

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยมีลักษณะการประกอบธุรกิจ แบ่งเป็น 2 ธุรกิจประกอบด้วย (1) ให้บริการทางการแพทย์ (2) ให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างรายได้ในปี 2559-2562 มีรายละเอียด ดังนี้

โครงสร้างรายได้	ดำเนินการโดย	งบการเงินรวม							
		ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากธุรกิจให้บริการทางการแพทย์									
- รายได้จากการให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี <sup>1</sup>	บริษัท	188.09	64.82	149.93	53.97	152.03	47.08	156.78	48.55
- รายได้จากการให้บริการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน	บริษัท	33.66	11.60	36.87	13.27	43.07	13.34	43.08	13.34
- รายได้จากการให้บริการตรวจสุขภาพแรงงานต่างด้าว	บริษัท	13.22	4.56	8.34	3.00	29.16	9.03	15.18	4.70
- รายได้จากการให้บริการฉีดวัคซีน	บริษัท	7.51	2.59	30.30	10.91	27.33	8.46	46.91	14.53
- รายได้จากการให้บริการทางการแพทย์อื่นๆ <sup>2</sup>	บริษัท	11.30	3.89	7.27	2.62	10.96	3.39	14.48	4.48
2. รายได้จากธุรกิจให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม									
- รายได้จากการให้บริการตรวจวัดทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริษัทย่อย	16.70	5.76	20.92	7.53	22.10	6.84	19.60	6.07
- รายได้จากการให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ <sup>3</sup>	บริษัทย่อย	15.03	5.18	19.57	7.04	35.61	11.03	27.62	8.55
3. รายได้อื่น		4.67	1.61	4.62	1.66	2.66	0.82	2.69	0.83
รวมรายได้		290.18	100.00	277.82	100.00	322.92	100.00	336.61	100.00

ที่มา : ข้อมูลจากบริษัท

หมายเหตุ /1 ประกอบด้วยรายได้การตรวจสุขภาพประจำปี และรายได้จากการตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง

/2 บริการทางการแพทย์อื่นๆ: รายได้จากการให้บริการแพทย์ ตรวจรักษาคนไข้นอก (OPD) สำรองโรงงานและบริการจัดอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ เป็นต้น

/3 ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ: รายได้จากการตรวจคุณภาพน้ำ รายได้จากการตรวจสภาพอากาศปล่อยระบายนและรายได้จากการตรวจสภาพบรรยากาศทั่วไป เป็นต้น

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

ธุรกิจให้บริการทางการแพทย์ (Hospital Services)

บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ดำเนินกิจการโรงพยาบาลเอกชนเฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์ ซึ่งมีการให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี การตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง และการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน ด้วยทีมแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง พร้อมด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการตรวจสุขภาพทั้งในและนอกสถานที่ครอบคลุมทั่วประเทศ ผ่านรถเอกซเรย์พร้อมทีมแพทย์และพยาบาลเคลื่อนที่ โดยมีสาขาสำนักงานใหญ่ที่ถนนบางแวก จังหวัดกรุงเทพมหานคร และสาขาย่อย รวมทั้งสิ้นจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ สาขาราชพฤกษ์ (ที่ตั้งสำนักงานใหญ่) ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี และระยอง นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการตรวจสุขภาพแรงงานต่างด้าว การตรวจรักษาผู้ป่วยนอก (Out Patient Department: OPD) ให้บริการฉีดวัคซีน และให้บริการอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid and Cardiopulmonary resuscitation) และหลักสูตรอื่นๆ เป็นต้น

รายได้จากการให้บริการทางการแพทย์แยกสาขา

รายได้จากการให้บริการ	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
	ลบ.	ร้อยละ	ลบ.	ร้อยละ	ลบ.	ร้อยละ	ลบ.	ร้อยละ
รายได้จากการให้บริการทางการแพทย์	253.78	100.00	232.71	100.00	262.55	100.00	286.70	100.00
รายได้จากสาขาย่อย <sup>1</sup>	39.17	15.43	63.60	27.33	91.57	34.88	28.25	9.85

หมายเหตุ: <sup>1</sup>สาขาชลบุรี สาขาระยอง สาขาปทุมธานี และสาขาอยุธยา

โดยขั้นตอนการให้บริการตรวจสุขภาพของบริษัทนั้น เมื่อดำเนินการเก็บสิ่งส่งตรวจแล้ว บริษัทจะทำการวิเคราะห์ ออกผลการตรวจสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจ รายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคล และส่งผลให้บริษัทลูกค้าภายใน 30 วัน หลังจากวันที่เข้าให้บริการตามความเหมาะสมของจำนวนผู้เข้ารับบริการ ในกรณีลูกค้าเป็นบุคคลทั่วไปและมีรายการตรวจสุขภาพที่ไม่ซับซ้อน เช่น การให้บริการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน จะสามารถรอรับผลได้ภายในวันนั้นหรือสามารถส่งผลให้กับลูกค้าทางไปรษณีย์

ลักษณะการให้บริการแบ่งตามประเภทการให้บริการได้ ดังนี้

1) บริการตรวจสุขภาพประจำปี

บริษัทให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่ลูกค้าภาครัฐและเอกชนทั้งในและนอกสถานที่ ตามสถานที่ที่ลูกค้ากำหนด ด้วยโปรแกรมตรวจสุขภาพที่หลากหลายตามแต่ละช่วงอายุ ทั้งนี้ บริษัทมีโปรแกรมตรวจสุขภาพพื้นฐาน 4 โปรแกรม ซึ่งได้รับการออกแบบมาให้เหมาะสมกับผู้เข้ารับบริการบริการครอบคลุมในทุกช่วงอายุ และความเสี่ยง รวมถึงสามารถปรับเปลี่ยนโปรแกรมให้เหมาะสมตามแต่ที่ลูกค้ากำหนด ประกอบกับบริษัทยังมีโปรแกรมตรวจสุขภาพพิเศษเพิ่มเติม เช่น โปรแกรมตรวจเลือดหาสารบ่งชี้มะเร็ง โปรแกรมตรวจเตรียมความพร้อมการมีบุตร โปรแกรมตรวจเฝ้าระวังโรคกระดูกพรุน และโปรแกรมตรวจติดตามภาวะการอักเสบจากอนุมูลอิสระ เป็นต้น ทั้งนี้โดยทั่วไปผู้ประกอบการส่วนใหญ่จะมีสวัสดิการขั้นพื้นฐานในการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ลูกจ้าง

ทั้งนี้ กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมออกกฎหมายให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของลูกจ้าง โดยกำหนดหลักเกณฑ์ให้ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้มีการตรวจสุขภาพให้แก่ลูกจ้างที่มีลักษณะการทำงานที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้าง ดังนี้

บริการตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง

บริษัทให้บริการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่มีรายการตรวจตามที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่มีการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับ สารเคมีอันตราย เชื้อไวรัส แบคทีเรีย และกัมมันตภาพรังสี รวมถึงลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่มี ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน แสง เสียง หรือสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งจะเป็นการตรวจหาระดับสารเคมีในเลือด ตรวจสมรรถภาพการได้ยินและปอด เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างภายใน 30 วัน นับตั้งแต่รับลูกจ้างเข้ามาปฏิบัติงาน

บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน)

และตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยต้องเป็นแพทย์ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์เพื่อประเมินภาวะสุขภาพและความพร้อมในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าหลักส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานอุตสาหกรรม

ตัวอย่างการให้บริการ



## 2) บริการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน

บริษัทให้บริการตรวจสุขภาพก่อนเข้างานซึ่งมีรายการตรวจที่แตกต่างตามแต่ที่ลูกค้ากำหนดเพื่อประเมินภาวะสุขภาพและความพร้อมก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าหลักส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่ลูกค้าจะเข้ารับบริการผ่านสาขาย่อยของบริษัทที่ตั้งอยู่บริเวณนิคมอุตสาหกรรม

ตัวอย่างการให้บริการ



## 3) บริการตรวจสุขภาพแรงงานต่างด้าว

บริษัทให้บริการตรวจสุขภาพแรงงานต่างด้าวซึ่งมีรายการตรวจตามแต่ที่กฎหมายกำหนดเพื่อประเมินภาวะสุขภาพและเพื่อขอใบอนุญาตทำงานครั้งแรกหรือเพื่อต่อใบอนุญาตทำงานรายปี ทั้งนี้ กลุ่มลูกค้าหลักส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นงานที่บริษัทประมูลมาจาก

บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน)

โรงพยาบาลรัฐบาล โดยผู้ประกอบการจะลงทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่เข้ารับการตรวจ และเข้ารับการตรวจสุขภาพตามพื้นที่ที่โรงพยาบาลรัฐบาลกำหนด ซึ่งจะเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้น เช่น โรคเท้าช้าง และวัณโรคปอด เป็นต้น

ตัวอย่างการให้บริการ



#### 4) บริการฉีดวัคซีน

บริษัทให้บริการฉีดวัคซีนเช่น วัคซีนไข้หวัดใหญ่ 4 สายพันธุ์ (Quadrivalent Influenza Vaccine) วัคซีนไข้หวัดใหญ่ 3 สายพันธุ์ (Trivalent Influenza vaccine) วัคซีนไข้เลือดออก (Dengue Vaccine) วัคซีนมะเร็งปากมดลูก (Cervical Cancer Vaccine, Gardasil) วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Vaccine) และวัคซีนไข้ไทฟอยด์ (Typhoid vaccine) เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน โดยจะเป็นการให้บริการพร้อมกับการออกตรวจสุขภาพประจำปีหรือในบางครั้งจะเป็นการให้บริการฉีดวัคซีนโดยเฉพาะ ทั้งนี้ ผู้เข้ารับบริการเป็นลูกค้าทั้งกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน โดยบริษัทจะมีทีมพยาบาลและบุคลากรมีอาชีพในการให้บริการฉีดวัคซีน

ตัวอย่างการให้บริการ



#### 5) บริการทางการแพทย์อื่นๆ

##### 5.1) บริการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก (Out Patient Department: OPD)

บริษัทให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก โดยจะเป็นการให้บริการตรวจรักษาอาการเจ็บป่วยทั่วไป ทั้งเรื้อรังและเฉียบพลัน เช่น อาการไข้ ปวดศีรษะ ภูมิแพ้ ปวดท้อง และท้องเสีย เป็นต้น และหากเป็นอาการป่วยที่ซับซ้อนยิ่งขึ้นจะส่งต่อไปให้โรงพยาบาลอื่น ทั้งนี้ ผู้เข้ารับบริการส่วนใหญ่จะเป็นลูกค้าทั่วไป บริเวณนิคมอุตสาหกรรมซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับสาขาของบริษัท

ตัวอย่างการให้บริการ



5.2) บริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์อื่นๆ

บริษัทให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์อื่นๆดังนี้

- บริษัทให้บริการแพทย์สำรวจโรงงาน ซึ่งเป็นบริการสำหรับกลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยจะเป็นการเดินสำรวจโรงงานของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินความเสี่ยงจากสิ่งคุกคามที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสและนำข้อมูลความเสี่ยงดังกล่าวไปออกแบบโปรแกรมการตรวจสุขภาพได้ตรงตามความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน

- บริษัทให้บริการแพทย์ประจำโรงพยาบาลสำหรับบริษัทลูกค้า บริษัทสามารถส่งแพทย์ประจำโรงพยาบาลในบริษัทลูกค้า ซึ่งเป็นสวัสดิการดูแลให้แก่ลูกจ้าง ซึ่งทำการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้นและสั่งยาให้แก่ลูกจ้างของบริษัท

- บริษัทให้บริการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ เช่น หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid and Cardiopulmonary Resuscitation) หลักสูตรรู้จักและเข้าใจโรคเรื้อรังที่ไม่ติดต่อ หลักสูตรสุขภาพดี ชีวิตเป็นสุขกับอินเทอร์เมด หลักสูตรเสริมพลัง-สร้างสุขภาพ หลักสูตรโรคจากการทำงานในสำนักงาน และหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น

- รายได้จากโครงการของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ("ส.ป.ช.ช.") คือ รายได้ที่บริษัทให้ส่วนลดแก่ลูกค้าที่มีสิทธิในการเบิกรายการตรวจสุขภาพบางรายการตามโครง สปสช. หลังจากนั้นบริษัททำเรื่องเบิกเงินส่วนลดดังกล่าวกับ สปสช. โดย สปสช. มีโครงการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคโดยให้สวัสดิการแก่บุคคลทั่วไปตามข้อกำหนดของโครงการซึ่งสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพบางรายการได้ เช่น การตรวจน้ำตาลในกระแสเลือด (Fasting Blood Sugar) การตรวจระดับไขมันในกระแสเลือด (Lipid Profile) และการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก (Pap Smear) เป็นต้น ซึ่งบริษัทได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวกับ สปสช.

### ขั้นตอนการให้บริการ

ในการให้บริการตรวจสุขภาพ บริษัทจะมีขั้นตอนการให้บริการหลักๆ ดังนี้



### ธุรกิจให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environment Monitoring Services)

บริษัทย่อยดำเนินกิจการให้คำแนะนำ ปรึกษา และให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environment Monitoring Services) โดยจะเน้นให้บริการตรวจวัดทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานและสำนักงาน เช่น แสง เสียง ความร้อน ฝุ่น และสารเคมี เป็นต้น บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายต่างๆ บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริการตรวจวัดคุณภาพบรรยากาศทั่วไป และการให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ นอกจากนี้ บริษัทย่อยยังให้บริการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ ตามมาตรการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) โดยหลังจากที่บริษัทย่อยเข้าตรวจแล้วเสร็จจะจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้แก่ลูกค้าต่อไป

บริษัทย่อยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะมีการกำหนดวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ รวมไปถึงอุปกรณ์ที่ใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานพร้อมทั้งให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผลจากองค์การภาครัฐและเอกชน อนึ่ง บริษัทย่อยสามารถให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพื้นที่ที่ถูกคำกำหนดครอบคลุมทั่วประเทศ ด้วยทีมงานที่มีความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยพร้อมด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้มาตรฐาน

#### ลักษณะการให้บริการแบ่งตามประเภทการให้บริการ ดังนี้

##### 1) บริการตรวจวัดทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทย่อยให้บริการตรวจวัดทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานและสำนักงานแก่ลูกค้าภาครัฐและเอกชน โดยสามารถตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน ฝุ่นละออง และสารเคมี โดยประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานมีการออกกฎหมายคุ้มครองแรงงาน และกำหนดให้ผู้ประกอบการต้องมีการตรวจสอบสถานประกอบการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยแบ่งได้ดังนี้

ความร้อน : ผู้ประกอบการมีหน้าที่ควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการตามลักษณะงานที่เหมาะสม

แสงสว่าง : ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้สถานประกอบการมีแสงสว่างที่เหมาะสม กรณีที่มีแสงจ้าเกินไปผู้ประกอบการต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย และในกรณีที่ลูกจ้างทำงานในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยส่องสว่างให้เหมาะสมตามลักษณะงาน เป็นต้น

เสียง : ผู้ประกอบการต้องควบคุมระดับเสียงไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับเสียงในบริเวณสถานที่ประกอบกิจการ เช่น เสียงกระทบหรือเสียงกระทบ และผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการควบคุมให้ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับแต่ละวันไม่เกินมาตรฐานกำหนด กรณีที่สถานประกอบกิจการมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานกำหนดผู้ประกอบการต้องให้ผู้ปฏิบัติงานหยุดปฏิบัติหน้าที่จนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จ

ฝุ่นละออง : ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานประกอบการ เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีพื้นที่ที่มีการเผาไหม้ มีการใช้น้ำมันเตา ถ่านหิน เชื้อเพลิงชีวมวล และโรงงานอุตสาหกรรมเหล็ก อลูมิเนียมที่มีการถลุง การหล่อหลอม และการรีดตี เป็นต้น

สารเคมี : ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ เช่น แอมโมเนียใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ไสตินและโทลูอินใช้ในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น

#### ตัวอย่างการให้บริการ



ตรวจวัดฝุ่นละออง



ตรวจวัดความร้อน



ตรวจวัดแสงสว่าง



ตรวจวัดเสียง

#### 2) บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

เริ่มแรกบริษัทฯ มีการให้บริการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานเป็นหลัก ต่อมาบริษัทฯ มีการขยายการให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีบริการครบวงจรมากยิ่งขึ้น เช่น การตรวจคุณภาพอากาศในปล่องระบาย การตรวจคุณภาพน้ำ และการตรวจคุณภาพบรรยากาศทั่วไป โดยเป็นข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ให้บริการตรวจวัดต้องได้รับใบอนุญาต และเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 2.1) บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายน

บริษัทขอยให้บริการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายน ตามสถานที่ที่ถูกค้ำกำหนดครอบคลุมทั่วประเทศโดยสามารถตรวจวัดสารมลพิษได้กว่า 24 รายการ เช่น การวัดปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) การวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) การวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (Oxides of Nitrogen) การวัดสารเคมี โลหะ และก๊าซอื่นๆ โดยกระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดวิธีวิธีการตรวจวัด ค่ามาตรฐานของสารต่างๆ อ้างอิงหลักการขององค์การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศอเมริกาที่กำหนดไว้หรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานเห็นชอบ

ตัวอย่างการให้บริการ



ตรวจวัดอากาศในปล่องระบายน

## 2.2) บริการตรวจวัดคุณภาพบรรยากาศทั่วไป

บริษัทขอยให้บริการตรวจวัดคุณภาพบรรยากาศทั่วไป โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีการออกประกาศ เกี่ยวกับคุณภาพบรรยากาศทั่วไป ความดังของเสียงและระดับเสียงรบกวนรอบโรงงาน โดยผู้มีหน้าที่รายงาน คือโรงงานอุตสาหกรรม หรือกิจการสถานประกอบการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อบรรยากาศทั่วไป โดยจะมีการตรวจวัดก๊าซต่างๆ เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ตะกั่ว และฝุ่นละอองขนาดต่างๆ เป็นต้น

## 2.3) บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัทขอยให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานและสำนักงาน แก่ลูกค้าภาครัฐและเอกชน โดยสามารถตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่อุปโภคและบริโภค น้ำทิ้ง น้ำผิวดิน ทั้งทางกายภาพ ทางเคมีและทางจุลชีววิทยา ซึ่งบริษัทขอยสามารถตรวจสอบสารต่างๆได้ถึง 24 รายการ ตามใบอนุญาต เช่น การตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) การตรวจวัดค่า บีโอดี (BOD) การตรวจวัดค่า ซี โอดี (COD) การตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย(SS)การตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)ปรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) และการตรวจโลหะหนักอื่นๆ เป็นต้นโดยโรงงานอุตสาหกรรม จะให้นำในกระบวนการผลิตหรือการใช้กับเครื่องจักร ซึ่งกระบวนการบำบัดน้ำก่อนปล่อยน้ำออกอาจมีสารต่างๆเจือปน เช่น โรงงานผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นต้น



ตัวอย่างการให้บริการ



ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ทิ้ง



ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

2.4) บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

บริษัทย่อยให้บริการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ ตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) ซึ่งจะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายการที่บริษัทย่อยมีใบอนุญาตในการตรวจ โดยจะทำการวิเคราะห์ตามมาตราการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของลูกค้านั้นๆ และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้า

บริษัทย่อยให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ซึ่งเป็นการให้บริการแก่ลูกค้าภาครัฐและเอกชน โดยจะเป็นการเก็บตัวอย่างดินเพื่อศึกษาปริมาณโลหะหนักบริเวณผิวดินและเปรียบเทียบกับเป็นไปตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ