

ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อม กับการบริการทดสอบครบวงจร

จิตลดา คณีกุล *

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ตระหนักในความสำคัญ การส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพ ชีวิตและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ซึ่งจะเห็นได้ว่าปัจจุบัน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความจำเป็นต่อวิถีการดำรงชีวิต ของมนุษย์และมีลำดับความสำคัญเพิ่มมากขึ้น การพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะเอื้ออำนวยในด้านการดำรงชีวิต ความเป็นอยู่ที่สะดวกสบาย อย่างไรก็ตามการนำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาใช้ ควรพิจารณาความเหมาะสมและความสมดุล ต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญด้วย เป็นการมองไป ข้างหน้า อย่างตระหนักถึงที่จะดำรงชีวิตอยู่คู่กับธรรมชาติอย่าง ยั่งยืน

วศ.วันนี้ได้นำเรื่องราวการพัฒนางานให้บริการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอีกด้านหนึ่งที่เป็นการพัฒนาบริการ วิเคราะห์ทดสอบเกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำในสิ่งแวดล้อม โดยได้พัฒนาเป็น “ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อม” ขึ้นเพื่อตอบสนอง ต่อความต้องการผู้ขอรับบริการทั้งจากภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และ ภาครัฐ อื่น ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม องค์การปกครองท้องถิ่น โดยศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมได้เปิด ให้บริการดังนี้

1. บริการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพดินกับผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ทดสอบปริมาณสารปนเปื้อนจำพวกสาร โลหะหนักปนเปื้อนในดินและปริมาณธาตุอาหารที่จำเป็น

แก่พืช ได้แก่ N P K เพื่อยืนยันความปลอดภัยของผลผลิต ทางการเกษตรเพื่อการส่งออกลดการกีดกันทางการค้าใน ต่างประเทศ

2. บริการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้ง กับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น ความกดอากาศ อุณหภูมิ เป็นต้น

3. บริการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา กับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำดื่ม-น้ำใช้ เป็นต้น

4. บริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษทางอากาศจากโรงงาน อุตสาหกรรม สภาพแวดล้อมในการทำงาน คุณภาพอากาศ ภายในอาคารและคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

นอกจากนี้ยังให้คำปรึกษา บริการหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งสถาบันศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้าหรือส่งออกสินค้า และผู้สนใจทั่วไป รวมทั้งมีบุคลากรและอุปกรณ์เครื่องมือ พร้อมให้บริการ ซึ่งห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ระบบ ISO/IEC 17025 ในรายการน้ำเสีย น้ำทิ้ง 6 รายการ และได้ยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรองซึ่งได้รับการ ตรวจสอบประเมินแล้ว อีก 5 รายการ ซึ่งครอบคลุมทั้งน้ำเสีย น้ำทิ้ง อากาศ โดยที่ยังไม่มีหน่วยงานใดที่ได้รับการรับรอง ครบทุกด้านและในอนาคตมีเป้าหมายจะขยายขอบข่าย การรับรองทั้งด้านมลพิษในภาคอุตสาหกรรม ดิน และจุลินทรีย์ ในสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมด้วย

* นักวิชาการเผยแพร่ สำนักงานเลขานุการกรม วศ.