื่อส่งตรวจวัดวิเคราะห์
- ตรวจสอบข้อมูลพบมีใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ส่งไปปลายทางบริษัท อริสา ริไซเคิล จำกัด จังหวัดระยอง จำนวน ๑๒ เทียว ปริมาณ ๑๕๙ ตัน
- กรอ. ประสาน กนอ. ให้ดำเนินการสั่งการโรงงานตาม ม.๓๙ และประสาน สอจ.ชลบุรี ให้ดำเนินคดีเรื่องนำกากออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่ ๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- บริษัท ชันเทค เมทัลส์ จำกัด เข้าดำเนินการเคลื่อนย้ายกากของเสียจากจังหวัดสระแก้ว ไปยังโรงงานของบริษัทฯ ที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๔๑ เทียว รวมปริมาณ ๒๘๓.๘๒ ตัน



# การบริหารจัดการการนำเข้าเศษพลาสติก (Plastic scrap)

มติ ครม. เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

รับทราบมาตรการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศ โดยจำกัดปริมาณการนำเข้าเท่าที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับอุตสาหกรรมรีไซเคิลพลาสติกที่ใช้แล้ว และจะจำกัดปริมาณให้ลดลงตามลำดับในระยะเวลา ๒ ปี ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้ถูกต้องเหมาะสม โดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ประกอบการที่ดำเนินกิจการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

คณะกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ

กำหนดโควตาการนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศ โดยทยอยปรับลดการนำเข้าให้หมดใน ๒ ปี ดังนี้

ปีที่ ๑ กำหนดโควตานำเข้าไม่เกิน ๗๐,๐๐๐ ตัน (PET ๕๐,๐๐๐ ตัน และอื่น ๆ ๒๐,๐๐๐ ตัน) และให้ใช้พลาสติกภายในประเทศร่วมด้วย  $\geq 30\%$

ปีที่ ๒ กำหนดโควตานำเข้าไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ ตัน และให้ใช้พลาสติกภายในประเทศร่วมด้วย  $\geq 60\%$

ปีที่ ๓ ห้ามนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศ และให้ใช้พลาสติกภายในประเทศทั้งหมด

## การบริหารจัดการการนำเข้าเศษพลาสติก

กรอ. ชะลอการออกใบอนุญาตนำเข้าเศษพลาสติก ตั้งแต่ มิ.ย. ๖๑ และจัดทำระบบตรวจสอบการนำเข้าเศษพลาสติกผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

กรอ. ส่งร่างหลักเกณฑ์การอนุญาตให้นำเข้าเศษพลาสติกให้กระทรวงพาณิชย์ (กระทรวงพาณิชย์ต้องเป็นหน่วยงานออกกฎระเบียบ (อยู่ระหว่างดำเนินการ))

สอจ. ดำเนินการตรวจสอบตู้สินค้าเศษพลาสติกที่โรงงานปลายทาง และกำกับดูแลการประกอบกิจการอย่างเข้มงวด

## สถานการณ์ปัจจุบัน

ข้อมูลโควตาการนำเข้า

ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

ยังมีใบอนุญาตมีผลอยู่ ๒๑ ราย

\*กำลังการผลิตเมื่อต้นปี ๒๕๖๑

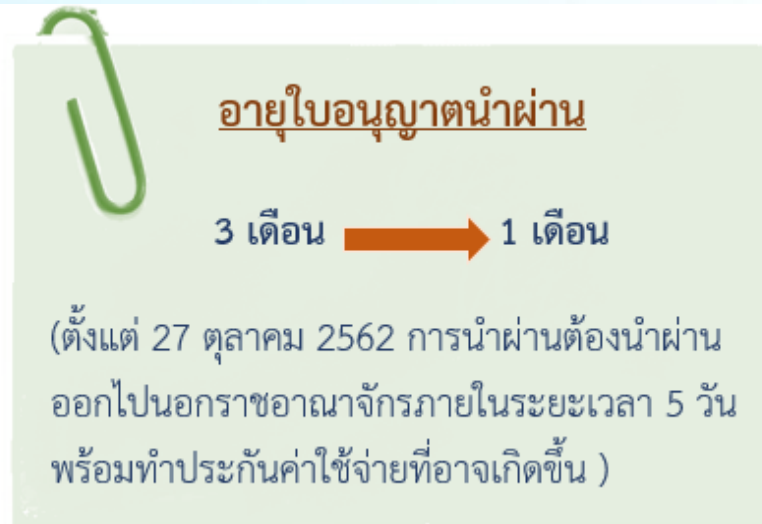
ปี พ.ศ.	กำลังการผลิต (ตัน/ปี)*	ปริมาณโควตา (ตัน/ปี)	ปริมาณนำเข้า (ตัน/ปี)	โควตาที่เหลือ (ตัน)	ปริมาณโควตาที่ไม่ได้ใช้ (ตัน)
๒๕๖๑	๕๖๔,๙๘๙	๗๔๒,๒๔๐	๒๙๑,๗๓๘.๘๔	๐	๔๕๐,๕๐๑.๑๖
๒๕๖๒	๕๖๔,๙๘๙	๔๗๑,๒๖๕	๑๗๓,๙๘๐.๔๕	๑๕๗,๐๑๐.๓๓	๑๓๙,๓๖๒.๙๔
๒๕๖๓	๕๖๔,๙๘๙	๒๒๕,๐๔๐	-	๒๒๕,๐๔๐.๐๐	



# การจัดการสารโซเดียมไซยาไนด์

- วันที่ 4 ธันวาคม 2561 กระทรวงอุตสาหกรรมได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับ 6 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันปัญหายาเสพติดในโรงงาน

## การอนุญาตนำเข้า ส่งออก และนำผ่าน



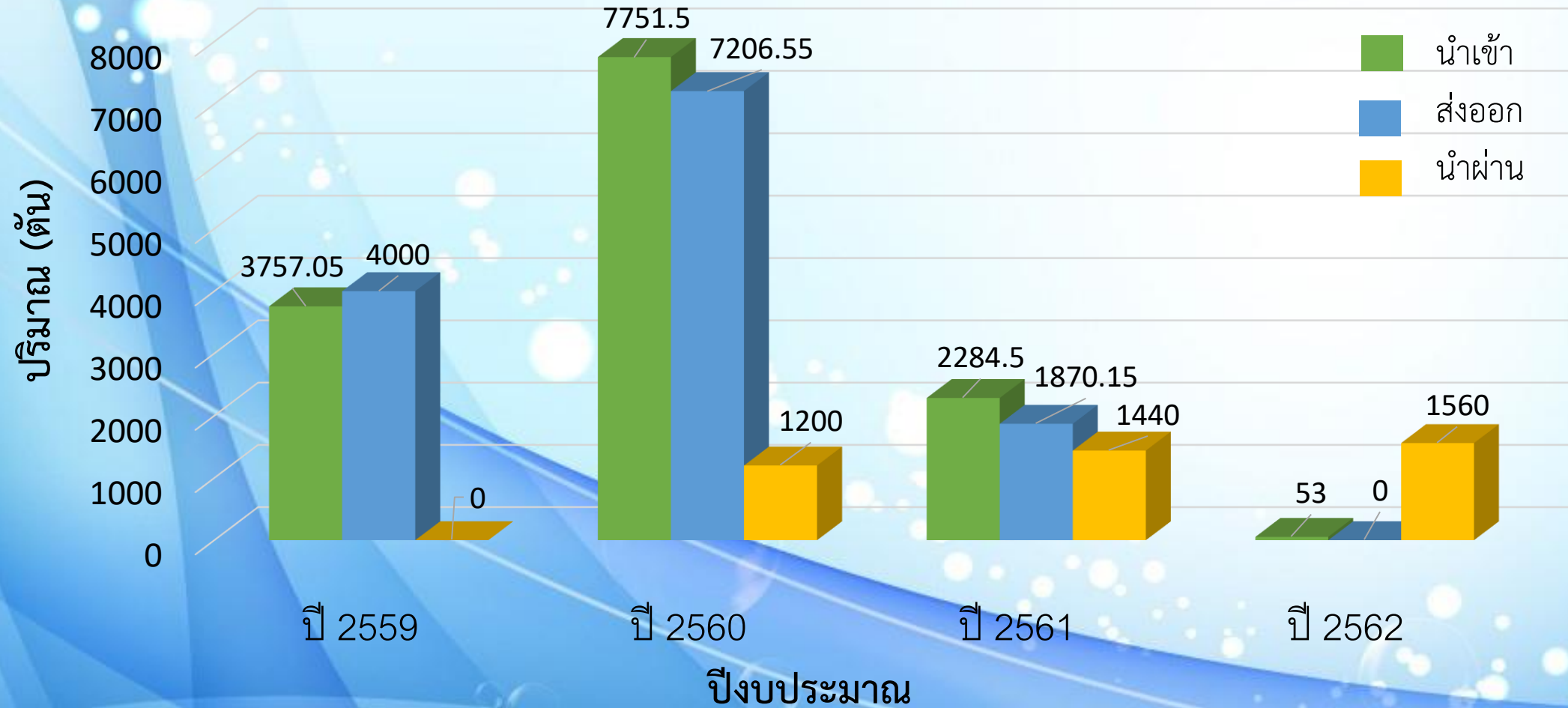
ปัจจุบัน แจ้งประสานไปยังสำนักงาน ป.ป.ส. เพื่อตรวจสอบและประสานงานกับหน่วยงานของประเทศปลายทาง จากนั้นสำนักงาน ป.ป.ส. แจ้งผลต่อ กรอ.

- วันที่ 24 มิถุนายน 2562 จัดประชุมร่วมกับ 7 หน่วยงาน เพื่อหารือแนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการอนุญาตนำเข้า ส่งออก และนำผ่านสารโซเดียมไซยาไนด์ และให้เกิดการบูรณาการร่วมกัน ให้เป็นระบบและรัดกุมมากขึ้น

- กรอ. สรุปเรื่องทั้งหมดเสนอ ปกอ. และ รวอ. ทราบแล้ว เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2562
- ตั้งคณะทำงานฯ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทน กรอ. และผู้แทนจาก 8 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562



# ปริมาณที่ออกใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก และนำผ่านสารโซเดียมไซยาไนด์ตามโควตา ตามปีงบประมาณ





# สารโซเดียมไซยาไนด์ในภาคอุตสาหกรรม



การนำไปใช้



ชุบโลหะ



สกัดแร่ทองคำ

ประเทศปลายทาง



เมียนมาร์

ลาว

ไทย

ปริมาณการนำเข้า ส่งออก และนำผ่านจริง ตามปีงบประมาณ

(เป็นผลผูกพันจากใบอนุญาตเก่า ซึ่งออกก่อนปีงบประมาณ 2562 และยังไม่หมดอายุ)

ปีงบประมาณ	นำเข้า (เมตริกตัน)	ส่งออก (เมตริกตัน)	นำผ่าน (เมตริกตัน)
2559 ( 1 ต.ค. 2558 - 30 ก.ย. 2559)	3,730.580	1,066.330	-
2560 ( 1 ต.ค. 2559 - 30 ก.ย. 2560)	2,342.200	904.900	1,200.00
2561 ( 1 ต.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561)	2,845.970	426.150	1,200.00
2562 ( 1 ต.ค. 2561 - 12 ส.ค. 2562)	1,736.22	106.000	1,200.00

ตั้งแต่ ตุลาคม 2561 จนถึงปัจจุบัน(12 ส.ค 2562)  
มีการออกใบอนุญาตไปแล้วจำนวน 1 ใบ  
(ปริมาณที่อนุญาต 53 MT นำเข้ามาแล้ว 17 MT)  
ไม่มีการออกใบอนุญาตส่งออก



■ จากใบอนุญาตเดิมที่ยังไม่หมดอายุ ■ จากใบอนุญาตที่ออกปี 2562



# “ผลสำเร็จการขับเคลื่อน Factory 4.0”

## Safety App.

ระบบ Smart Safety App ( อัจฉริยะ / ไฟฟ้า / สารเคมี / ผู้คน ระเบิด / PSM)  
พัฒนาบุคลากร 550 คน

## Computer Simulation

ยกระดับโรงงาน 20 โรงงาน  
10 รูปแบบจำลอง  
พัฒนาบุคลากร 1,000 คน

## Bio safety



ยกระดับโรงงาน 30 โรงงาน  
พัฒนาบุคลากร 300 คน  
แนวทางความปลอดภัยทางชีวภาพ

## Smart boiler

ระบบ Smart Monitoring System  
พัฒนาบุคลากร 371 คน  
1,699 toeต่อปี  
4,747,404 บาท/ปี

## Smart Energy Efficiency

เพิ่มประสิทธิภาพหม้อน้ำโดยวิศวกรด้านหม้อน้ำหรือวิศวกรพลังงาน  
138 คน / 50 โรงงาน (62 เครื่อง) ประหยัด 12,117 toe/ปี / 71,854,246 บาท/ปี

- เพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล  
133 คน / 10 โรงไฟฟ้า ประหยัด 16,059 toe/ปี / 63,635,847 บาท/ปี
- ยกระดับประสิทธิภาพพลังงานหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน  
105 คน ตรวจโรงงาน 40 โรงงาน ประหยัด 2,641 toe/ปี / 19,536,423 บาท/ปี
- การพัฒนาประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพหม้อน้ำสำหรับ SMEs  
จำนวน 300 คน / 54 โรงงาน ประหยัด 4,334 toe/ปี / 20,864,527 บาท/ปี

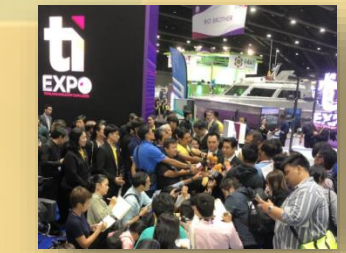
## Smart Refrigeration

ยกระดับ 100 โรงงาน  
พัฒนาบุคลากร 550 คน  
2 toeต่อปี / 20,00,000 บาท/ปี

## นิทรรศการและบูธ



## แถลงข่าว



โรงแรมมิราเคิล แกรนด์บอลรูม  
จำนวนผู้ร่วมงาน 1,000 ท่าน







# GI AWARD 2019

งานรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว  
และงานแสดงสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม บุคลากรภาครัฐ  
และประชาชนทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 500 คน

วันที่จัด : วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2562

สถานที่ : ณ สโมสรทหารบก ช่วงเวลา 08.00 – 12.00 น.

โล่รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว  
ระดับที่ 4 และระดับที่ 5



ผู้ประกอบการรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว  
ระดับที่ 4 จำนวน 115 ราย  
ระดับที่ 5 จำนวน 24 ราย



# ประเด็นหารือเพื่อขอรับนโยบาย

๑. การปรับปรุงร่างกฎหมาย เพื่อกำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงาน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และมีความทันสมัย โดยเฉพาะให้เป็นไปตาม มาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ เช่น การยกเลิกประเภทโรงงานลำดับที่ ๘๘ ประเภทผลิตพลังงานไฟฟ้า , การขุด ดุด ดินทราย ตาม พ.ร.บ.การขุดดิน และการเพิ่มประเภทโรงงานลำดับที่ ๔๒ ประเภทอุตสาหกรรมชีวภาพ เป็นต้น

๒. การปรับปรุงหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการ และการกำกับดูแลเขตประกอบการตามมาตรา ๓๐ พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และโรงงานในเขตประกอบการ เพื่อสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่

๓. ประกาศ อก. เรื่อง มาตรการควบคุมความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกาศ อก. เรื่อง มาตรการควบคุมความสกปรกของน้ำทิ้งจาก  
ภาคอุตสาหกรรม เพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551



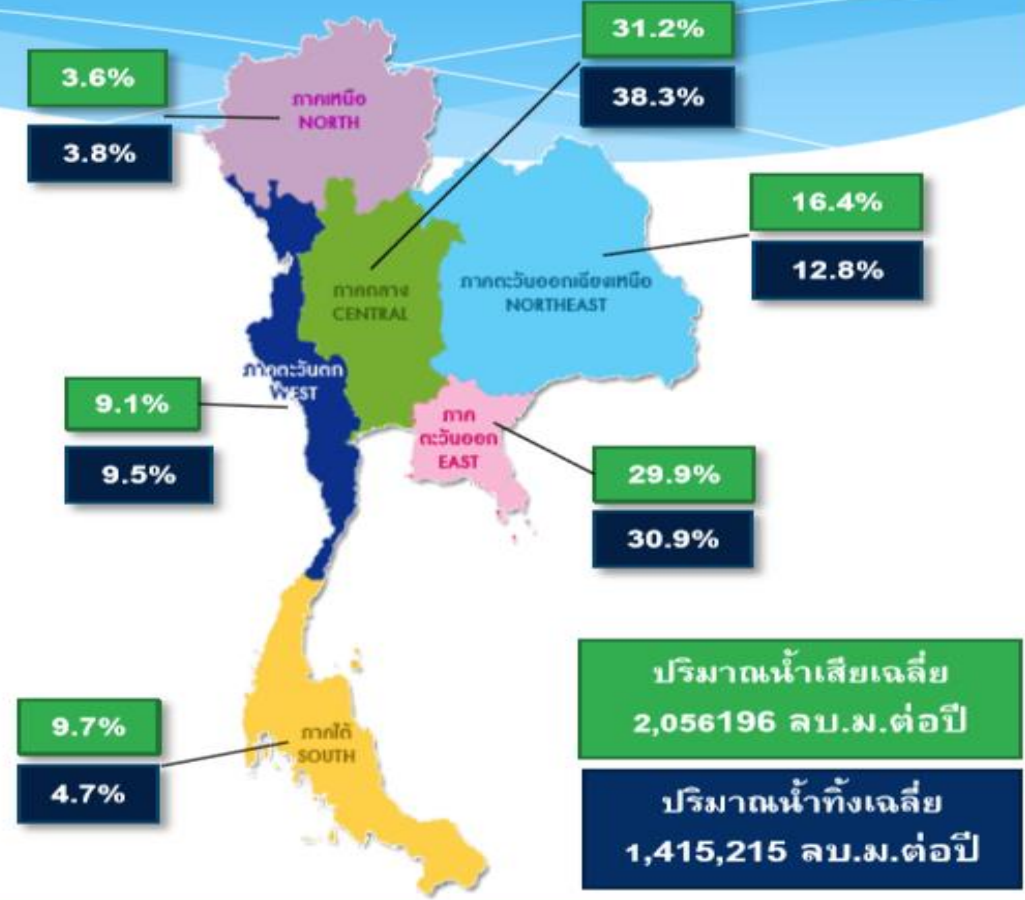
โรงงานที่ตั้งในพื้นที่ 9 จังหวัด มีจำนวน 35,278 โรงงาน  
โรงงานจำพวกที่ 3 เฉพาะที่มีมลพิษน้ำ จำนวน 14,117 โรงงาน

## ข้อมูลมลพิษน้ำ ปี 2561



พื้นที่ทั้ง 9 จังหวัด ที่คิด  
เงื่อนไข Zero discharge

- เป็นลุ่มน้ำหลักที่สำคัญลุ่มน้ำหนึ่งในบริเวณตอนกลางของประเทศไทย
- ครอบคลุมพื้นที่ 20,125 ตารางกิโลเมตร ความยาวของแม่น้ำเจ้าพระยา 372 กิโลเมตร
- ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง อยุธยา สระบุรี ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรปราการ และ กรุงเทพมหานคร
- โรงงานจำพวกที่ 3 ที่ตั้งในพื้นที่ มีจำนวน 3,591 โรงงาน



กฎกระทรวง ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2559) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 + ประกาศ อก. เรื่อง กำหนดให้แม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ



# ชุมชนกรุงเทพมหานคร (ก.พ. 2560)



จำนวนชุมชน  
**2,067**  
ชุมชน



จำนวนครอบครัว  
**473,605**  
ครอบครัว



จำนวนหลังคาเรือน  
**473,354**  
หลัง



จำนวนประชากร  
**2,103,082**  
คน

## โรงงานอุตสาหกรรมที่จดทะเบียนในกรุงเทพมหานคร



จำนวนโรงงาน  
**17,749**  
แห่ง



# แหล่งกำเนิดมลพิษในแม่น้ำเจ้าพระยา



ทำให้เกิด  
น้ำเสียรวม  
**4.8**  
ล้านลูกบาศก์  
เมตรต่อวัน

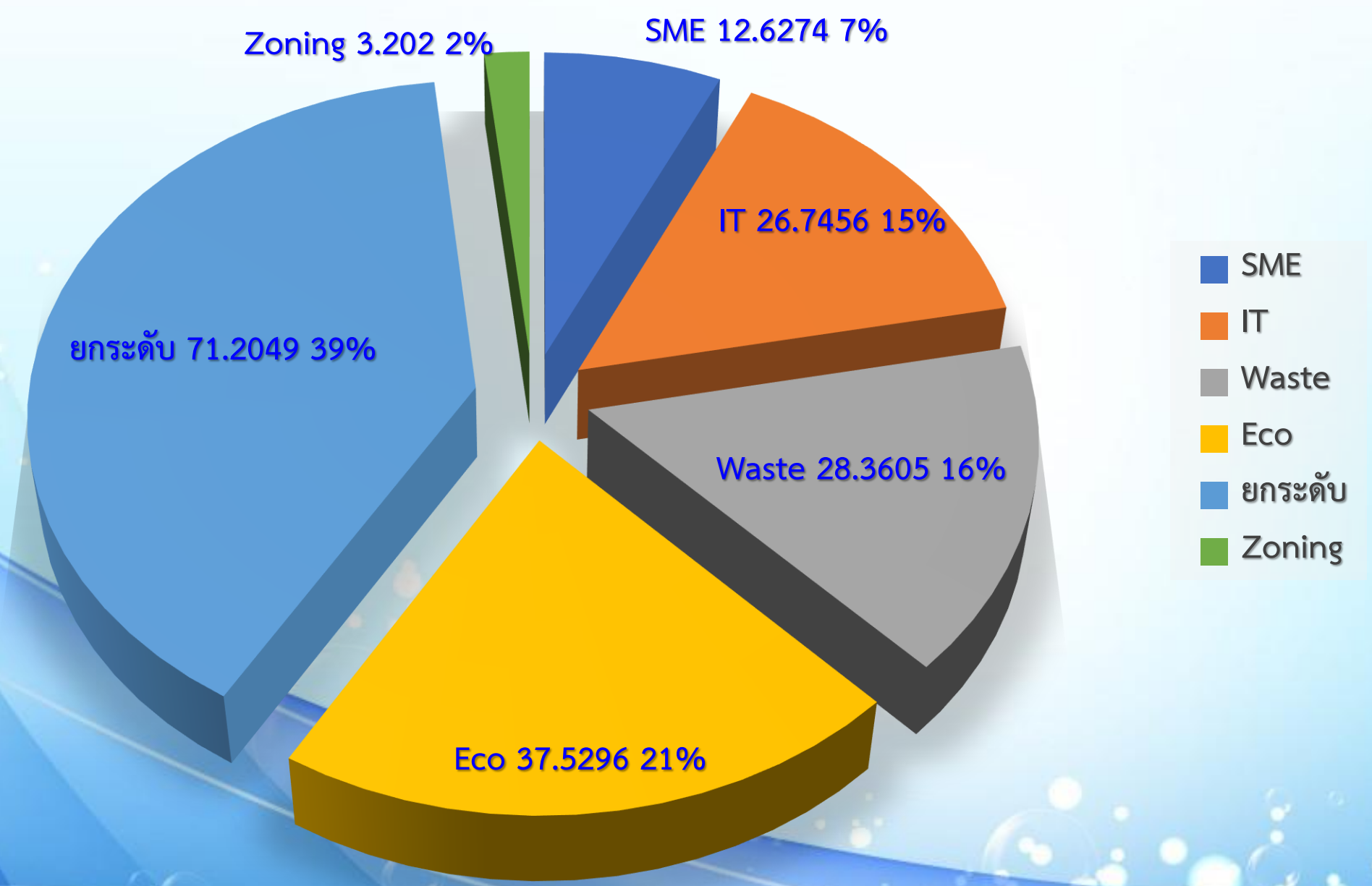
คิดค่า BOD  
ได้ทั้งสิ้น  
**369,421**  
กิโลกรัมต่อวัน

# ด้วยความขอบพระคุณ

จากข้าราชการและเจ้าหน้าที่ กรอ. ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

# ข้อมูล Back Up



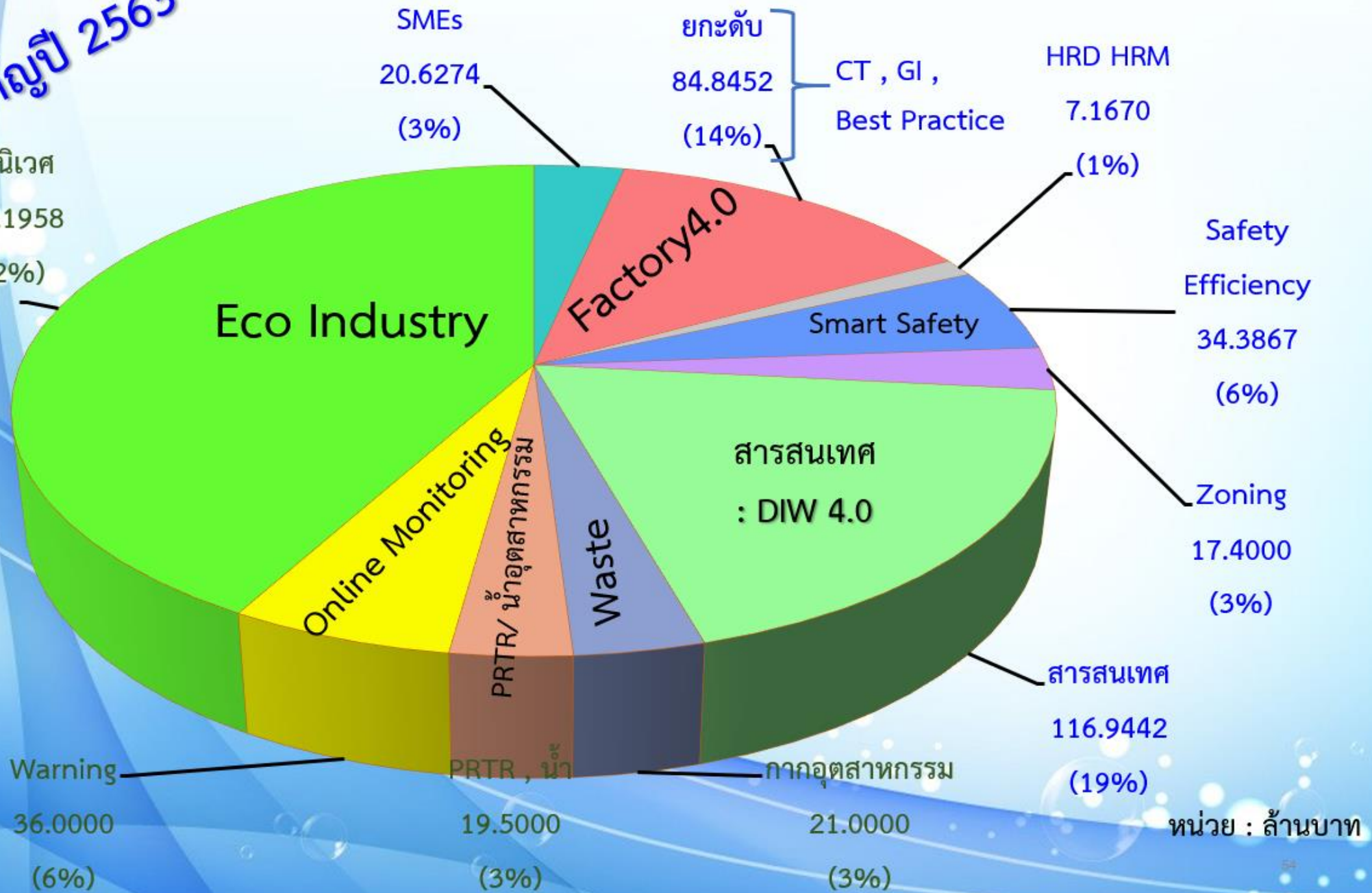


- SME
- IT
- Waste
- Eco
- ยกกระด้น
- Zoning

**โครงการสำคัญปี 2563**



เชิงนิเวศ  
259.1958  
(42%)



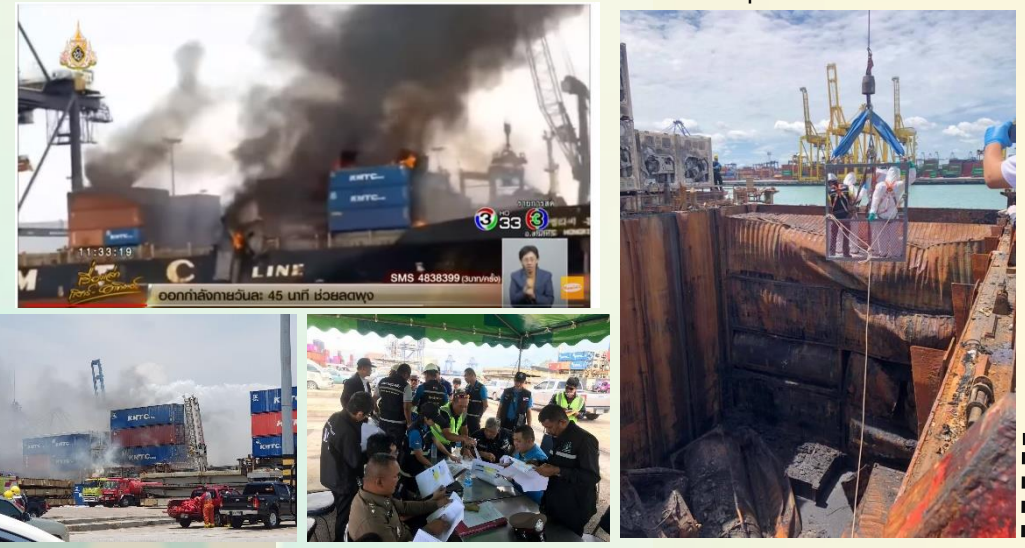
หน่วย : ล้านบาท



# งานสนับสนุนการเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษอุตสาหกรรม



สนับสนุนการตรวจพิสูจน์ กรณีเพลิงไหม้ตู้สินค้าท่าเรือแหลมฉบัง จากสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ 25 พฤษภาคม-24 มิถุนายน 62



เฝ้าระวังคุณภาพอากาศ เพื่อถวายความปลอดภัยสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ณ ค่ายมหาสุรสิงหนาท อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



เฝ้าระวังการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ก้อนสีขาวที่กระจายอยู่บริเวณชายหาดแม่รำพึง จังหวัดระยอง

ตรวจพิสูจน์กากอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) บ. ชันเทค เมทัลส์ จำกัด และพื้นที่ทิ้งกากของเสีย (รวมใจรีไซเคิล)จ. สระแก้ว



ธาตุ	บริเวณภายในโรงงาน บ. ชันเทค เมทัลส์ จำกัด วันที่ 19 - 26 ก.ค. 62		พื้นที่ทิ้งขยะ บริเวณชายหาด จังหวัดสระแก้ว วันที่ 9 - 12 ก.ค. 62		มาตรฐาน TTLC
	19 12 04 (1)	29 12 04 (2)	19 12 08	26 12 08	
Se	nd	nd	nd	nd	mg/kg 100
Cd	0.36	0.89	1.7	2.7	mg/kg 100
Pb	389	405	1,656	1,375	mg/kg 1,000
As	4.7	2.2	0.44	0.52	mg/kg 500
Ba	1,014	1,164	4,787	1,586	mg/kg 10,000
Ni	124	127	367	200	mg/kg 2,000
Cu	1,740	1,459	627	2,148	mg/kg 2,500
Zn	4,568	3,595	18,268	9,263	mg/kg 5,000
Fe	34,062	43,174	15,765	20,813	mg/kg -
Mn	728	440	518	1,296	mg/kg -
Sb	53	47	21	27	mg/kg 500
Be	2.0	2.4	2.6	2.7	mg/kg 75
Tl	nd	nd	nd	0.31	mg/kg 700
Cr (Total)	172	28	109	200	mg/kg -
Hg	0.69	0.47	-	0.024	mg/kg 20

9-12 กรกฎาคม 62

ปฏิบัติตามคำสั่งคุ้มครองชั่วคราว ศาลปกครองระยอง กรณีน้ำเสียปนเปื้อนคลองบางไผ่ของโรงปุ๋ยบุญทวีสิน



15 กรกฎาคม 62



30 มีนาคม 2562

18 กรกฎาคม 2562



# งานสนับสนุนการเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษอุตสาหกรรม

**ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste)**  
 บ. ชันเทค เมทัลส์ จำกัด และพื้นที่ทิ้งกากของเสีย (รวมใจรีไซเคิล)



ผลการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก ตัวอย่างกากอิเล็กทรอนิกส์  
 ปริมาณโลหะหนัก บ. ชันเทค เมทัลส์ จำกัด จังหวัดชลบุรี และพื้นที่ของขยะ (รวมใจรีไซเคิล) จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บ	*เก็บตัวอย่าง 10 ก.ค.62 วันที่ตรวจ 11 ก.ค.62 วันที่ตรวจ 19 - 26 ก.ค.62			*เก็บตัวอย่าง 9 ก.ค.62 วันที่ตรวจ 12 ก.ค.62 วันที่ตรวจ 19 - 26 ก.ค.62			มาตรฐาน TTLC
	19 12 04 (1)	29 12 04 (2)	19 12 08	วันที่ของขยะ (รวมใจรีไซเคิล) จังหวัดสระบุรี	หน่วย		
Se	nd	nd	nd	nd	mg/kg	100	
Cd	0.36	0.89	1.7	2.7	mg/kg	100	
Pb	389	405	1,656	1,375	mg/kg	1,000	
As	4.7	2.2	0.44	0.52	mg/kg	500	
Ba	1,014	1,164	4,787	1,586	mg/kg	10,000	
Ni	124	127	367	200	mg/kg	2,000	
Cu	1,740	1,459	627	2,148	mg/kg	2,500	
Zn	4,568	3,595	18,268	9,263	mg/kg	5,000	
Fe	34,062	43,174	15,765	20,813	mg/kg	-	
Mn	728	440	518	1,296	mg/kg	-	
Sb	53	47	21	27	mg/kg	500	
Be	2.0	2.4	2.6	2.7	mg/kg	75	
Tl	nd	nd	nd	0.31	mg/kg	700	
Cr (Total)	172	28	109	200	mg/kg	-	
Hg	0.69	0.47	-	0.024	mg/kg	20	

หมายเหตุ: nd หมายถึง not detected  
 \* ปริมาณของโลหะหนักทั้งหมด ซึ่งการจำกัดปริมาณขึ้นอยู่กับชนิดของกากของเสีย (TTLC หมายถึง Total Threshold Concentration)  
 \* หน่วยของค่าเฉลี่ย: mg/kg, mg/L, mg/m<sup>3</sup>

การพิสูจน์ทราบแหล่งที่มามลพิษ

เฝ้าระวังและเตือนภัย กรณีปกติและฉุกเฉิน

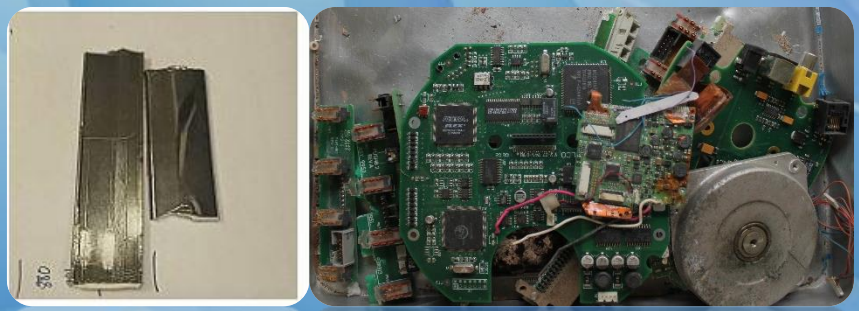
กำกับดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

Online Monitoring

COD/BOD Online CEMs



สนับสนุนการตรวจพิสูจน์วัตถุ ของอุตสาหกรรมแหลมฉบัง (พลาสติก Scrap, แร่, ฝุ่นแดง, วัสดุต้องสงสัย และอื่นๆ) และกากอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste)



เครื่อง X-ray Fluorescence

กำกับดูแล/ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน







# การปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๘ เพื่อจัดตั้งโรงไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ (กรณียกเลิกการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ลำดับประเภทที่ ๘๘)

อก. มีนโยบายที่จะลดความซ้ำซ้อนในการพิจารณาอนุญาตการประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่ออำนวยความสะดวกและความรวดเร็วให้กับผู้ประกอบการ โดยตาม MOU ระหว่างคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ อก. ที่กำหนดให้ผู้พิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) เป็นอำนาจหน้าที่ของ กกพ. ส่วน อก. เป็นผู้ให้ความเห็นประกอบการพิจารณา ทำให้ประเด็นเรื่องการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มีขั้นตอนเพิ่มมากขึ้นทำให้เกิดความล่าช้า อีกทั้ง พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ยังกำหนดผู้ประกอบการต้องยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ฉบับอื่น ๆ ที่ กกพ. เป็นผู้ออกใบอนุญาตอีกหลายฉบับ ซึ่งทำให้เกิดความซ้ำซ้อนและเป็นอุปสรรคในการดำเนินการของผู้ประกอบการ



# บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ อก.

ฉบับที่ ๑ เรื่อง แนวทางการอนุญาตโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและการอื่น เพื่อกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๒

ฉบับที่ ๒ เรื่อง แนวทางการอนุญาตโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและการอื่นซึ่งกำหนดหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานให้ชัดเจนขึ้นซึ่งอำนาจส่วนใหญ่ก็คงเป็นของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

## สรุปผลการดำเนินการยก ร.ง.๔ ออกจาก พ.ร.บ.โรงงานฯ

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินร่างกฎกระทรวง เพื่อกำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงาน ซึ่งจะต้องเร่งดำเนินการเพื่อทันวันที่พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และจะดำเนินการพิจารณาเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกประเภทหรือชนิดของโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลำดับที่ ๘๘ ในลำดับต่อไป

# การปรับปรุงหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม และการกำกับดูแลเขตประกอบการและโรงงานในเขตประกอบการ

## ที่มาและการดำเนินการ

- กรอ.มีคำสั่งที่ ๙๙/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมและจัดทำระเบียบในการกำกับดูแลเขตประกอบการอุตสาหกรรมและโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
- การกำกับดูแลโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา ๓๐ แห่ง พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดการส่งเสริมกลุ่มอุตสาหกรรม ๕ กลุ่ม ไม่ครอบคลุมกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพ ไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ไม่เอื้อต่อการสนับสนุนการพัฒนา รวมถึงการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม รวมถึงการส่งเสริมการใช้ Circular Economy ตามนโยบายรัฐบาล



การปรับปรุงหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
และการกำกับดูแลเขตประกอบการและโรงงานในเขตประกอบการ

## กรอ.ขอหารือ

- เห็นชอบให้ กรอ.ทบทวนเสนอ ยกเลิกคำสั่ง กรอ. ที่ ๙๙/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์การขอรับการสนับสนุนเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมและจัดทำระเบียบในการกำกับดูแลเขตประกอบการอุตสาหกรรมและโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

## เพื่อ กรอ.จะดำเนินการ

๑. เสนอแต่งตั้งคณะทำงานกำหนดนโยบายและมาตรการสนับสนุนสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการจัดตั้งเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม และจัดทำคู่มือในการกำกับดูแลโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ให้ครอบคลุมทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. แก้ไขการกำกับดูแลโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามมาตรา ๓๐ แห่ง พ.ร.บ.โรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่จะมีผลบังคับใช้ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒