

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร นมแพะสร้างอาชีพ
ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันแพะนมเป็นสัตว์ที่เริ่มมีการเลี้ยงกันทั่วไปในภูมิภาคของประเทศไทย ซึ่งถือได้ว่าเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ของประเทศ เนื่องจากภูมิประเทศมีความเหมาะสมที่จะทำการเลี้ยงแพะนม ไม่ว่าจะเป็นพืชผลทางการเกษตรสำหรับการเลี้ยงอย่างเพียงพอ ทำให้แพะนมมีสุขภาพแข็งแรงและสามารถผลิตน้ำนมได้มากพอสมควร นมแพะกำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายทั่วโลก มีเพียงไม่กี่ประเทศที่ยังไม่คุ้นเคยกับการดื่มนมแพะ โดยเฉพาะประเทศไทย นั่นเพราะคนไทยส่วนใหญ่จะคุ้นชินกับการดื่มนมวัวมากกว่าและยังกังวลกับรสชาติ กลิ่น และคุณสมบัติของนมแพะ จึงทำให้ไม่กล้าที่หันมาลองทานนมแพะมากนัก แลมนมแพะก็มีราคาสูงมากอีกด้วย แต่รู้ไหมว่าคุณประโยชน์ที่จะได้รับจากนมแพะมีดียิ่งกว่านมวัว ซึ่งหากได้รู้ถึงประโยชน์และคุณค่าของนมแพะแล้ว เชื่อว่าหลายคนอาจจะหันมาดื่มนมแพะกันมากขึ้น หากเปรียบเทียบคุณประโยชน์ระหว่างนมวัวและนมแพะ สามารถสรุปได้ว่านมแพะมีประโยชน์มากจริง ๆ เพราะนมแพะมีโปรตีนและไขมันที่ย่อยได้ง่าย จึงทำให้ร่างกายสามารถนำสารอาหารและวิตามินที่มีอยู่ในน้ำนมไปใช้ประโยชน์ได้ง่ายและรวดเร็วกว่า นอกจากนี้ในผู้ที่แพ้นมวัวก็สามารถดื่มนมแพะแทนได้เช่นกัน หรือในเด็กทารกที่น้ำนมแม่ไม่เพียงพอ ก็อาจทดแทนด้วยนมแพะได้ เพราะนมแพะมีความใกล้เคียงกับน้ำนมของแม่มากที่สุด แต่เนื่องจากผลิตภัณฑ์จากน้ำนมแพะยังไม่เป็นที่นิยมรับประทานกันภายในประเทศไทย ดังนั้นจึงอาจเกิดปัญหาน้ำนมแพะล้นตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อให้กับเกษตรกรที่เลี้ยงแพะนมจากการเล็งเห็นช่องทางและโอกาสที่เพิ่มขึ้นของธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำนมแพะ ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ จึงมีแนวคิดในการจัดโครงการอบรมหลักสูตรนมแพะสร้างอาชีพ เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ เป็นการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ตามแนวคิดการตลาดนำการผลิต

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำนมแพะโดยวิธีที่ถูกสุขลักษณะ
- ๒) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์น้ำนมแพะ รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำนมแพะ
- ๓) เพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์น้ำนมแพะของประเทศให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะนมทั่วประเทศ ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป จำนวน 20 ราย

๔. รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร

๔.๑) หัวข้อหลักสูตร การแปรรูปนมแพะสร้างอาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

เนื้อสัตว์ เทคโนโลยีการแปรรูปนมแพะตามการตลาด และ

ประเด็นเนื้อหา

- ๑) การบรรยายในหัวข้อ เทรนด์ การตลาด และการเติบโตของธุรกิจนมแพะในปัจจุบัน และในอนาคต
- ๒) การบรรยายในหัวข้อ ประเภท องค์ประกอบ มาตรฐาน และการจัดการธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์นํ้านมแพะ
- ๓) การฝึกปฏิบัติผลิตผลิตภัณฑ์นํ้านมแพะชนิดต่าง ได้แก่ นมเปรี้ยวนมแพะ โยเกิร์ตนมแพะ ชีสนมแพะ ไอศกรีมนมแพะ
- ๔) การคิดต้นทุนการผลิต

เทคนิควิธีการ

- ๑) การบรรยาย โดยวิทยากร
- ๒) การสาธิต โดยวิทยากรและเจ้าหน้าที่
- ๓) การฝึกปฏิบัติ โดยแบ่งกลุ่มลงมือปฏิบัติการของผู้เข้าฝึกอบรม
- ๔) การดูงานนอกสถานที่
- ๕) แบบทดสอบประเมินผลก่อนและหลังการฝึกอบรม

๕. สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี

๖. ช่วงเวลาการฝึกอบรม

ช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ วัน

๗. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

วิทยากร

นางสาวอรสา จงวรกุล / สำนักอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย

๘. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ๑) นายอำพล วรดิธธรรม / ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑) นายเทพฤทธิ์ ทัตบุญมี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
ปทุมธานี เบอร์โทร ๐๒ ๕๐๑ ๓๑๗๙
- ๒) คณะทำงาน
เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี

๑๐. งบประมาณการฝึกอบรม จำนวน ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

- ๑) แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ๒) ผลผลิต พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์
- ๓) กิจกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

๔) โครงการ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร นมแพะสร้างอาชีพ

๕) อยู่ในแผนงานปกติ

๑๑. การประเมินผลและติดตามผล

การประเมินผลโครงการ

๑) ประเมินปฏิบัติการโครงการโดยใช้แบบสอบถามประเมินผลหลักสูตร วิทยากรและการจัดฝึกอบรม

๒) ประเมินการเรียนรู้โดยใช้แบบทดสอบความรู้ก่อน - หลังการฝึกอบรม แบบประเมินผลจากการฝึกปฏิบัติ

การติดตามผลโครงการ

คณะผู้ดำเนินการจะทำการประเมินผลโครงการฝึกอบรม ประกอบด้วย การประเมินผลวิทยากรและหัวข้อวิชา การประเมินผลก่อนการฝึกอบรมและการประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการฝึกอบรม นำเสนอให้กรมปศุสัตว์ทราบ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน

๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมจะมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปรรูปนมแพะ วิธีการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมแพะโดยวิธีที่ถูกสุขลักษณะ ได้ฝึกปฏิบัติทำผลิตภัณฑ์นมแพะชนิดต่างๆ รวมถึง เทรนด์การตลาด และการส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากนมแพะ

๑๓. ผู้ประสานงาน

ชื่อหน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี

ผู้ประสานงาน : นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๒ ๕๐๑ ๓๑๗๙


E-mail : product_ptn@dld.go.th

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายเทพฤทธิ์ ทับบุญมี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปทุมธานี

ลงชื่อ 
(นายชยวัฒน์ กลิ่นลอย)

ประธานคณะกรรมการประกันคุณภาพฝึกอบรม
กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสรวิศ ธานีโต)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

กำหนดการ
โครงการฝึกอบรม หลักสูตร 'นมแพะสร้างอาชีพ'

วันแรก

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิดการอบรมปฏิบัติการ
๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	พักทานอาหารว่าง
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำนมแพะและการแปรรูป เทรนด์ การตลาด และการเติบโต ของธุรกิจนมแพะในปัจจุบัน และในอนาคต
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ปฏิบัติการทำนมพาสเจอร์ไรส์ และไอศกรีม
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ปฏิบัติการทำชีสนมแพะ

วันที่สอง

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ปฏิบัติการทำนมเปรี้ยวพร้อมดื่ม และโยเกิร์ตแพะ
๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	พักทานอาหารว่าง
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ปฏิบัติการทำไอศกรีม (ต่อ)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	บรรยาย กระบวนการผลิตที่ดี (GMP) สำหรับโรงงานนม
๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	พักทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย การคิดต้นทุน
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดการอบรม

**รายละเอียดงบประมาณโครงการ
ชื่อโครงการฝึกอบรมหลักสูตร นมแพะสร้างอาชีพ**

๑. ค่าอาหาร	เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
๑.๑ สำหรับผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรม ๒๐ คน	
ผู้รับผิดชอบโครงการ ...-... คน ที่ปรึกษาโครงการ ...-... คน คณะทำงาน ...-... คน วิทยากร ...-... คน/วัน รวม ...-... คน	
- ค่าอาหารกลางวัน ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ x ๒๐ คน	เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารเย็น...-... มื้อๆ ละ ...-... x ...-... คน	เป็นเงิน-..... บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท
๒.๑ สำหรับผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรม ๒๐ คน	
ผู้รับผิดชอบโครงการ ...-... คน ที่ปรึกษาโครงการ ...-... คน คณะทำงาน ...-... คน วิทยากร ...-... คน/วัน รวม ...-... คน	
- จำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท x ๒๐ คน	เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท
๒.๒ สำหรับประธาน ผู้ติดตาม แขกผู้มีเกียรติ และผู้สังเกตการณ์ รวม ...-... คน	
- จำนวน ...-... มื้อๆ ละ ...-... บาท x ...-... คน	เป็นเงิน-..... บาท
๓. ค่าที่พัก	เป็นเงิน-..... บาท
๓.๑ สำหรับผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรม คน	
- จำนวนคู่ ห้องๆ ละ บาท จำนวน วัน	เป็นเงิน-..... บาท
๓.๒ สำหรับประธาน ผู้ติดตาม แขกผู้มีเกียรติ และผู้สังเกตการณ์ รวม คน	
- จำนวนห้องเดี่ยว ห้องๆ ละ บาท จำนวน วัน	เป็นเงิน-..... บาท
- จำนวนห้องเดี่ยว ห้องๆ ละ บาท จำนวน วัน	เป็นเงิน-..... บาท
๓.๓ สำหรับวิทยากร รวม คน/วัน	
- จำนวนห้องเดี่ยว ห้องๆ ละ บาท จำนวน วัน	เป็นเงิน-..... บาท
๓.๔ สำหรับ ผู้รับผิดชอบโครงการ คน ที่ปรึกษาโครงการ คน คณะทำงาน คน รวม คน	
- จำนวนห้องคู่ ห้องๆ ละ บาท จำนวน วัน	เป็นเงิน-..... บาท
๔. ค่าตอบแทนและยานพาหนะวิทยากร	เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
- วิทยากรจากส่วนราชการ จำนวน ๒ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
- พาหนะสำหรับวิทยากร จำนวน คนๆ ละ บาท	เป็นเงิน-..... บาท
๕. ค่ายานพาหนะ และวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับคณะทำงาน	เป็นเงิน-..... บาท
๖. ค่าเขียนใบประกาศนียบัตร จำนวน ใบๆ ละ บาท	เป็นเงิน-..... บาท
๗. ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน-..... บาท
- ปากกา โหลๆ ละ บาท	เป็นเงิน-..... บาท
- สมุดสำหรับเขียน โหลๆ ละ บาท	เป็นเงิน-..... บาท
๘. ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรม ๒๐ ชุด ๆ ละ ๗๐ บาท	เป็นเงิน ๑,๔๐๐ บาท
๙. ค่าจ้างเหมารถปรับอากาศ ที่นั่ง วัน (ศึกษาดูงานนอกสถานที่)	เป็นเงิน-..... บาท
๑๐. ค่ากระเป๋าสีเอกสาร จำนวน ใบๆ ละ บาท	เป็นเงิน-..... บาท
๑๑. ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ	เป็นเงิน ๒๘,๖๐๐ บาท
- ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	เป็นเงิน ๖,๖๐๐ บาท
- ค่าบรรจุภัณฑ์	เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
- ค่าสารเคมี	เป็นเงิน ๓,๐๐๐. บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐ บาท	
หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สามารถถ่วงจ่ายได้ทุกรายการตามความเหมาะสมของสภาพแต่ละพื้นที่แต่ไม่เกินวงเงินงบประมาณ	