



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ  
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ สาขาการดูแลสัตว์เลี้ยง (Domestic Animal Care)

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ  
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

## 1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ สาขาการดูแลสัตว์เลี้ยง (Domestic Animal Care)

## 2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

-

## 3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

-

## 4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ เกี่ยวข้องกับอาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์ อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งเป็นมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ เกี่ยวข้องกับอาชีพผู้ช่วยพยาบาลสัตว์ อาชีพพยาบาลสัตว์ อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งเป็นธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงมีแนวโน้มของตลาดสัตว์เลี้ยงในประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตเพิ่มมากขึ้น เช่นเดียวกับธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงที่เป็นหนึ่งในกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เลี้ยง โดยธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงถือได้ว่าการขยายตัวมากกว่าปีก่อนถึง 18.18 % และในปี 2561 มีจำนวนการจัดตั้งของธุรกิจนี้สูงที่สุดในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกับการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในธุรกิจ แต่ด้วยส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการที่เริ่มต้นประกอบกิจการได้ไม่เกิน 3 ปี อาจทำให้ผลประโยชน์ในช่วงแรกของการดำเนินธุรกิจในภาพรวมยังไม่ผลกำไรมากนัก การที่สัตว์เลี้ยงที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของผู้คนมากยิ่งขึ้น ถือเป็นโอกาสสำคัญของธุรกิจเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงที่จะตอบสนองต่อแนวโน้มนี้ทั้งในด้านสินค้าและบริการโดยเฉพาะธุรกิจดูแลสัตว์เลี้ยงที่ได้รับอานิสงส์ไปด้วย อย่างไรก็ตามในอนาคต อาจมีผู้ประกอบการรายใหม่ๆ เข้ามาในธุรกิจมากขึ้น ดังนั้นผู้ประกอบการต้องอาศัยการให้ความสำคัญและใส่ใจกับกลุ่มผู้ใช้บริการ เพื่อสร้างฐานลูกค้าของตัวเอง เนื่องจากผู้ใช้บริการในกลุ่มนี้ต้องการความไว้วางใจ ความสะอาดและปลอดภัยให้แก่สัตว์เลี้ยง ให้ได้รับการดูแลเปรียบได้กับสมาชิกของครอบครัว การเลือกที่ตั้งที่สะดวกต่อการเดินทางของผู้นำสัตว์เลี้ยงมาฝาก รวมถึงการสร้างพันธมิตรในเครือข่ายกลุ่มธุรกิจเดียวกันเพื่อสร้างความเข้มแข็ง มีการเข้าร่วมกลุ่มเพื่อจัดงานแสดงสินค้าและบริการสำหรับสัตว์เลี้ยง ซึ่งจะช่วยให้มีโอกาสในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้า หรือการใช้เทคโนโลยี สื่อออนไลน์ และ Social Media เข้ามาช่วยในการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ การจองเพื่อเข้าใช้บริการ หรือการติดต่อสื่อสารระหว่างกลุ่มลูกค้าและผู้ดูแลสัตว์เลี้ยงให้สามารถติดตามการดูแลสัตว์เลี้ยงได้อย่างใกล้ชิดกัน ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มความไว้วางใจและความเชื่อมั่นในการใช้บริการมากขึ้น

## 5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

-

## 6. ครั้งที่

-

## 7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ

สาขาการดูแลสัตว์เลี้ยง

อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ระดับ 5

## 8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

-

## 9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
10301	บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษและสถานที่ในท้องปฏิบัติการ
10303	เก็บรักษาคุณภาพตัวอย่างวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางท้องปฏิบัติการ
10304	บริหารจัดการฐานข้อมูลทางท้องปฏิบัติการ

## 10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ สาขาการดูแลสัตว์เลี้ยง อาชีพนักเทคนิคการสัตวแพทย์ ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีความรู้และทักษะการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ด้านการดำเนินการเก็บตัวอย่างและรักษาคุณภาพตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ ด้านการดำเนินการรายงานผลและบริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการด้านการควบคุมคุณภาพของการทดสอบ ด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง และการมีทักษะด้านการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น

1. เป็นบุคคลที่มีความรู้การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการรักษาของสัตว์ภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์
2. ความสามารถด้านการสื่อสารภาษาไทย และคำศัพท์ทางการดูแลสัตว์เพื่อใช้ในการทำงาน
3. ความสามารถด้านการทำงานเป็นทีม และสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่งานประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ “นักเทคนิคการสัตวแพทย์ระดับ 5” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- มีประสบการณ์อบรมในหลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคนิคการสัตวแพทย์ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมงหรือมีความรู้และทักษะทางด้านนักเทคนิคการสัตวแพทย์ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีใบรับรองประสบการณ์การทำงานสาขาที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน

### หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

-

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในสาขานักเทคนิคการสัตวแพทย์ หรือทำหน้าที่ในลักษณะเป็นบุคคลที่มีความรู้และทักษะการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแลของนายสัตวแพทย์และประกอบการอาชีพในหน่วยงานตรวจวิเคราะห์โรคของสัตว์ในสถานพยาบาลสัตว์ของรัฐและเอกชน เช่น ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โรคภายในโรงพยาบาลรักษาสัตว์ทั้งของภาครัฐและเอกชน หน่วยชันสูตรและวิเคราะห์เชื้อรวมทั้งห้องปฏิบัติการต่างๆที่เกี่ยวข้องต่อการรักษาสัตว์เลี้ยงของหน่วยราชการ ภาคเอกชนหรือสถานศึกษาทางวิชาชีพสัตวแพทย์ต่างๆ

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 10301 บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษและสถานที่ในห้องปฏิบัติการ
- 10302 ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตามการสั่งตรวจของนายสัตวแพทย์
- 10303 เก็บรักษาคุณภาพตัวอย่างวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- 10304 บริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ

### ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

#### 1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เป็นผู้ดูแลสุขภาพสัตว์สนับสนุนงานของนายสัตวแพทย์และพัฒนาการปฏิบัติงานให้บริการดูแลสัตว์เลี้ยง โดยต้องมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานบนหลักการที่ถูกต้องและมุ่งสู่มาตรฐานอาชีพที่กำหนด	10	ปฏิบัติงานสนับสนุนการดูแลสัตว์ป่วย	103	ปฏิบัติงานสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีมาตรฐาน

<b>ความมุ่งหมายหลัก</b> Key Purpose	<b>บทบาทหลัก</b> Key Roles		<b>หน้าที่หลัก</b> Key Function	
<b>คำอธิบาย</b>	<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบาย</b>
เป็นผู้ดูแลสุขภาพสัตว์สนับสนุนงานของนายสัตวแพทย์และพัฒนาการปฏิบัติงานให้บริการดูแลสัตว์เลี้ยง โดยต้องมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานบนหลักการที่ถูกต้องและมุ่งสู่มาตรฐานอาชีพที่กำหนด	10	ปฏิบัติงานสนับสนุนการดูแลสัตว์ป่วย	103	ปฏิบัติงานสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีมาตรฐาน

**คำอธิบาย** ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
103	ปฏิบัติงานสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีมาตรฐาน	N/A	N/A	N/A	N/A
103	ปฏิบัติงานสนับสนุนการทำงานของนายสัตวแพทย์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีมาตรฐาน	10301	บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษและสถานที่ในห้องปฏิบัติการ	10301.01	ดูแลความสะอาดสถานที่ภายในห้องปฏิบัติการ
				10301.02	บำรุงรักษาอุปกรณ์พิเศษทางห้องปฏิบัติการ
		10303	เก็บรักษาคุณภาพตัวอย่างวิเคราะห์ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	10303.01	จัดการสิ่งส่งตรวจ
				10303.02	เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจในห้องปฏิบัติการ
		10304	บริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ	10304.01	รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
		10304.02	บริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ		

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10301
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษและสถานที่ในห้องปฏิบัติการ
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2567
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือพิเศษและสถานที่ในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักเทคนิคการสัตวแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

1. มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2562

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10301.01 ดูแลความสะอาดสถานที่ภายในห้องปฏิบัติการ	ดูแลรักษาพื้น ตู้ โต๊ะ เคาน์เตอร์ในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง ดูแลรักษาตู้เก็บสารเคมีได้อย่างถูกวิธี ดูแลรักษาตู้เย็นเก็บรักษาคุณภาพสิ่งส่งตรวจได้อย่างถูกวิธี ทำความสะอาดผ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ประจำวันอย่างถูกวิธี เก็บอุปกรณ์ที่ใช้ประจำวันได้อย่างถูกวิธี	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
10301.02 บำรุงรักษาอุปกรณ์พิเศษทางห้องปฏิบัติการ	ทำความสะอาด อุปกรณ์เครื่องมือพิเศษตามวิธีการทำความสะอาดอย่างมีมาตรฐาน จัดเก็บอุปกรณ์ ในห้องปฏิบัติการตามประเภทการใช้งานได้อย่างถูกวิธี บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือพิเศษในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีมาตรฐาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. ทักษะการใช้เครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการ
2. ทักษะการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะการใช้เครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการ
2. ทักษะการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้เครื่องมือพิเศษทางห้องปฏิบัติการ
2. ความรู้ทางด้านการทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆในห้องปฏิบัติการ

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria) และความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิปริญญาตรี ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ผู้รับการประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้ และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
2. แบบทดสอบปฏิบัติการ

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษาภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแลของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. อุปกรณ์พิเศษทางห้องปฏิบัติการ หมายถึง เครื่องมือหรือสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์แต่ละประเภท ภายในห้องปฏิบัติการ
2. ทำความสะอาด หมายถึง การดูแลรักษาความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างเหมาะสมกับประเภทการใช้งานและอุปกรณ์
3. บำรุงรักษา หมายถึง การตรวจตราอุปกรณ์พิเศษทางห้องปฏิบัติการเพื่อซ่อมแซมและรักษาคุณภาพของเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

-

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

-

#### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบการสาธิตการปฏิบัติงาน



1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10303
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เก็บรักษาคุณภาพตัวอย่างวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2567
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการเก็บตัวอย่างและรักษาคุณภาพตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ อันได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ การตรวจสอบคุณภาพและปริมาณสิ่งส่งตรวจ การจัดเตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ และการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจได้อย่างถูกต้องตามหลักการ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักเทคนิคการสัตวแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10303.01 จัดการสิ่งส่งตรวจ	ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและตัวอย่างสิ่งส่งตรวจตามข้อกำหนด ตรวจสอบคุณภาพและปริมาณสิ่งส่งตรวจตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
10303.02 เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจในห้องปฏิบัติการ	เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจตามในห้องปฏิบัติการข้อกำหนด เลือกอุปกรณ์ใส่สิ่งส่งตรวจก่อนการจัดเก็บ เลือกวิธีการและดำเนินการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะและความรู้ทางการจัดเก็บ คัดกรองสิ่งส่งตรวจที่มีคุณภาพ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- ทักษะดูแลจัดเก็บสิ่งส่งตรวจให้อยู่ในคุณภาพ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- ความรู้ทางเรื่องสิ่งส่งตรวจและคุณภาพ
  - ความรู้ทางด้านการเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ
  - ความรู้ทางด้านกระบวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria)และความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้
2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิปัตร์ ประกาศนียบัตร หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ได้รับประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้ และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
2. แบบทดสอบปฏิบัติการ

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษาภายใต้การควบคุม กำกับ และดูแลของนายสัตวแพทย์

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. คุณภาพสิ่งส่งตรวจ หมายถึง ลักษณะสิ่งส่งตรวจตามแต่ละประเภทความสมบูรณ์ โดยมีการขนส่งและจัดเก็บที่มีการรักษาสภาพเดิมให้สมบูรณ์ที่สุด
2. การเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ หมายถึง การเก็บสิ่งส่งตรวจในสภาพที่สมบูรณ์ ในอุณหภูมิที่เหมาะสมตามสิ่งส่งตรวจ และไม่เกินระยะเวลาในการเก็บสิ่งส่งตรวจ ในก่อนระหว่าง และหลังการทดสอบ

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

-

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

-

#### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบสาธิตการปฏิบัติการ

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10304
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2567
4. สร้างใหม่  ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการรายงานผลและบริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ อันได้แก่ การออกรายงานผลและการใช้เครื่องหมายรับรองอย่างถูกต้อง การบันทึกและจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานอย่างเป็นระบบ และการสืบค้นข้อมูลเดิมจากฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักเทคนิคการสัตวแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

- มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2562
- มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ พ.ศ.2560

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10304.01 รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	จัดทำรายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและใช้เครื่องหมายรับรองได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความถูกต้องของการรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
10304.02 บริหารจัดการฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ	จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานอย่างเป็นระบบ สืบค้นข้อมูลเดิมจากฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้และทักษะในการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางสัตวแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะรายงานผลการตรวจ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้การรายงานผลการตรวจ HEMATOLOGY

2. ความรู้การรายงานผลการตรวจ BLOOD CHEMISTRY

3. ความรู้การรายงานผลการตรวจ URINALYSIS

4. ความรู้การรายงานผลการตรวจ HORMONE, SEROLOGY, TOXICOLOGY, HISTOPATHOLOGY & CYTOLOGY

5. ความรู้การรายงานผลการตรวจ FECAL EXAMINATION & PARASITOLOGY

6. ความรู้การรายงานผลการตรวจ MICROBIOLOGY

7. ความรู้การรายงานผลการตรวจ PCR TECHNIQUE

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับ

เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria)และความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบบันทึกจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน

2. เอกสารรับรองผลงานและความรู้ความสามารถที่ผ่านมา (ถ้ามี)

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ผลการทดสอบความรู้

2. เอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง

3. วุฒิปัตร์ ประกาศนียบัตร์ หรือใบรับรองผลการศึกษา (ถ้ามี)

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อยขอบเขตความรู้และทักษะที่กำหนดในกรณีที่ได้รับประเมินผ่านไม่ครบตามเกณฑ์กำหนดผู้ประเมินต้องแจ้งหน่วยสมรรถนะและสมรรถนะย่อยที่ไม่ผ่านให้ผู้รับการประเมินไปทบทวนสมรรถนะที่ยังไม่ผ่านและสามารถกลับมาทดสอบสมรรถนะใหม่อีกครั้ง

(ง) วิธีการประเมิน

1. ผู้ประเมินทำการประเมินความรู้ผู้เข้าทดสอบโดยใช้แบบทดสอบความรู้ และ/หรือเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้อง

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

การทำงานสนับสนุนงานตามแผนการรักษาภายใต้การควบคุมของนายสัตวแพทย์

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การรายงานผลการตรวจ หมายถึง การรายงานผลในรูปแบบต่างๆตามกระบวนการทดสอบในห้องปฏิบัติงาน

2. การบริหารจัดการฐานข้อมูล หมายถึง การกำหนดวิธีการ ในการจำแนกชนิดของบันทึกคุณภาพ วิธีการจัดเก็บ จัดเรียง ลำดับ การเข้าถึง การเก็บรักษาบันทึก ผู้รับผิดชอบ และวิธีการทำลาย โดยคำนึงถึงการ รักษาความลับ และข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน สืบค้นง่าย และป้องกันการเข้าถึงของบุคคลที่ไม่ได้เกี่ยวข้อง

มีการกำหนดนโยบายในการจัดเก็บรักษาบันทึกแต่ละชนิด โดยกำหนดระยะเวลาตามความเหมาะสม

#### 16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

-

#### 17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

-

#### 18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

เจ้าหน้าที่สอบพิจารณาหลักฐานจากที่เป็นเอกสารรับรองผลงาน รับรองความรู้ความสามารถที่ผ่านมาก่อนหน้า หากไม่ชัดเจนหรือมีปริมาณเพียงพอให้เชื่อถือได้ ให้ประเมินสมรรถนะของผู้เข้ารับการประเมินด้วยเครื่องมือประเมินความรู้และทักษะ ให้ครอบคลุมเกณฑ์การปฏิบัติงาน ทักษะและความรู้ที่ต้องการของหน่วยสมรรถนะนี้ ได้แก่

- 1) แบบทดสอบข้อเขียน
- 2) แบบทดสอบสาธิตการปฏิบัติงาน