



# โครงการพัฒนาบุคลากรที่คึกคักของหน่วยงาน (Best Practice)

เรื่อง การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit training Topic Cell culture)

## รอบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2566 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### หลักฐานการดำเนินงาน



หลักฐานขั้นตอนการวางแผน



หลักฐานขั้นตอนการดำเนินงาน



หลักฐานขั้นตอนการประเมินผลการเรียนรู้



หลักฐานขั้นตอนการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน



การสอนงานบุคลากรเรียนรู้เรื่อง การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP training Topic Cell culture)

หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์                      กลุ่ม / ฝ่าย ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

ชื่อผู้ใช้ ตามเอกสารแนบท้าย                                      ตำแหน่ง ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ                                      ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

หัวข้อที่ต้องการเรียนรู้ การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP training Topic Cell culture)

ความสอดคล้องตามความรู้ / ทักษะ / คุณลักษณะที่กำหนด

- ๑) คิดค้น/พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมใหม่ๆ (SO, ยุทธ.กระทรวงฯ)
- ๒) การใช้เทคโนโลยี (ยุทธ.กระทรวงฯ, ยุทธ.กรมฯ)

การประเมินก่อนการพัฒนา

ผู้เรียนมีความรู้/ทักษะในหัวข้อเรื่องที่ต้องการพัฒนามากน้อยเพียงใด? (๑ = น้อยที่สุด , ๕ = มากที่สุด)

ประเมินตนเอง  ๓ คะแนน

ประเมินโดยผู้บังคับบัญชาระดับต้น  ๕ คะแนน (เต็ม ๕ คะแนน)

ลงชื่อ X สมเกียรติ ศรีพิสุทธิ

( นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ )

ผู้สอน

ลงชื่อ กังวาน จึงธีรพานิช

( นายกังวาน จึงธีรพานิช )

ผู้บังคับบัญชาระดับต้น

(หัวหน้ากลุ่ม/ฝ่าย)

# แผนปฏิบัติการชุมชนนักปฏิบัติ

(CoP : Community of Practice)

หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑. เรื่องที่แลกเปลี่ยน

การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP training Topic Cell culture)

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์พื้นฐาน และการประยุกต์ใช้ รวมถึงชนิดของเซลล์ การเก็บรักษาเซลล์ และการศึกษาลักษณะของเซลล์

## ๓. จำนวนสมาชิก

บุคลากรฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย จำนวน ๖ คน (ตามเอกสารแนบ)

## ๔. ช่วงเวลาการพัฒนา

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ (บ่าย) เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

## ๕. แผนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประเด็นเนื้อหาที่พัฒนา	ระยะเวลา	เทคนิค	ประเมินผลการเรียนรู้	วิทยากรผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน
๑. Introduction of Cell Culture , Cell types , Microscopy and Confluency , Crypreservation and cell Verification Maintenance	๑.๐๐ ชม.	การฟังการบรรยาย ถาม-ตอบ	การประเมินด้วย Pre test / Post test	นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ (นายสัตวแพทย์ชำนาญการ)

## ๖. การประเมินผลการเรียนรู้

ประเมินผลการเรียนรู้จากแบบทดสอบ Pre test /Post test

## ๗. การประเมินติดตามการนำไปใช้ประโยชน์

แบบสอบถามความพึงพอใจ

โดยได้แสดงหลักฐานการดำเนินงาน ประกอบด้วย ๔ ขั้นตอน ได้แก่

๑. หลักฐานขั้นตอนการวางแผน
๒. หลักฐานขั้นตอนการดำเนินงาน
๓. หลักฐานขั้นตอนการประเมินผลการเรียนรู้
๔. หลักฐานขั้นตอนการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

รายชื่อผู้เข้าอบรมหลักสูตร “การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP Training Topic Cell culture)”

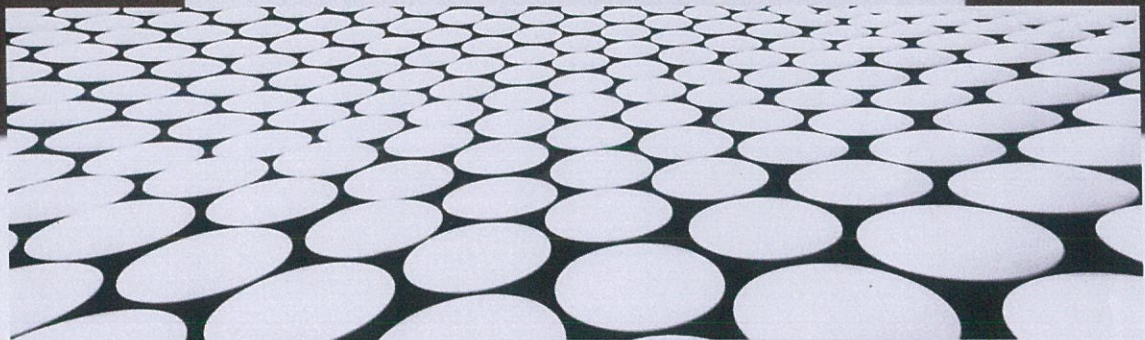
วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

ณ. ห้องประชุม ๑ อาคารอาหารบริรักษ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยย่อย
๑.	นายจรูญ มุ่งพังกกลาง	พนักงานควบคุมเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๒.	นางสาววิตรี มาตขาว	พนักงานทั่วไป	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๓.	นางสาวสรลลธร พะวอนรัมย์	พนักงานผลิตชีวภัณฑ์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๔.	นายปริญญา แดงจันทิก	พนักงานห้องปฏิบัติการ	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๕.	นางนันทนา กลัดสูงเนิน	พนักงานผลิตชีวภัณฑ์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๖.	นางสาวปรารงค์ทอง ศรศรี	พนักงานผลิตชีวภัณฑ์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๗.	นายกิตติ จันทรา	พนักงานผลิตชีวภัณฑ์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
๘.	นางสาวศิริกร วันยิ่ง	นักวิทยาศาสตร์	ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

# หลักฐานข้อสอบการวางแผน

Sit Dolor Amet





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ฝ่ายบริหารทั่วไป, งานบริหารทรัพยากรบุคคล) โทร.๑๑๔๐, ๑๑๔๑  
ที่ กษ ๐๖๑๒/ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร “การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP training Topic Cell culture)”

เรียน

ตามที่ งานบริหารทรัพยากรบุคคล ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้จัดอบรมหลักสูตร “การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit GMP training Topic Cell culture)” ในวันพฤหัสบดีที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ อาคารอาหารบริรักษ์ โดยมีนายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ เป็นวิทยากร นั้น

งานบริหารทรัพยากรบุคคล ขอแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมตามเอกสารแนบท้าย โดยขอให้ผู้มีรายชื่อทุกท่านเข้าร่วมอบรมในวัน เวลาและสถานที่ ดังกล่าวโดยพร้อมเพรียงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวชิตานรดา นานอก)  
นักทรัพยากรบุคคล

(นางสาวอังคณา สายแวว)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางศรดา เรืองทริญ)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ  
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนการพัฒนาโดยวิธีการสอนงาน (Coaching) หรือ วิธีอื่นๆ (On the job Training)  
และการประเมินผลการเรียนรู้โดยวิธีสังเกตพฤติกรรม

หน่วยงาน กอง / สำนัก สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กลุ่ม/ ฝ่าย ฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

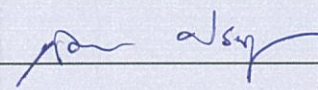
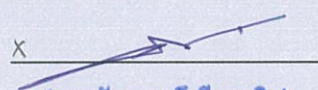
ชื่อผู้สอน นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

เรื่อง การเพาะเลี้ยงเซลล์ (In unit training Topic Cell culture) ช่วงเวลาการพัฒนา ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ (๑ ชม.)

ว/ด/ป	ประเด็นเนื้อหาที่พัฒนา	ระยะเวลา	เทคนิค	บันทึกพฤติกรรมผู้เรียนระหว่างพัฒนา
๒ ก.พ. ๖๖	Introduce of Cell Culture , Cell type , Microscopy and Confluency , Crypreservation and cell Verification Maintenance	๑ ชั่วโมง	เรียนรู้ด้วยการฝึกอบรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนใจและสอบถามในกรณีที่พบปัญหา ระหว่างการเรียนรู้</li> <li>- มีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง</li> <li>- สามารถเชื่อมโยงเรื่องที่เรียนรู้และพัฒนาการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ</li> </ul>

ผู้เรียนบันทึกสิ่งที่ต้องการเรียนรู้เพิ่มเติม.....  
.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....  
.....

ลงนาม X  ผู้สอน ( นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ ) ตำแหน่ง <u>นายสัตวแพทย์ชำนาญการ</u> วันที่ <u>20 มี.ค. 2566</u>	ลงนาม X  ผู้บังคับบัญชาระดับต้น ( นายจंगวาน จังศิริพานิช ) ( นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ) หัวหน้ากลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ ตำแหน่ง _____ วันที่ <u>20 มี.ค. 2566</u>
---	--