โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตและการจัดการสินค้าปศุสัตว์ปลอดภัยด้านสุกร
กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ปีงบประมาณ 2557

1.หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงสุกรเป็นอาชีพทางเกษตรกรรมที่มีอยู่ในประเทศไทยมาเป็นเวลานานเพราะเป็นสินค้าเกษตรพื้นฐานเพื่อการบริโภคโดยทั่วไปการเลี้ยงสุกรมีอยู่ในเกือบทุกจังหวัดทั่วประเทศปริมาณการผลิตสุกรทั่วประเทศตามตัวเลขที่เป็นทางการของกรมปศุสัตว์จำนวนทั้งสิ้นประมาณ6.3ล้านตัวในปี2547(ตัวเลขของสมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติแสดงปริมาณการผลิตสุกรของไทยในปี 2547 ที่ประมาณ 10.5 ล้านตัว) มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรทั้งสิ้นกว่า 260,000 ครัวเรือน ซึ่งส่วนใหญ่เกือบร้อยละ 80 เป็นการเลี้ยงในครัวเรือนที่เหลือเป็นการเลี้ยงแบบฟาร์มโดยภาคกลางเป็นเขตที่มีการเลี้ยงสุกรมากที่สุดถึงกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณการผลิตทั่วประเทศในขณะที่จำนวนครัวเรือนเกษตรกรผู้เลี้ยงมีสัดส่วนน้อยที่สุดคือเพียงประมาณร้อยละ 10 แสดงให้เห็นว่าการเลี้ยงสุกรในเขตภาคกลางมีลักษณะเป็นการเลี้ยงแบบอุตสาหกรรมมากกว่าภาคอื่นๆซึ่งส่วนใหญ่เป็นการเลี้ยงเพื่อบริโภคภายในท้องถิ่น/จังหวัดของตนเองเป็นหลักจากตัวเลขแสดงกำลังการผลิตสุกรและจำนวนผู้เลี้ยงสุกรเพื่อการค้าระหว่างปี2538 - 2548ของสมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยมีปริมาณการผลิตและจำนวนผู้ผลิตสุกรเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเกือบทุกปีและจากตัวเลขแสดงปริมาณการเลี้ยงสุกรแยกเป็นรายจังหวัดในปี 2547 พบว่าจังหวัดราชบุรีและนครปฐมมีปริมาณการเลี้ยงสูงเป็นอันดับ 1 และ 2 ของภาคกลางและ เป็นอันดับ2และ3ของประเทศรองจากจังหวัดชลบุรี โดยมีสัดส่วนร้อยละ 14.4 และ 8.6ตามลำดับ(อันดับหนึ่งร้อยละ 14.9)

ปัจจุบันการผลิตสุกรของไทยยังคงเป็นไปเพื่อการบริโภคภายในประเทศเป็นหลักถึงกว่าร้อยละ 95 โดยส่วนใหญ่เป็นการบริโภคเนื้อสุกรสด ส่วนการบริโภคผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสุกรอาทิ ลูกชิ้น กุนเชียง หมูแผ่น หมูหยอง หมูทุบ แหนม ไส้กรอก แฮม เบคอนแม้จะยังมีปริมาณไม่มากนักในปัจจุบันแต่ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ การบริโภคเนื้อสุกรของคนไทยในปี 2547 เฉลี่ยอยู่ที่ 14.85 กิโลกรัม/คน/ปีเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ถึงประมาณร้อยละ 30 สำหรับการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศยังมีปริมาณค่อนข้างน้อยมากเมื่อเทียบกับการส่งออกผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ชนิดอื่นโดยเฉพาะผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกและประมงเนื่องจากประเทศไทยยังมีข้อจำกัดที่เป็นอุปสรรคสำคัญยิ่งในการส่งออกเนื้อสุกร คือยังเป็นประเทศที่ถูกประกาศเป็นเขตที่ยังไม่ปลอดจากโรคปากและเท้าเปื่อยทำให้ไม่สามารถส่งออกเนื้อสุกรสดประเภทแช่เย็นและแช่แข็งไปยังประเทศต่างๆที่พัฒนาแล้วได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศในยุโรปและอเมริการวมทั้งญี่ปุ่นซึ่งเป็นประเทศผู้นำเข้าสำคัญของโลกการส่งออกสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกรของไทยจึงยังคงจำกัดอยู่เพียงไม่กี่ประเทศในภูมิภาคเอเชียโดยมีการส่งออกสุกรมีชีวิตไปยังกัมพูชาและลาวการส่งออกเนื้อสุกรสดแช่แข็งและปรุงสุกไปยังฮ่องกงและญี่ปุ่นรวมมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 1,200 ล้านบาทในปี 2547 (เป็นตัวเลขของกรมปศุสัตว์ซึ่งสูงกว่าตัวเลขของกรมศุลกากร)เนื้อสุกรแช่เย็นที่สามารถส่งออกไปยังญี่ปุ่นได้เฉพาะจากโรงงานขนาดใหญ่ที่มีฟาร์มเลี้ยงได้มาตรฐานและมีการดำเนินงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับบริษัทผู้นำเข้าของญี่ปุ่นเท่านั้นปริมาณและมูลค่าการส่งออกเนื้อสุกรของไทยในแต่ละปีเพิ่มขึ้นหรือลดลงขึ้นอยู่กับสถานการณ์การผลิตและการบริโภคภายในประเทศเป็นสำคัญตั้งแต่ปี 2546 เป็นต้นมาซึ่งรัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ให้ไทยเป็นครัวของโลกและจากการที่รัฐบาลได้ประกาศให้ปี 2547 เป็นปีปลอดภัยด้านอาหาร ได้ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในธุรกิจสุกรเนื่องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างให้ความสำคัญในการดำเนินนโยบายอาหารปลอดภัยโดยกำหนดให้มีการจดทะเบียนฟาร์มสุกรและโรงฆ่าสุกรพัฒนาฟาร์มและโรงฆ่าให้เข้าสู่มาตรฐานของกรมปศุสัตว์และปรับปรุงให้ถูกสุขอนามัยตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขมีการปราบปรามการใช้สารเร่งเนื้อแดงในฟาร์มสุกรอย่างจริงจังและเข้มงวดเรื่องการขนย้ายสุกร และการฆ่าสุกรที่ไม่ถูกสุขลักษณะ รวมไปถึงการตรวจสอบ ณ จุดจำหน่าย (เขียงหมู) ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ในธุรกิจสุกรทุกระดับ

ต้องปรับตัวฟาร์มเลี้ยงหลายแห่งโดยเฉพาะฟาร์มขนาดใหญ่เริ่มหันมาเน้นประสิทธิภาพและมาตรฐานการผลิตมากขึ้นซึ่งมีผลทำให้คุณภาพเนื้อสุกรมีความสะอาดและถูกสุขอนามัยมากยิ่งขึ้นอันจะมีผลดีต่อการบริโภคภายในประเทศและต่อการส่งออกต่างประเทศให้มีโอกาสมากขึ้นด้วยเช่นกันจังหวัดนครปฐมและราชบุรีมีปริมาณการเลี้ยงสุกรในปี 2547 รวมกันทั้งสิ้นประมาณ 2.7 ล้านตัว (ตัวเลขกรมเศรษฐกิจการเกษตร) หรือประมาณถึง 1 ใน 4 ของประเทศ เป็นอุตสาหกรรมที่ทำรายได้หลักให้กับจังหวัดโดยมีมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการค้าขั้นต้นปีละกว่า 10,000 ล้านบาทเมื่อพิจารณามูลค่าผลผลิตของจังหวัดทั้งสองพบว่ามีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องจากปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นทุกปีระหว่าง 2545-2548 โดยมีอัตราการเติบโตโดยรวมเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ 2.5 ตลาดหลักของสุกรจากทั้งสองจังหวัดคือกรุงเทพฯซึ่งมีปริมาณความต้องการบริโภคสุกรเฉลี่ยถึงวันละกว่า 20,000 ตัวดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิต และการจัดการสินค้าเกษตรปลอดภัยด้านสุกรต่อไป

2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาอาชีพการเลี้ยงสุกรอย่างยั่งยืน

2.2 เพื่อผลิตสุกรเนื้อคุณภาพดีให้เพียงพอต่อการบริโภคจำหน่ายและส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศ เช่น ประเทศมาเลเซีย,เวียดนาม

2.3 เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคสินค้าปศุสัตว์ผลิตจากแหล่งผลิตที่ผ่านการรับรองจากกรมปศุสัตว์

2.4 เพื่อพัฒนาระบบการตลาดให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร

2.5 เพื่อควบคุมระบบมลภาวะไม่ให้เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม

3.กลุ่มเป้าหมาย (พื้นที่ดำเนินการ และผู้ได้รับผลประโยชน์)

กลุ่มเป้าหมายพื้นที่ดำเนินการ กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร/ ฟาร์มเลี้ยงสุกร/โรงฆ่าสัตว์/สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์จำนวน 2,000 ราย ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 จ.สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี และราชบุรี

ผู้ได้รับผลประโยชน์:ประชาชนผู้บริโภคผลิตภัณฑ์สัตว์ผู้ประกอบการอาชีพการซื้อและขายผลิตภัณฑ์สัตว์ฟาร์มเลี้ยงสุกร/โรงฆ่าสัตว์/เขียงสะอาด รวม 2,000แห่ง

4.ผลผลิต/ผลลัพธ์

เกษตรกรและผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,000 ราย มีการจัดการเลี้ยงดูดีขึ้น มูลสุกรสามารถนำผลิตเป็นแก๊ซชีวภาพ ใช้ในครัวเรือน ประชาชนผู้บริโภคผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ได้บริโภคผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อย่างมีความมั่นใจเพิ่มขึ้น และเด็กนักเรียนมีความรู้ในการบริโภคอาหารปลอดภัย

5.วิธีการดำเนินงาน

5.1 คัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร/ ฟาร์มเลี้ยงสุกร/โรงฆ่าสัตว์/สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์จำนวน 2,000 ราย ที่มีความพร้อมจะเข้าร่วมโครงการ

5.1.1 ประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดยพิจารณาจาก แผนความต้องการของชุมชน แผนพัฒนาตำบล วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรด้านปศุสัตว์

5.1.2 จัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตามความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อเป็น ศูนย์กลางการประสานงาน การเก็บรักษาเวชภัณฑ์

5.1.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร การเลี้ยงสุกรด้วยวิธีธรรมชาติ

5.1.4 จัดตั้งฟาร์มสาธิต/ฟาร์มกระจายพันธุ์ เป็นศูนย์เรียนรู้ จำนวน 40 ฟาร์ม ฯ

5.2 กิจกรรมจัดทำบ่อแก๊ซชีวภาพ

5.2.1 คัดเลือกจากเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรเข้าร่วมโครงการ ฯ

5.2.2 ถ่ายทอดความรู้ในการทำบ่อแก๊ซชีวภาพ จัดทำเป็นสถานที่สาธิต การใช้แก๊ซชีวภาพจากมูลสุกร

5.2.3 สนับสนุนการก่อสร้าง บ่อแก๊ซชีวภาพขนาดเล็ก

5.3. กิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย การตลาด พัฒนาเว็ปไซต์เครือข่าย

5.4 กิจกรรมสนับสนุนบรรจุภัณฑ์/พัฒนาปรับปรุงฟาร์ม ให้เกษตรกร/ผู้ประกอบการ 4 จังหวัด รวม 2,000 ราย

5.5 ตรวจเยี่ยมให้คำแนะนำแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ ออกตรวจฟาร์ม สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ หรือผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อ เก็บตัวอย่าง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์

5.6 กิจกรรมสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ จำนวน 1,000 ตัวอย่าง

5.7 กิจกรรมสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคโดยการประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์

5.8 กิจกรรมพัฒนาสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ เมื่อผู้ประกอบการ,ฟาร์ม ที่เข้าร่วมโครงการ ผ่านการประเมิน และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดให้การรับรอง แล้ว สนับสนุนปัจจัยการผลิต ,เครื่องแต่งกาย ,วัสดุงานบ้านงานครัว,วัสดุวิทยาศาสตร์ ให้แก่ผู้ที่ผ่านการประเมิน

จำนวนเป้าหมายแต่ละกิจกรรม

เป้าหมายกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร ผู้เลี้ยงสุกร/ ฟาร์มเลี้ยงสุกร/โรงฆ่าสัตว์/สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์

ชนิดสัตว์	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
สุกร	700	400	500	400

เป้าหมายกิจกรรมจัดทำบ่อแก๊ซชีวภาพ(แห่ง)

กิจกรรม	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
จำนวนบ่อแก๊ซ	65	50	55	50

เป้าหมายฝึกอบรมเกษตรกร

กิจกรรม	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
ฝึกอบรมเกษตรกร(ราย)	700	400	500	400
จัดตั้งฟาร์มสาธิต(แห่ง)	14	8	10	8

หมายเหตุ : ใช้ฟาร์มสาธิตที่จัดตั้งตามกิจกรรมพัฒนาเกษตรกรฯ หรือ อื่น ๆ ตามสภาพพื้นที่ของแต่ละจังหวัด

เป้าหมายกิจกรรมสนับสนุนบรรจุภัณฑ์ให้ผู้ประกอบการ,เกษตรกร(ราย)

กิจกรรม	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
สนับสนุนบรรจุภัณฑ์	700	400	500	400

เป้าหมายกิจกรรมสุ่มเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์(ตัวอย่าง)

กิจกรรม	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
สุ่มเก็บตัวอย่าง	250	250	250	250

เป้าหมายกิจกรรมสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภคโดยการประชาสัมพันธ์

กิจกรรม	กาญจนบุรี	นครปฐม	สุพรรณบุรี	ราชบุรี
จ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์	5	5	5	5

6.งบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 จำนวนเงิน 12,000,000 บาท ดังนี้

งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 12,000,000บาท

แยกตามกิจกรรมดังนี้

1.กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร เป็นเงิน 9,265,000 บาท แยกได้ดังนี้

ค่าใช้สอย

ค่าเบี้ยเลี้ยง 200,000 บาท

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเกษตรกร 1,600,000 บาท

ค่าจ้างเหมาพัฒนาปรับปรุงฟาร์ม/เก็บข้อมูล 900,000 บาท

ค่าวัสดุ

วัสดุการเกษตร 2,200,000 บาท

วัสดุเชื้อเพลิง 40,000 บาท

วัสดุคอมพิวเตอร์ 25,000 บาท

วัสดุเวชภัณฑ์ 1,100,000 บาท

วัสดุวิทยาศาสตร์ 1,000,000 บาท

วัสดุการเกษตร(บ่อแก๊ซชีวภาพ) 2,200,000 บาท

2.กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์ เป็นเงิน 2,735,000 บาท แยกได้ดังนี้

ค่าใช้สอย

เบี้ยเลี้ยง 200,000 บาท

ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ 900,000 บาท

ค่าจ้างเหมาทำบรรจุภัณฑ์ 200,000 บาท

ค่าวัสดุ

วัสดุเชื้อเพลิง 40,000 บาท

วัสดุคอมพิวเตอร์ 25,000 บาท

วัสดุเวชภัณฑ์ 300,000 บาท

วัสดุวิทยาศาสตร์ 1,000,000 บาท

วัสดุโฆษณา 70,000 บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

เดือน ตุลาคม 2556-กันยายน 2557

หน่วยงานรับผิดชอบหลัก

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานรับผิดชอบรอง

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดราชบุรี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2,000 ราย มีการจัดการการเลี้ยงสุกร ของตนเอง อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ลดการสูญเสียเนื่องจากสาเหตุการตายและอื่น ๆ

2.ผู้เข้าร่วมโครงการใช้วัสดุเหลือใช้ไปผลิตแก๊ซชีวภาพ ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

3.ผลิตเนื้อสุกรคุณภาพดี สะอาด ปลอดภัย แก่ผู้บริโภค

4.เกิดเครือข่ายผู้ผลิตสุกรสายพันธุ์ดี

5.ประชาชน,เด็กนักเรียน ทราบถึงวิธีเลือกซื้ออาหารปลอดภัย และมีความมั่นใจในการเลือกซื้ออาหารปลอดภัย

6.ผู้ประกอบการ สามารถเข้าใจและผลิต ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ อย่างปลอดภัย

ผู้เสนอโครงการ

(นายอมรินทร์ กัลล์ประวิทธ์)
ปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี

ความเห็นชอบผู้กำกับโครงการ

(นายกาศพล แก้วประพาฬ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี

ผู้เห็นชอบโครงการ

12 ธ.ค. 56

(นายชัยวัฒน์ ลิมป์วรรณธะ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี

ผู้อนุมัติโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตและการจัดการสินค้าปศุสัตว์ปลอดภัยด้านสุกร กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ปีงบประมาณ 2557 งบประมาณ 12,000,000 บาท

(นายวันชาติ วงษ์ชัยชนะ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

รายละเอียดประกอบโครงการเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ปี 2557

ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตและการจัดการสินค้าปศุสัตว์ปลอดภัยด้านสุกร

กิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	รวม 4 จังหวัด			นครปฐม		ราชบุรี		กาญจนบุรี		สุพรรณบุรี	
		เป้าหมาย		งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ
		จำนวน	หน่วยวัด	(บาท)	จำนวน	(บาท)	จำนวน	(บาท)	จำนวน	(บาท)	จำนวน	(บาท)
เพิ่มประสิทธิภาพ			ตัว	*9,265,000*	-		-		-		-	
เร	เบี้ยเลี้ยง			200,000	-	50,000	-	50,000		50,000	-	50,000
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเกษตรกร	2,000	ราย	1,600,000	400	320,000	400	320,000	700	560,000	500	400,000
	จ้างเหมาพัฒนาปรับปรุงฟาร์ม/เก็บข้อมูล	2000	ราย	900,000	400	200,000	400	100,000	700	350,000	500	250,000
	ค่าวัสดุวัสดุเชื้อเพลิง			40,000	-	10,000	-	10,000	-	10,000	-	10,000
	วัสดุการเกษตร			2,200,000	-	500,000	-	500,000	-	650,000	-	550,000
	วัสดุคอม			25,000		6,250		6,250		6,250		6,250
	วัสดุเวชภัณฑ์			1,100,000	-	230,000	-	330,000	-	290,000	-	250,000
	วิทยาศาสตร์			1,000,000		240,000		240,000		270,000		250,000
	วัสดุการเกษตร (บอแก๊ซชัวภาพ)			2,200,000		500,000		500,000		650,000		550,000
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
พัฒนาคุณภาพ				*2,735,000*								
สัตว์	เบี้ยเลี้ยง			200,000	-	50,000	-	50,000		50,000	-	50,000
	จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์	1,000	ต.ย.	900,000	250	250,000	250	150,000	250	250,000	250	250,000
	จ้างเหมาจัดทำบรรจุภัณฑ์	20	ราย	200,000	-	-	20	200,000	-	-		
	โฆษณา	20	ป้าย	70,000	5	17,500	5	17,500	5	17,500	5	17,500
	ค่าวัสดุวัสดุเชื้อเพลิง			40,000	-	10,000	-	10,000	-	10,000		10,000
	วัสดุคอม			25,000	-	6,250	-	6,250	-	6,250	-	6,250
	วัสดุเวชภัณฑ์			300,000	-	100,000	-			100,000		100,000
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์			1,000,000	-	250,000	-	250,000	-	250,000	-	250,000
				12,000,000		2,740,000		2,740,000		3,520,000		3,000,000