

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรนช์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์  
(สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอบางบาล  
จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0136

บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวพิมพ์ทิพย์ โภชนะวนิชย์  
โทรศัพท์ : (035) 641-435-7, 0818386186  
โทรสาร : (035) 641-439  
Email : pimtip@br-bangkokranch.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 17 พฤษภาคม 2559

ออกให้ ณ วันที่ : 28 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุวันที่ : 27 พฤศจิกายน 2565

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/17201

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรรันซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์ (สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี

: จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0136

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- ความชื้น 7.90 g/100 g ถึง 12.70 g/100 g  - โปรตีน 7.40 g/100 g ถึง 48.50 g/100 g  - ไขมัน 0.50 g/100 g ถึง 20.50 g/100 g  - กาก 0.40 g/100 g ถึง 21.50 g/100 g  - แคลเซียม 0.93 g/100 g ถึง 38.50 g/100 g  - ฟอสฟอรัส 0.12 g/100 g ถึง 2.40 g/100 g	ISO 6496 : 1999  ISO 5983-2 : 2009  In - house method :TM-FM-03 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 2003.05  AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 978.10  AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 927.02  AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 965.17

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรรันซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์ (สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพพรหมบุรี

: จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0136

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	อาหารสัตว์	- โขเดียมคลอไรด์ 0.36 g/100 g ถึง 0.45 g/100 g  - เถ้า 5.70 g/100 g ถึง 15.00 g/100 g  - ความชื้น 8.12 g/100 g ถึง 12.60 g/100 g  - โปรตีน 15.43 g/100 g ถึง 21.92 g/100 g  - ไขมัน (Fat) 3.94 g/100 g ถึง 8.25 g/100 g	In - house method :TM-FM-08  based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 935.47  AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 942.05  ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรรันซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์ (สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมหบุรี

: จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0136

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- กาก 3.22 g/100 g ถึง 4.15 g/100 g  - เถ้า 5.70 g/100 g ถึง 16.57 g/100 g  - แคลเซียม 0.92 g/100 g ถึง 4.26 g/100 g  - ฟอสฟอรัส 0.79 g/100 g ถึง 1.03 g/100 g  - โซเดียมคลอไรด์ 0.42 g/100 g ถึง 0.46 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรรันซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์ (สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี

: จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0136

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- เถ้า 0.40 g/100 g ถึง 99.50 g/100 g  - ความชื้น 7.16 g/100 g ถึง 12.73 g/100 g  - โปรตีน 7.07 g/100 g ถึง 39.39 g/100 g  - ไขมัน (Fat) 3.11 g/100 g ถึง 23.63 g/100 g  - กาก 1.52 g/100 g ถึง 7.16 g/100 g	AOAC Official Methods of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2019, method 942.05  ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท บางกอกแรรันซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงงานอาหารสัตว์ (สิงห์บุรี)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 133 หมู่ที่ 4 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี

: จังหวัดสิงห์บุรี 16120

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0136

สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- เถ้า 1.12 g/100 g ถึง 8.74 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2559

ฉบับที่ 3

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม