

## แนวทางการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับนมโรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๖

### ๑. การสุ่มเก็บตัวอย่าง ณ สถานที่ผลิต

๑.๑ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ดำเนินการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนทุกชนิดที่มีการผลิตทั้งชนิดพาสเจอร์ไรส์และชนิดยูเอชที ณ สถานที่ผลิตทุกแห่งที่ผลิตผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน โดยมีความถี่ในการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนเดือนละ ๑ ครั้ง ดำเนินการทุกเดือนที่มีการผลิตจนถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

๑.๑.๑ กรณีรอบพิเศษ ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ (ตามตารางที่ ๑ ลำดับที่ ๑ ถึง ๑๐)

- ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๖ ดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖
- ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๖ ดำเนินการภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖

๑.๑.๒ กรณีรอบปกติ ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพมาตรฐานด้านจุลินทรีย์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฯ (ตามตารางที่ ๑ ลำดับที่ ๑ ถึง ๗)

ทั้งนี้ ขอให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในข้อ ๓ และจัดทำบันทึกการเก็บตัวอย่าง และหนังสือนำส่งตัวอย่างทุกครั้ง พร้อมระบุในหนังสือนำส่งตัวอย่างให้ชัดเจนว่า “เก็บตัวอย่างโดยพนักงานเจ้าหน้าที่” และระบุมุมบนด้านขวาว่า “นมโรงเรียน รอบพิเศษ” หรือ “นมโรงเรียน รอบปกติ” โดยขอความอนุเคราะห์ส่งสำเนาผลวิเคราะห์ถึงสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาด้วยทุกครั้ง เพื่อให้การส่งผลวิเคราะห์มาที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีความรวดเร็ว และทันเวลาที่คณะกรรมการอาหารนมเพื่อเด็กและเยาวชนกำหนด กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างตามแผนการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนที่กำหนดไว้ข้างต้น เนื่องจากผู้ประกอบการไม่มีการผลิตผลิตภัณฑ์นมชนิดนั้น ๆ ในภาคเรียน ให้ผู้ประกอบการทำหนังสือแจ้งงดผลิตผลิตภัณฑ์นมชนิดนั้น ๆ รวมถึงเหตุผลประกอบ และหากมีการผลิตในช่วงเวลาใดให้มีหนังสือแจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการเข้าเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนให้ครบถ้วนตามรายการการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน (หากมีการผลิตนมในภาคเรียน จะต้องมี การตรวจวิเคราะห์ตามรอบพิเศษ อย่างน้อย ๑ ครั้ง)

๑.๒ การนำส่งตัวอย่าง ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการนำส่งตัวอย่างที่เก็บโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๑.๑.๑ และข้อ ๑.๑.๒ ไปส่งยังห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแจ้งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาไว้แล้ว (รายละเอียดตามตารางในภาคผนวก) โดยผู้ประกอบการที่ผลิตนมโรงเรียนเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนทุกเดือนตามประกาศคณะกรรมการอาหารนมเพื่อเด็กและเยาวชน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินงานโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ฉบับที่ ๒ ข้อ ๑๐.๒.๓

ตารางที่ ๑ รายการการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ ที่	น้ำนมโคชนิดพาสเจอร์ไรซ์		น้ำนมโคชนิดยูเอชที	
	รายการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานกำหนด	รายการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานกำหนด
๑	แบคทีเรียทั้งหมด / ๑ มิลลิลิตร	ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ CFU/ml	แบคทีเรียทั้งหมด / ๐.๑ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๒	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม / ๑ มิลลิลิตร	ไม่เกิน ๑๐ CFU/ml	-	-
๓	<i>Escherichia coli</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	ไม่พบ	<i>Escherichia coli</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๔	<i>Salmonella spp</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	ไม่พบ	<i>Salmonella spp</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๕	<i>Staphylococcus aureus</i> / ๑ มิลลิลิตร	ไม่เกิน ๑๐๐ CFU/ml	<i>Staphylococcus aureus</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๖	<i>Listeria monocytogenes</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	ไม่พบ	<i>Listeria monocytogenes</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๗	<i>Bacillus cereus</i> / ๑ มิลลิลิตร	ไม่เกิน ๑๐๐ CFU/ml	<i>Bacillus cereus</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	ไม่พบ
๘.	เนื้อมันไม่รวมมันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๘.๒๕	เนื้อมันไม่รวมมันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๘.๒๕
๙.	มันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๓.๒๐	มันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๓.๒๐
๑๐.	โปรตีน (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๒.๘๐	โปรตีน (ร้อยละของน้ำหนัก)	ไม่น้อยกว่า ๒.๘๐

๑.๓ กรณีผลวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนไม่เข้าตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจารณาดำเนินการตามกฎหมาย (ตามตารางที่ ๒) และแจ้งให้ผู้ประกอบการดำเนินการหาสาเหตุและกำหนดวิธีการแก้ไข โดยเมื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการตรวจติดตามการแก้ไข และสุ่มเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนส่งตรวจวิเคราะห์ซ้ำ ณ ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยในกรณีผลวิเคราะห์ไม่เข้ามาตรฐานด้านสารอาหารรายการใดรายการหนึ่ง ให้ส่งตรวจวิเคราะห์มาตรฐานด้านสารอาหารซ้ำทุกรายการ และกรณีผลวิเคราะห์ไม่เข้ามาตรฐานด้านจุลินทรีย์รายการใดรายการหนึ่ง ให้ส่งตรวจวิเคราะห์มาตรฐานด้านจุลินทรีย์ซ้ำทุกรายการ และขอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแจ้งผลการดำเนินการข้างต้นให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาทราบต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่พบผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนรายเดือนไม่ผ่านตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดจะไม่มี การตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ ๒ (Second Test)

ตารางที่ ๒ แนวทางการดำเนินการกรณีผลวิเคราะห์คุณภาพมาตรฐานนมโรงเรียนไม่เข้ามาตรฐาน

ลำดับ ที่	นํ้านมโคชนิดพาสเจอร์ไรซ์		นํ้านมโคชนิดยูเอชที	
	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ
๑	แบคทีเรียทั้งหมด / ๑ มิลลิลิตร	เกิน ๑๐,๐๐๐ CFU/ml -ดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)  เกิน ๕๐,๐๐๐ CFU/ml -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	แบคทีเรียทั้งหมด / ๐.๑ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)
๒	แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม / ๑ มิลลิลิตร	เกิน ๑๐ CFU/ml -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	-	-
๓	<i>Escherichia coli</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	<i>Escherichia coli</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)
๔	<i>Salmonella spp</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	<i>Salmonella spp</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)
๕	<i>Staphylococcus aureus</i> / ๑ มิลลิลิตร	เกิน ๑๐๐ CFU/ml แต่ไม่เกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) หากพบเกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	<i>Staphylococcus aureus</i> / ๐.๑ มิลลิลิตร	พบเชื้อแต่ไม่เกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (Infective dose) -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) หากพบเกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินการคัดกรองผ้าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)

ลำดับ ที่	นํ้านมโคชนิดพาสเจอร์ไรซ์		นํ้านมโคชนิดยูเอชที	
	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ
๖	<i>Listeria monocytogenes</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	<i>Listeria monocytogenes</i> / ๒๕ มิลลิลิตร	พบเชื้อ -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)
๗	<i>Bacillus cereus</i> / ๑ มิลลิลิตร	เกิน ๑๐๐ CFU/ml แต่ไม่เกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) หากพบเกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)	<i>Bacillus cereus</i> /๐.๑ มิลลิลิตร	พบเชื้อแต่ไม่เกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (Infective dose) -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) หากพบเกิน ๑๐ <sup>๕</sup> CFU/ml (infective dose) -งดผลิต -และดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๑) (โทษจำคุก) และ ม.๒๕(๓) (โทษปรับ)
๘.	เนื้อมันไม่รวมมันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)	เนื้อมันไม่รวมมันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)
๙.	มันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)	มันเนย (ร้อยละของน้ำหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)

ลำดับ ที่	นํ้านมโคชนิดพาสเจอร์ไรซ์		นํ้านมโคชนิดยูเอชที	
	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ	รายการตรวจวิเคราะห์	บทลงโทษ
๑๐.	โปรตีน (ร้อยละของนํ้าหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)	โปรตีน (ร้อยละของนํ้าหนัก)	ต่ำกว่ามาตรฐาน - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๓) (โทษปรับ) ต่ำกว่ามาตรฐานมากกว่า ๓๐% - ดำเนินคดีกรณีฝ่าฝืน ม.๒๕(๒) (โทษปรับ และจำคุก)

๑.๔ การรายงานผลตามข้อ ๑.๑ ข้างต้น ให้รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทุกครั้ง และในกรณีการตรวจผลวิเคราะห์ครั้งแรกของภาคเรียนให้รายงานเป็นกรณีเร่งด่วน

**๒. การตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามหลักเกณฑ์ GMP ๔๒๐**

๒.๑ ตรวจประเมินสถานที่ผลิตนมโรงเรียน ปีละ ๒ ครั้ง ดังนี้

- ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๖ ดำเนินการภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ กรณีนมโรงเรียนชนิดพาสเจอร์ไรซ์ หากมีการเปลี่ยนแปลงวันเปิดภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๖ หรือเปิดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ตรวจสอบที่มีการผลิตนมโรงเรียนหรือไม่ หากมีการผลิตตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามปกติ กรณีไม่มีการผลิต ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำบันทึกคำให้การโดยระบุว่า ไม่มีการผลิต และหากผู้ผลิตจะดำเนินการผลิตให้ทำหนังสือแจ้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทันที เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสถานที่ผลิตภายใน ๑ เดือน เมื่อผู้ผลิตดำเนินการผลิตนมโรงเรียน
- ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๖ ดำเนินการภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖

๒.๒ นํ้านมโคชนิดพาสเจอร์ไรซ์ตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๒๐) พ.ศ. ๒๕๖๓ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร โดยใช้บันทึกการตรวจ ตส.๑(๖๓) ตส.๒(๖๓) และ ตส.๔(๖๓)

๒.๓ นํ้านมโคชนิดยูเอชทีตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔๒๐) พ.ศ. ๒๕๖๓ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร โดยใช้บันทึกการตรวจ ตส.๑(๖๓) ตส.๒(๖๓) และ ตส.๕(๖๓)

๒.๔ การส่งบันทึกการตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหารให้ดำเนินการส่งให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาภายใน ๗ วัน หลังจากตรวจประเมินสถานที่ผลิตเรียบร้อยแล้ว และหากมีการตรวจประเมินสถานที่ผลิตหลังจากที่ผู้ประกอบการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องตามผลการตรวจประเมินครั้งแรกแล้ว ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดส่งผลการตรวจประเมินดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเป็นกรณีเร่งด่วน เพื่อเสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการอาหารนมเพื่อเด็กและเยาวชนในกลุ่มพื้นที่พิจารณาจัดสรรสิทธิและพื้นที่การจำหน่ายนมโรงเรียนหรือพิจารณาความผิดต่อไป

๒.๕ การดำเนินการเมื่อพบว่าผลการตรวจประเมินสถานที่ผลิตไม่เข้ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายกับสถานที่ผลิตนั้น และขอความร่วมมือสถานที่ผลิตงดผลิตจนกว่าจะปรับปรุงข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานการขอให้ผู้ประกอบการงดผลิตให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยด่วน เพื่อประสานปศุสัตว์จังหวัดในฐานะเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการอาหารนมเพื่อเด็กและเยาวชนในกลุ่มพื้นที่ให้จัดหาผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนทดแทน นอกจากนี้ให้ตรวจติดตามการปรับปรุงแก้ไขสถานที่ผลิตและรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวมาที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ต่อไปด้วย

### ๓. ขั้นตอนการปฏิบัติงานตรวจเฝ้าระวัง ณ สถานที่ผลิต

#### ๓.๑ การเตรียมตัวก่อนเข้าตรวจประเมิน

๓.๑.๑ เตรียมบันทึกการตรวจประเมิน

๓.๑.๒ เตรียมบันทึกการเก็บตัวอย่าง

๓.๑.๓ อุปกรณ์สำหรับตรวจประเมินและเก็บตัวอย่าง เช่น

๑.๑.๓.๑ ภาชนะบรรจุสำหรับเก็บตัวอย่าง เช่น ถุงพลาสติก กล่องโฟม ลังกระดาษ กระเป๋าเก็บความเย็น

๑.๑.๓.๒ กระดาษขาว เทปกาว สำหรับปิดผนึก

๑.๑.๓.๓ สติกเกอร์การแจ้งรายละเอียดสำหรับติดภาชนะบรรจุ

๑.๑.๓.๔ อุปกรณ์สำหรับรักษาอุณหภูมิ เช่น ice pack

๑.๑.๓.๕ เทอร์โมมิเตอร์

๑.๑.๓.๖ ปากกาเมจิกกันน้ำ

๑.๑.๓.๗ กรรไกร หรือ คัตเตอร์

๑.๑.๓.๘ สแตมป์เปอร์ ลวดเสียบกระดาษ ฯลฯ

๓.๑.๔ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็นตามแต่สถานการณ์

#### ๓.๒ การสุ่มเก็บตัวอย่าง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

๓.๒.๑ ตรวจสอบแผนเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน โดยพิจารณาจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บตามตารางที่ ๓ และพิจารณารายการที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๓ แสดงอัตราค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์และจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

ประกาศา ฉบับที่	รายละเอียดการให้บริการ	อัตราค่าบำรุง (บาท)	จำนวนตัวอย่าง
๓๕๐ เรื่อง นมโค	๑. นมสด		
	๑.๑ พาสเจอร์ไรซ์		
	- แหล่งผลิต	๑๑,๐๐๐	๒๐๐ มล. X ๑๘
	- ไม่ใช่แหล่งผลิต เช่น โรงเรียน, สถานที่จำหน่าย	๑๐,๖๐๐	๒๐๐ มล. X ๑๘
	๑.๒ UHT	๘,๖๐๐	๒๐๐ มล. X ๑๘
	๑.๓ สเตอริไลส์	๘,๖๐๐	๒๐๐ มล. X ๑๘
	๒. นมผง (ทุกชนิด)	๘,๔๐๐	๓๐๐ กรัม X ๖
	๓. นมข้น (ทุกชนิด)		
	๓.๑ ไม่หวาน	๕,๙๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๒
	๓.๒ หวาน	๘,๖๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๒
	๔. นมคั้นรูป/แปลงไขมัน		
	๔.๑ พาสเจอร์ไรซ์		
	- แหล่งผลิต	๑๑,๐๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๘
- ไม่ใช่แหล่งผลิต เช่น โรงเรียน, สถานที่จำหน่าย	๑๐,๖๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๘	
๔.๒ UHT	๘,๖๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๘	
๔.๓ สเตอริไลส์	๘,๖๐๐	๒๐๐ กรัม X ๑๘	

อ้างอิงจากข้อมูล <http://bqsf.dmsc.moph.go.th/bqsfWeb/index.php/moph/> (ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

### ๓.๒.๒ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ตามขั้นตอน ดังนี้

๓.๒.๒.๑ นำตัวอย่างอาหารมาบรรจุในภาชนะบรรจุสำหรับเก็บตัวอย่าง เช่น ถุงพลาสติก กล่องโฟม ลังกระดาษ เป็นต้น กรณีนมพาสเจอร์ไรซ์จะต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิแช่เย็น หรือบรรจุอุปกรณ์รักษาความเย็น (เช่น ice pack หรือน้ำแข็ง) ไว้ในกล่องที่เก็บตัวอย่างด้วย เพื่อควบคุมอุณหภูมิของนมให้ไม่เกิน ๘ องศาเซลเซียส ตลอดระยะเวลาการขนส่ง

๓.๒.๒.๒ คัดเทพกาวปิดภาชนะบรรจุที่บรรจุตัวอย่างแล้ว กรณีเป็นถุงพลาสติก ให้รวบปากถุงแล้วคัดเทพกาวพันรอบปากถุง เหลือปลายเทพกาวไว้สำหรับผู้ประกอบการลงลายมือชื่อ กรณีกล่อง ให้คัดเทพกาวปิดผนึกรอบทั้งสี่ด้านและให้ผู้ประกอบการลงลายมือชื่อที่รอยผนึก

๓.๒.๒.๓ ติดสติ๊กเกอร์ ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อตัวอย่าง ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง สถานที่ตั้ง จำนวนหรือปริมาณ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง บนภาชนะที่บรรจุตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว

๓.๒.๒.๔ จัดทำบันทึกการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารและให้ผู้ประกอบการ  
ลงลายมือชื่อ เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการเก็บตัวอย่าง และใช้ประกอบการดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

๓.๒.๒.๕ ทวนสอบความถูกต้องของตัวอย่างที่เก็บ ปริมาณที่เก็บ และบันทึก  
การเก็บตัวอย่าง รวมถึงการลงลายมือชื่อของผู้ประกอบการ

#### ๔. กรณีพบปัญหานมโรงเรียน ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

๔.๑ ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่ที่เกิดเหตุสืบสวนสอบสวนเก็บข้อมูลรายละเอียด  
ผลิตภัณฑ์ที่มีปัญหาให้ชัดเจน พร้อมเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนส่งตรวจวิเคราะห์และอายัดผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน  
รุ่นที่มีปัญหา และแจ้งให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานที่ผลิตนมโรงเรียนที่มีปัญหาคำเนินการต่อ

๔.๒ ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานที่ผลิตนมโรงเรียนดำเนินการ  
ตามกฎหมายได้ทันที หากพบผลการตรวจวิเคราะห์ที่เก็บตัวอย่างโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่ที่เกิดเหตุ  
ไม่เข้ามาตรฐานด้านสารอาหาร (เนื้อมันไม่รวมมันเนย มันเนย และโปรตีน) แต่หากผลการตรวจวิเคราะห์นั้นไม่เข้ามาตรฐาน  
ด้านอื่น ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานที่ผลิตนมโรงเรียนที่มีปัญหาคำเนินการตรวจประเมิน  
สถานที่ผลิตตามหลักเกณฑ์ GMP ๔๒๐ พร้อมเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนรุ่นที่มีปัญหาหรือรุ่นใกล้เคียง  
ส่งตรวจวิเคราะห์ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ หากพบกระบวนการผลิตนมโรงเรียน  
มีความเสี่ยงให้ดำเนินการอายัดสินค้าดังกล่าวด้วย

๔.๓ ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่ที่เกิดเหตุและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เป็นที่ตั้ง  
ของสถานที่ผลิตนมโรงเรียนที่มีปัญหา สำเนาข้อมูลรายละเอียดและผลวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แจ้งสำนักงานคณะกรรมการ  
อาหารและยา เพื่อแจ้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการอาหารนมเพื่อเด็กและเยาวชนในกลุ่มพื้นที่โดยด่วน

๕. กรณีสถานที่ผลิตนมโรงเรียนชนิดพาสเจอร์ไรซ์ที่มีได้มีการผลิตในภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๖ หรือ  
สถานที่ผลิตที่ไม่ได้อยู่ในโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๖ มีความประสงค์จะขอเข้าร่วม  
โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียนในปีการศึกษา ๒๕๖๗ ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานที่ผลิต  
ดำเนินการตรวจประเมินสถานที่ผลิตตามหลักเกณฑ์ GMP ๔๒๐ และเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน เช่นเดียวกับ  
การดำเนินการในรอบพิเศษของนมโรงเรียน โดยจะต้องเป็นผลตรวจที่ตรวจแล้วเสร็จภายในภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๖  
ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จนถึงก่อนวันปิดรับสมัครผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์นมเข้าร่วมโครงการฯ และส่งหนังสือ  
แจ้งผลการตรวจดังกล่าว พร้อมแนบบันทึกตรวจสอบสถานที่ผลิตอาหาร ผลวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน และบันทึก  
การเก็บตัวอย่าง มาที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อรวบรวมแจ้งคณะกรรมการบริหารกลางโครงการ  
อาหารเสริม (นม) โรงเรียน ต่อไป



## ภาคผนวก

ตารางสรุปข้อมูลห้องปฏิบัติการที่กำหนดให้ส่งตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน

เขต	จังหวัด	ผู้ประกอบการ*	ศูนย์วิทยาฯ/กรมวิทยาฯ
๑	เชียงใหม่	สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่
		บริษัท โกลด์มิลค์ จำกัด	
		บริษัท เชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด	
		องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (โรงงานผลิตภัณฑ์นมห้วยแก้ว)	
	เชียงราย	สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด โรงงานผลิตภัณฑ์นม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ เชียงราย
๒	พิษณุโลก	บริษัท พิษณุโลกโกลด์มิลค์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๒ พิษณุโลก
	เพชรบูรณ์	บริษัท บุญเกียรติ ไอคกริม จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๒ พิษณุโลก
		บริษัท ศรีเทพ แดรี่ จำกัด	
	สุโขทัย	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (ภาคเหนือตอนล่าง) (โรงงานผลิตภัณฑ์นมภาคเหนือ จังหวัดสุโขทัย)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๒ พิษณุโลก
๓	กำแพงเพชร	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพนต้าแดรี่ฟู้ด	
	นครสวรรค์	บริษัท ภัทรฟู้ดส์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์
	อุทัยธานี	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์
พิจิตร	บริษัท พิษณุโลกโกลด์มิลค์ จำกัด (สาขา ๑)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์	
๔	สระบุรี	สหกรณ์โคนมมวกเหล็ก จำกัด	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		บริษัท ส่งเสริมผลิตภัณฑ์นม จำกัด	
		สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด	
		บริษัท เทียนข้า แดรี่ คอเปอร์เรชั่น จำกัด	
		สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมหินซ้อน จำกัด	
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกประเสริฐแดรี่ฟู้ดส์	
	ลพบุรี	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ นครสวรรค์
		บริษัท ที.ดี.แดรี่ฟู้ดส์ จำกัด	
		บริษัท พญาเย็น แดรี่ จำกัด	
		บริษัท ราชาแดรี่ โปรดักส์ จำกัด	
พระนครศรีอยุธยา	บริษัท มะลิ กรุ๊ป ๑๙๖๒ จำกัด	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
๕	กาญจนบุรี	สหกรณ์โคนมท่าม่วง จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
		สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด	
	นครปฐม	สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
		สหกรณ์โคนมนครปฐม จำกัด	
	สมุทรสาคร	บริษัท โทฟูซัง จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
	ราชบุรี	สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
		บริษัท แมรี่ แอน แดรี่ โปรดักส์ จำกัด	
	สุพรรณบุรี	สหกรณ์การเกษตรเมืองสุพรรณบุรี จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม

หมายเหตุ \*เป็นข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ยื่นขอเข้าร่วมโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๖ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

เขต	จังหวัด	ผู้ประกอบการ*	ศูนย์วิทยาฯ/กรมวิทยาฯ
๕	สุพรรณบุรี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมหนองหญ้าไซ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
	เพชรบุรี	สหกรณ์โคนมชะอำ-ห้วยทราย จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
		วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
	ประจวบคีรีขันธ์	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ สมุทรสงคราม
		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก อ่าวน้อย จำกัด	
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (โรงงานผลิตภัณฑ์นมปราณบุรี)			
๖	สระแก้ว	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ ชลบุรี
		วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสระแก้ว	
	จันทบุรี	สหกรณ์โคนมเมืองจันทร์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ ชลบุรี
		สหกรณ์โคนมสอยดาว จำกัด	
	ชลบุรี	สหกรณ์โคนมบ้านบึง จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ ชลบุรี
	ระยอง	บริษัท ธวัชฟาร์ม จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ ชลบุรี
		บริษัท พาซิน จำกัด	
สมุทรปราการ	บริษัท พญาเย็น แดรี่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ ชลบุรี	
๗	กาฬสินธุ์	บริษัท กาฬสินธุ์แดรี่ฟูด จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น
	ขอนแก่น	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น
		วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่น	
		บริษัท ขอนแก่นแดรี่ส์ จำกัด	
		สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด	
		บริษัท เทียนชำ แดรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	
	บริษัท กาฬสินธุ์แดรี่ฟูด จำกัด		
มหาสารคาม	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น	
	บริษัท เทียนชำ แดรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
ร้อยเอ็ด	สถานีทดลองและฝึกอบรมเกษตรกรกรม จ.ร้อยเอ็ด คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ขอนแก่น	
๘	อุดรธานี	สหกรณ์โคนมอุดรธานี จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี
		บริษัท อุดรแดรี่ฟูดส์ จำกัด	
		บริษัท แมรี่ แอน แดรี่ โปรดักส์ จำกัด	
		บริษัท เทียนชำ แดรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	
	สกลนคร	สหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี
		ศูนย์รวมนมสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์สกลนคร	
		บริษัท เทียนชำ แดรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	
	หนองคาย	บริษัท เทียนชำ แดรี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี
	หนองบัวลำภู	บริษัท หนองบัว แดรี่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี
นครพนม	บริษัท นครพนมแดรี่ ๗๘๙ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี	

เขต	จังหวัด	ผู้ประกอบการ*	ศูนย์วิทยาฯ/กรมวิทยาฯ
๙	ชัยภูมิ	บริษัท ภูมอมิลค์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา
		บริษัท ก้าวแรก แครี่ จำกัด	
		บริษัท แดร์มิลค์ ๒๐๒๑ จำกัด	
	นครราชสีมา	บริษัท คันทรีเฟรชแคร์รี่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา
		สหกรณ์การเกษตรสีคิ้ว จำกัด	
		สหกรณ์โคนมปากช่อง จำกัด	
		บริษัท แมรี่ แอน แครี่ โปรดักส์ จำกัด	
		บริษัท เขาใหญ่ เฟรชมิลค์ จำกัด	
		บริษัท แดร์มิลค์ ๒๐๒๐ (ประเทศไทย) จำกัด	
		บริษัท พญาเย็น แครี่ จำกัด	
	บุรีรัมย์	โรงงานแปรรูปนม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา
		บริษัท วันเดอร์มิลค์แอนด์แคร์รี่ จำกัด	
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมรุ่ง แครี่	
สุรินทร์	บริษัท ฮีสานไต้แคร์รี่ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา	
	บริษัท ไชโย (๑๕๙๕) แมเนจเม้นท์ จำกัด		
๑๐	อุบลราชธานี	บริษัท ธวัชฟาร์ม จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๐ อุบลราชธานี
		บริษัท วาริน มิลค์ จำกัด	
๑๑	นครศรีธรรมราช	บริษัท นครแคร์รี่พลัส จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑ สุราษฎร์ธานี
		บริษัท แมรี่ แอน แครี่ โปรดักส์ จำกัด	
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด หุ่นสูง แคร์รี่ พลัส ๙๑๕	
	สุราษฎร์ธานี	บริษัท สุราษฎร์เฟรชมิลค์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑ สุราษฎร์ธานี
๑๒	พัทลุง	สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒/๑ ตรัง
	สตูล	บริษัท ออลซีซั่น คิงดอม จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒/๑ ตรัง
	ยะลา	บริษัท ตอยยิบัน ฟู้ดส์ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒ สงขลา
	สงขลา	บริษัท ฟาร์มชินบัญญัติ จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒ สงขลา
		บริษัท เซาท์เทิร์น แคร์รี่ จำกัด	
ปัตตานี	บริษัท โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม (๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้) จำกัด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒ สงขลา	
กทม.	กทม.	โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรดา	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		ศูนย์ผลิตภัณฑ์นม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	