

อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาสมรรถนะเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ
หลักสูตร ข้อกำหนดและการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17025 : 2017

หลักการและเหตุผล

กองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น (กมล.) เป็นหน่วยงานให้บริการรับรองการผลิต ผลผลิต และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ตามระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17065 เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าสัตว์น้ำภายในประเทศที่ได้รับการรับรองโดยกรมประมง และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระบบมาตรฐาน มีการทวนสอบความถูกต้องในกระบวนการทำงาน อันจะส่งผลให้การตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มและสถานประกอบการของกรมประมงเป็นที่ยอมรับในระดับสากล อีกทั้งมีความเชื่อมั่นในรายงานผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทดสอบที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐานฟาร์มและสถานประกอบการ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทุกห้องปฏิบัติการทดสอบต้องดำเนินการตามระบบคุณภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ ให้มีความถูกต้องและแม่นยำ ซึ่งในปัจจุบันห้องปฏิบัติการทดสอบที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ทำให้เป็นที่ยอมรับและเชื่อมั่นในระดับนานาชาติได้ ระบบรับรองคุณภาพและการตรวจติดตามคุณภาพภายใน มีส่วนในการขจัดปัญหาในการกีดกันทางการค้า ก่อให้เกิดความมั่นใจในคุณภาพ ความปลอดภัย และมาตรฐานของสินค้าสัตว์น้ำนั้นๆ

ด้วยปัจจุบันข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2005 ได้มีการปรับปรุงเป็นฉบับ ISO/IEC 17025 : 2017 ซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมข้อกำหนดหลายข้อกำหนด และบุคลากรกรมประมง มีการโยกย้ายบุคลากรโดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการทดสอบต้องได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถอย่างต่อเนื่องให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ ISO/IEC 17065 ตามลำดับ จึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกรมประมงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามหลักมาตรฐานสากลเพื่อเป็นที่ยอมรับ ถูกต้องโปร่งใส และตามสอบกลับได้

อีกทั้งกรมประมง และ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ได้ร่วมกันเตรียมความพร้อมในการเทียบเคียง (Benchmarking) มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลของประเทศไทย (มกษ. ๗๔๐๑-๒๕๕๗) กับเกณฑ์กำหนดของ GSSI (Global Seafood Sustainability Initiative) เพื่อให้มาตรฐาน มกษ ๗๔๐๑-๒๕๕๗ ได้รับการยอมรับและมีความน่าเชื่อถือในระดับสากล โดย GSSI มีเกณฑ์กำหนดให้ หน่วยรับรอง (Certification Body-CB) ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065 และต้องใช้ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ด้วย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 และนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการทดสอบได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการสอดคล้องตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017

๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดทำเอกสารคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ได้

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

เจ้าหน้าที่กองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น (กมล.)
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดสอบกรมประมง ในสังกัดกองวิจัยและพัฒนาการ
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (กพช.) กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล (กพท.) กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ
(กพก.) และกองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ (กพอ.) จำนวน ๔๐ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ ๑๑ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

สถานที่จัด

๑. ห้องประชุมพะยูน ชั้น ๗ อาคารจุฬาภรณ์ กรมประมง กรุงเทพฯ
๒. ห้องประชุมอานนท์ กรมประมง กรุงเทพฯ

ที่พัก

โรงแรมมารวย การ์เด็น

เนื้อหาหลักสูตร

๑. ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017
๒. การประเมินความเสี่ยงของห้องปฏิบัติการ
๓. การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
๔. การจัดทำเอกสารคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย และแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ

วิทยากร/ที่ปรึกษา

วิทยากรภาคเอกชนและวิทยากรจากกรมประมง

งบประมาณ

๑. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๒๘๐ บาท เบิกจ่ายจากแผนงานบูรณาการ
พัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร ผลิต/โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน กิจกรรมย่อยรักษาระบบ ISO เพื่อรับรองคุณภาพและความปลอดภัย
สินค้าประมง

๒. ผู้เข้าร่วมอบรม ให้เบิกจากต้นสังกัด

๒.๑ การคำนวณเวลาเพื่อเบิกเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ให้นับตั้งแต่เวลาที่เดินทางออกจากสถานที่อยู่
หรือสถานที่ปฏิบัติราชการตามปกติ จนกลับถึงสถานที่อยู่หรือสถานที่ปฏิบัติราชการตามปกติ แล้วแต่กรณี แล้วนำ
จำนวนวันทั้งหมดมาคูณกับอัตราเบี้ยเลี้ยงเดินทางเหมาจ่ายต่อวัน เพื่อเป็นค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ในกรณีที่ผู้จัดการ
อบรมจัดอาหารบางมื้อให้ระหว่างการสัมมนา ให้หักเบี้ยเลี้ยงเดินทางที่คำนวณได้ ในอัตรามื้อละ ๑ ใน ๓ ของ
อัตราเบี้ยเลี้ยงเดินทางเหมาจ่ายต่อวัน

การคำนวณเวลาให้นับ ๒๔ ชั่วโมง เป็น ๑ วัน ถ้าไม่ถึง ๒๔ ชั่วโมง หรือเกิน ๒๔ ชั่วโมง และ
ส่วนที่ไม่ถึง ๒๔ ชั่วโมงหรือเกิน ๒๔ ชั่วโมงนั้น มากกว่า ๑๒ ชั่วโมง ให้ถือเป็น ๑ วัน

๒.๒ ค่าพาหนะในการเดินทางเข้าร่วมอบรมและเดินทางกลับ

๒.๓ ค่าที่พัก ก่อนและหลังการอบรม

๓. ค่าใช้จ่ายในความรับผิดชอบของผู้จัด ได้แก่

๓.๑ ค่าที่พักระหว่างการอบรม จำนวน ๓ คืน ณ สถานที่ที่ผู้จัดจัดให้

๓.๒ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๔ มื้อ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๘ มื้อ

๓.๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นในการจัดอบรม อยู่ในความรับผิดชอบของผู้จัดการอบรม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานเพื่อให้มีระบบที่ได้มาตรฐาน ผลการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้มีความถูกต้องและแม่นยำในการรายงานผล สอดคล้องตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 และสามารถตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐานดังกล่าว ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

การประเมินผลและการติดตามผล

การประเมินผล จัดทำแบบทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม โดยผู้ฝึกอบรมต้องมีความรู้ในเนื้อหาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ พร้อมทั้งทำแบบสอบถามความพึงพอใจหลังการฝึกอบรม โดยผู้ฝึกอบรมต้องมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าระดับพึงพอใจมาก

การติดตามผล

ติดตามผลการฝึกอบรมโดยส่งแบบสอบถามและติดตามผลการนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์หลังการฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นางสาวสุทธิสินี พูลสวัสดิ์

นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

๒. นางสาวหทัยชนก บัววารี

นักวิชาการผลิตภัณฑ์อาหารปฏิบัติการ

๓. นางสาวจตุพร ชีวะปรีชา

นักวิชาการประมง (พนักงานราชการ)

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการพัฒนาสมรรถนะเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ

หลักสูตร ข้อกำหนดและการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
วันที่ ๑๑ และ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมพะยูน ชั้น ๗ อาคารจุฬาภรณ์ กรมประมง กรุงเทพฯ ฯ
วันที่ ๑๒-๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมอานนท์ กรมประมง กรุงเทพฯ ฯ

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑	กิจกรรม
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน รับเอกสาร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	เปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการฝึกอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การบรรยายเรื่อง การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 โดย วิทยากรภาคเอกชน
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	การบรรยายเรื่อง การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 (ต่อ) โดย วิทยากรภาคเอกชน
วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การบรรยายเรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 ๑. ข้อกำหนดทั่วไป ๒. ข้อกำหนด ด้านโครงสร้าง ๓. ข้อกำหนด ด้านทรัพยากร โดย วิทยากรภาคเอกชน อบรมร่วมกับ กตส.
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	การบรรยายเรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 (ต่อ) ๔. ข้อกำหนด ด้านกระบวนการ โดย วิทยากรภาคเอกชน อบรมร่วมกับ กตส.

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑	กิจกรรม
๙.๐๐ - ๑๒.๐๐น.	การบรรยายเรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 (ต่อ) ๕. ข้อกำหนด ด้านการจัดการ โดย วิทยากรภาคเอกชน อบรมร่วมกับ กตส.
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐น.	การบรรยายเรื่อง - ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 ๕. ข้อกำหนด ด้านการจัดการ (ต่อ) - การประเมินความเสี่ยงของห้องปฏิบัติการ - แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ - ถาม/ตอบ โดย วิทยากรภาคเอกชน อบรมร่วมกับ กตส.
วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑	กิจกรรม
๙.๐๐ - ๑๒.๐๐น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำเอกสารคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยวิทยากรกลุ่มจากกรมประมง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำเอกสารคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ต่อ) โดยวิทยากรกลุ่มจากกรมประมง

หมายเหตุ

๑. การแต่งกาย : ชุดสุภาพ
๒. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.
๓. ตารางการฝึกอบรมมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม