

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพานีเยน กรุป จำกัด  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0139

บุคคลที่ติดต่อ : ดร.วีระวรรณ เนระพูสี  
โทรศัพท์ : 0-2706-0480 ต่อ 209  
โทรสาร : 0-2706-0009  
Email : verawan.ner@perfectcompanion.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 30 ธันวาคม 2559

ออกให้ ณ วันที่ : 24 มีนาคม 2564

หมดอายุวันที่ : 5 กุมภาพันธ์ 2566

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/4311

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                          | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ   | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้   |
|--------------|---|---|---|
| 1            | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดเปียก | - Total Bacteria Count<br>cfu/g<br><br>- Yeasts and Moulds<br>cfu/g<br><br>- Yeasts and Moulds<br>cfu/g<br><br>- <i>Salmonella</i> spp.<br>Detected or not detected /25 g | In - house method : T-LAB-17-01<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 990.12<br><br>ISO 21527-2 : 2008<br><br>3M Rapid Yeasts and Moulds<br>Petrifilm Plate, AFNOR Certificate<br>N # 3M 01/13-07/14<br><br>ISO 6579-1 : 2017 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                          | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ  | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้  |
|--------------|---|--|--|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดเปียก | - <i>Salmonella</i> spp.<br>Detected or not detected /25 g<br><br>- <i>Escherichia coli</i><br>cfu/g<br><br>- โปรตีน<br>6.60 g/100 g ถึง 13.71 g/100 g | In - house method : T-LAB-17-08<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 2016.01<br><br>In - house method : T-LAB-17-05<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 991.14<br><br>In - house method : T-LAB-17-11<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 2001.11 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ  | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ   | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้   |
|--------------|---|---|---|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดเปียก<br><br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดแห้ง | - ไขมัน<br>0.45 g/100 g ถึง 5.78 g/100 g<br><br>- ไขมัน<br>0.5 g/100 g ถึง 1.3 g/100 g<br><br>- Total Bacteria Count<br>cfu/g | In - house method : T-LAB-17-13<br>based on AOCS Official Procedure<br>Am 5-04 ANKOM Technology, 2009,<br>method 2<br><br>AOAC Official Methods of Analysis,<br>21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 942.05<br><br>In - house method : T-LAB-17-01<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 990.12 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                         | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ   | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้  |
|--------------|--|---|--|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดแห้ง | - Coliform<br>cfu/g<br><br>- Yeasts and Moulds<br>cfu/g<br><br>- Yeasts and Moulds<br>cfu/g<br><br>- <i>Escherichia coli</i><br>cfu/g | In - house method : T-LAB-17-04<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 991.14<br><br>3M Rapid Yeasts and Moulds<br>Petrifilm Plate, AFNOR Certificate<br>N # 3M 01/13-07/14<br><br>ISO 21527-2 : 2008<br><br>In - house method : T-LAB-17-05<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 991.14 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                         | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ  | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้  |
|--------------|--|--|--|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดแห้ง | - <i>Salmonella</i> spp.<br>Detected or not detected /25 g<br><br>- <i>Salmonella</i> spp.<br>Detected or not detected /25 g<br><br>- <i>Enterobacteriaceae</i><br>cfu/g | ISO 6579-1 : 2017<br><br>In - house method : T-LAB-17-08<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 2016.01<br><br>3M Petrifilm <i>Enterobacteriaceae</i><br>Count Plate, AFNOR Certificate<br>N # 3M 01/06-09/97 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรู๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                         | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ   | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้  |
|--------------|--|---|--|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดแห้ง | - ความชื้น<br>3.80 g/100 g ถึง 11.80 g/100 g<br><br>- โปรตีน<br>10.20 g/100 g ถึง 46.50 g/100 g<br><br>- ไนโตรเจน<br>2.82 g/100 g ถึง 22.23 g/100 g | AOAC Official Methods of<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 930.15<br><br>In - house method : T-LAB-17-11<br>based on AOAC Official Methods<br>of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 2001.11<br><br>In - house method : T-LAB-17-13<br>based on AOCS Official Procedure<br>Am 5-04 ANKOM Technology, 2009,<br>method 2 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนี่ยน กรู๊ป จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 169 หมู่ที่ 16 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10570

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0139

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ภายใน  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ /<br>ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ                         | รายการที่ทดสอบ /<br>ช่วงของการทดสอบ         | วิธีทดสอบ /<br>เทคนิคที่ใช้   |
|--------------|--|---|---|
| 1<br>(ต่อ)   | อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูป<br>- อาหารสัตว์เลี้ยงชนิดแห้ง | - ไขมัน<br>3.8 g/100 g ถึง 11.4 g/100 g     | AOAC Official Methods of Analysis,<br>21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 942.05   |
| 2            | วัตถุดิบอาหารสัตว์<br>- ปลาป่น                       | - โปรตีน<br>55.89 g/100 g ถึง 64.35 g/100 g | In - house method : T-LAB-17-11<br>based on AOAC Official Methods of<br>Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019,<br>method 2001.11 |

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ฉบับที่ 5

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม