

## ข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม  
สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

พ.ศ. ๒๕๕๗

การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค โดยที่ผู้ปฏิบัติขาดความรู้ ความเข้าใจ  
คุณธรรม และจรรยาบรรณ อาจนำมาซึ่งผลกระทบต่อบุคคลและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการควบคุม  
และพัฒนาผู้ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค  
ให้มีความรู้และความรับผิดชอบตามมาตรฐานสากล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๖) (ค) (ง) และ (ข) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยความเห็นชอบ  
จากสภานายกพิเศษแห่งสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วย  
การประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์  
ที่ก่อให้เกิดโรค พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับในวันถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“จุลินทรีย์” หมายถึง สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวที่มีขนาดเล็กมากรวมถึง ไวรัส รา เห็ด สาหร่าย  
โปรโตซัวและพยาธิที่ก่อให้เกิดโรค

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะอนุกรรมการวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม  
สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการสภาวิชาชีพ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๓๓

ข้อ ๔ ให้นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามข้อบังคับนี้

### หมวด ๑

มาตรฐานการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม  
สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

ข้อ ๕ ลักษณะของงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์  
และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค มีลักษณะดังนี้

(๑) งานคัดแยกและเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ให้บริสุทธิ์ เพื่อการศึกษา ค้นคว้าวิจัย งานวิเคราะห์ทดสอบ และตรวจสอบตามมาตรฐานด้านจุลชีววิทยา

(๒) งานเก็บรักษาและดูแลจุลินทรีย์ รวมถึงการป้องกันการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางพันธุกรรม

(๓) งานควบคุมการใช้จุลินทรีย์ในระดับความรุนแรงต่าง ๆ กัน รวมถึงการขนย้าย การเก็บรักษา ให้เหมาะสมถูกต้องและปลอดภัยตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

ข้อ ๖ ประเภทของงานสำหรับวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค มีดังนี้

(๑) การผลิตในโรงงานหรือในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์

(๒) การกำจัด การบำบัด การทำลายจุลินทรีย์

(๓) การออกแบบห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์

ข้อ ๗ การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ ที่ก่อให้เกิดโรคเป็นผู้รับผิดชอบ

## หมวด ๒

คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

ข้อ ๘ คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาตต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ต้องมีคุณสมบัติตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ สาขาจุลชีววิทยา ชีววิทยา ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ โรคพืชวิทยา หรือมีคุณสมบัติ ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์และผ่านการฝึกอบรมตามที่คณะกรรมการสภาวิชาชีววิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีกำหนด

ข้อ ๙ ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมต้องผ่านการประเมินจากคณะกรรมการสภาวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อ ๑๐ ผู้ประกอบวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมจะต้องเข้ารับการอบรมเพิ่มพูนความรู้ ตามที่คณะกรรมการสภาวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด

หมวด ๓

การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การพักใช้ใบอนุญาตและการเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาจแต่งตั้งคณะกรรมการ  
ออกใบอนุญาต ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้ใบอนุญาตและการเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีควบคุม

ข้อ ๑๒ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมครั้งแรกให้มีอายุสามปี  
และผู้ได้รับใบอนุญาตอาจขอต่ออายุใบอนุญาตได้ครั้งละห้าปี

ข้อ ๑๓ หลักเกณฑ์และวิธีการยื่นขอใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมให้เป็นไป  
ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

นิรุจน์ อุทธา

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี