



ที่ อก ๐๓๑๐(๖)/ ๑ ๓ ๗ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

๒. ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด ขอขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำ
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วให้บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองไทร
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวโชติกา	ลอยทวินนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๑-ค-๘๘๖๓
--------------	------------	----------------------------

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุพัตรา	ราชตาชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๑-จ-๘๘๖๔
------------------	---------	----------------------------

๒) นายสิทธิวิจน์	หนูน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๑-จ-๘๘๖๕
------------------	---------	----------------------------

๓) นางสาวภัทรนันท์	สิงห์ฉลาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๑-จ-๘๘๖๖
--------------------	-----------	----------------------------

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๑๒ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๔ ๖๗๒๖-๗

โทรสาร ๐ ๔๓๒๔ ๖๗๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซปต์ติ้ง จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๖)/ ๑ ๓ ๗ ๒ ๑

ลงวันที่ ๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ รายการ
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๑๒ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method, Membrane Electrode Method
3	Cadmium	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
4	Copper	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
5	Chromium	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
6	Lead	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
7	Manganese	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
8	Nickel	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method
9	pH	Electrometric Method
10	Total Dissolved Solids	Dried at 180° C
11	Total Suspended Solids	Dried at 103-105° C
12	Zinc	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric & Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

1. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd Edition. Washington, DC: American Public Health Association , 2017.


(นางเนตรนภา ครุโสภา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๔๓๒๔ ๖๗๒๖-๗

ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่สมควรที่จะให้มีการดำเนินการเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ในส่วนที่เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนให้ชัดเจนยิ่งขึ้น จึงสมควรที่จะมีการแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเพื่อรองรับ (๑) การดำเนินการตามข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (๒) การดำเนินการตามข้อ ๑๒ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่กำหนดให้การตรวจวัดชนิดและปริมาณสารมลพิษต้องทำการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ (๓) การดำเนินการตามข้อ ๒๑ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่กำหนดให้ผู้ประกอบการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของสถานประกอบการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งสมควรแก้ไขเพิ่มเติมหน้าที่และการกำกับดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเพื่อให้การปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเป็นไปโดยถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นที่เชื่อถือได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
เรื่องทั่วไป

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน” หมายความว่า อาคารสถานที่ที่ตั้งเป็นการถาวรสำหรับให้บริการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษของเอกชนซึ่งไม่รวมถึงของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานราชการ

๕.๓ ต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๓.๑ ผู้มีคุณวุฒินุปรียญทางด้านเคมีปฏิบัติ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ เคมีเทคนิค ประกาศนียบัตรวิชาชีพเคมีอุตสาหกรรม ประกาศนียบัตรวิชาชีพเคมีปฏิบัติการหรือปิโตรเคมี วิทยาศาสตร์บัณฑิตวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ที่มีวิชาเรียนทางด้านเคมีตั้งแต่ ๑๕ หน่วยกิตขึ้นไป หรือผู้มีความรู้มีมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ที่มีประสบการณ์วิเคราะห์สารมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมในห้องปฏิบัติการเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๓.๒ ผ่านการฝึกอบรมในเรื่องการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ทดสอบ (QA/QC) และข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ (ISO/IEC 17025) จากหน่วยฝึกอบรมภายนอกที่เชื่อถือได้ และผ่านการประเมินสมรรถนะการวิเคราะห์สารมลพิษ ที่ขอขึ้นทะเบียน

๕.๔ ต้องมีระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้แก่วิธีปฏิบัติการ วิเคราะห์ทดสอบและวิธีปฏิบัติการชักตัวอย่างการควบคุมเอกสารและประกันคุณภาพการวิเคราะห์ โดยวิธีการต้องเชื่อถือได้ และได้รับการยอมรับในระดับประเทศหรือนานาชาติและอ้างอิงได้

๕.๕ ต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ระบายอากาศเสีย ตู้ดูดควัน อุปกรณ์ชะล้างร่างกายแบบฉุกเฉิน เครื่องมือปฐมพยาบาล และเครื่องดับเพลิง เป็นต้น

๕.๖ ต้องมีการจัดการของเสียที่เกิดจากการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิชาการ

ข้อ ๖ ไม่ว่ากรณีใดๆ บุคคลตาม ๕.๒ และ ๕.๓ ต้องประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เพียงหนึ่งแห่งเท่านั้น

ข้อ ๗ สำหรับบุคคลผู้มีความรู้ นอกเหนือจากที่กล่าวใน ๕.๒ และ ๕.๓ ให้อยู่ในดุลยพินิจ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่จะพิจารณาจากวิชาเรียนและให้ความเห็นชอบเป็นราย ๆ ไป

หมวด ๓

เครื่องมือและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๘ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่สามารถขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ ต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๘.๑ การเก็บและวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำทั้งต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บ และวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด หรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

กรณียื่นคำขอต่ออายุตามวรรคหนึ่งหลังจากวันที่หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนสิ้นอายุ ให้ดำเนินการเสมือนการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใหม่

ข้อ ๑๓ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงบุคคลตาม ๕.๒ หรือ ๕.๓ หรือเปลี่ยนแปลงชนิดสารมลพิษวิเคราะห์ ให้ยื่นคำขอและต้องได้รับความเห็นชอบตามคำขอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนจึงจะดำเนินการและรายงานผลได้

ข้อ ๑๔ การย้ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว ไปยังสถานที่อื่นนอกเหนือจากที่ขึ้นทะเบียนไว้ให้ดำเนินการเสมือนการขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใหม่

ข้อ ๑๕ การเลิกดำเนินการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วันนับแต่วันเลิกดำเนินการ

ข้อ ๑๖ คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามข้อ ๙ คำขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามข้อ ๑๒ และคำขอเปลี่ยนแปลงบุคคลหรือชนิดสารมลพิษวิเคราะห์ตามข้อ ๑๓ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมประกาศกำหนด

หมวด ๕

หน้าที่และความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๑๗ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

๑๗.๑ ต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อากาศ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดินและน้ำใต้ดินโดยบุคคลตามหมวด ๒

๑๗.๒ ต้องทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง อากาศ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดินและน้ำใต้ดินโดยบุคคลตามหมวด ๒

๑๗.๓ การรายงานผลวิเคราะห์ให้รายงานได้เฉพาะสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนเท่านั้นและต้องระบุชื่อบุคคลผู้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อากาศ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดินและน้ำใต้ดินในรายงานผลวิเคราะห์ด้วย

๑๗.๔ ต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับงานที่ปฏิบัติ ข้อมูลผลการวิเคราะห์และการคำนวณข้อมูลบุคคลที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ โดยต้องเก็บไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย ๓ ปี

๑๗.๕ ต้องเก็บสำเนาใบรับรองผลวิเคราะห์หรือรายงานผลวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย ๓ ปี

๑๗.๖ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพภายในที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์นั้น

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์และประกาศรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนหนังสือรับขึ้นทะเบียนดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผย โดยผู้ถูกเพิกถอนหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ไม่มีสิทธิฟ้องคดีหรือเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ กรณีนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์รายนี้อีกจนกว่าจะพ้นกำหนด ๓ ปี นับแต่วันที่เพิกถอนหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์

หมวด ๗

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๑ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับขึ้นทะเบียน โดยออกหนังสือรับขึ้นทะเบียนไว้ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ที่ขึ้นทะเบียนตามระเบียบนี้โดยอนุโลม และให้หนังสือรับขึ้นทะเบียนดังกล่าวใช้บังคับได้ต่อไปจนสิ้นอายุ ในการต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนดังกล่าวให้ดำเนินการตามระเบียบนี้โดยอนุโลม ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกซเรย์ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามข้ออื่น ๆ ของระเบียบนี้ด้วย

ข้อ ๒๒ คำขอใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่ได้ยื่นไว้ ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับแล้วแต่ยังพิจารณาไม่แล้วเสร็จในวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้นำระเบียบนี้ มาใช้บังคับกับการพิจารณาคำขอโดยอนุโลมเท่าที่จะทำได้ และเพื่อประโยชน์ของการดำเนินการตามข้อนี้ ให้เจ้าหน้าที่มีอำนาจเรียกเอกสารหรือข้อเท็จจริงใด ๆ จากผู้ยื่นคำขอหรือให้ผู้ยื่นคำขอมาชี้แจงใด ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาก็ได้

ข้อ ๒๓ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ขึ้นทะเบียนไว้ก่อนวันที่ ระเบียบนี้ใช้บังคับ ไม่จำเป็นต้องมีที่ตั้งเป็นการถาวรสำหรับให้บริการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษจนกว่า จะพ้นกำหนด ๕ ปี นับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

มงคล พฤกษ์วัฒนา

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม