



ผลงานการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศในการขับเคลื่อนนโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการสู่การปฏิบัติ



ระดับภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
นโยบายและจุดเน้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อที่ ๘ การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ
และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

การพัฒนาศักยภาพสถานศึกษาด้านทักษะอาชีพ ตามโครงการพระราชดำริ
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ
ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร



นางยวรรณ สาขา
ตำแหน่งรองผู้อำนวยการ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ
ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร

ผลงานการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศในการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการสู่การปฏิบัติ

ระดับภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

นโยบายและจุดเน้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อที่ ๔ การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ชื่อผลงาน การพัฒนาศักยภาพสถานศึกษาด้านทักษะอาชีพ ตามโครงการพระราชดำริโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร

ชื่อผู้เสนอผลงาน : นางยุววรรณ...สาขา ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร

1. ที่มาและความสำคัญ

การวางแผนพัฒนาศักยภาพสถานศึกษาด้านทักษะอาชีพ ตามโครงการพระราชดำริโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร ดำเนินการมาจากการความต้องการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ภายในโรงเรียนที่สามารถต่อยอดอาชีพให้กับนักเรียนในอนาคตได้ โดยกิจกรรมที่จัดขึ้นจะต้องมีความสอดคล้องกับหลักสูตรสถานศึกษาและบริบทของชุมชนรอบสถานศึกษา โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร นอกจากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแล้วยังมีความโดดเด่นในเรื่องการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน เนื่องจาก มีศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมภายในโรงเรียน ทางโรงเรียนจึงต้องการสร้างกิจกรรมที่ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้โคนมฯ โดยได้จัดกิจกรรมบูรณาการฐานการเรียนรู้ทั้งหมด 4 ฐานนี้ ฐานที่ 1 การปลูกพืชอาหารสัตว์ ฐานที่ 2 การจัดการฟาร์มโคนม ฐานที่ 3 เศรษฐกิจพอเพียง (การปลูกพืชเศรษฐกิจ/เกษตรประณีต) และ ฐานที่ 4 แปรรูปผลิตภัณฑ์ ซึ่งแต่ละฐานมีความสอดคล้องกันในการดำเนินงานเป็นลำดับขั้นตอนเพื่อเป็นพื้นฐานการพัฒนาทักษะอาชีพของนักเรียนในอนาคต

2. จุดประสงค์การดำเนินงาน

- 1) เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้
- 2) เพื่อพัฒนากิจกรรมฐานการเรียนรู้ภายในโรงเรียน
- 3) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ นักเรียน ชุมชน องค์กร และหน่วยงานอื่น ๆ

3. เป้าหมายในการดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย

3.1 เป้าหมายในการดำเนินงาน

เป้าหมายในการดำเนินงาน คือ นักเรียนโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร

3.2 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร ที่เรียนหลักสูตรศาสตร์พระราชฯ ปีการศึกษา 2566

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร ปีการศึกษา 2566 เปิดทำการสอนตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 มีนักเรียน 234 คน 12 ห้องเรียน ครู 14 คน ลูกจ้างประจำ 1 คน ครูอัตราจ้าง 2 คน พนักงานราชการ 2 คน โดยมี ดร.ศรีทัศน์ วิรัสวา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ และนางยุววรรณ สาขา ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร จัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักสูตรสถานศึกษา ดังนี้ คือ

1. ห้องเรียนส่งเสริมวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียนพิเศษ SMTE) และ
2. ห้องเรียนปกติ(ห้องศาสตร์พระราช การเลี้ยงโคนม) เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา พัฒนาผู้เรียนโดยน้อมนำหลักของศาสตร์พระราชในด้านความรู้ คุณลักษณะ และทักษะชีวิต ซึ่งจำเป็นสำหรับใช้ในการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลง และแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

การบริหารจัดการพื้นที่ โดยจัดกิจกรรมบูรณาการฐานการเรียนรู้ 4 ฐาน 10 กิจกรรม ดังนี้



ภาพที่ 1 วงจรกิจกรรมฐานการเรียนรู้ 4 ฐาน

การดำเนินงาน

ฐานที่ 1 การปลูกพืชอาหารสัตว์

1. กิจกรรมการดูแลแปลงหญ้าสด
2. กิจกรรมการทำปุ๋ยหมัก และการปรับปรุงดิน

วัตถุประสงค์

1. ใช้ปลูกเพื่อเป็นอาหารสัตว์ โดยเฉพาะโคเนื้อ โคนม และกระบือ ซึ่งเหมาะสมสำหรับการให้กินสด และการทำหญ้าหมัก
2. นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ในการปลูกหญ้าและเลี้ยงปลานิลเพิ่มขึ้น
3. นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพ

ฐานที่ 2 การจัดการฟาร์มโคนม

1. กิจกรรมการอนุบาลโคเล็ก การดูแลโครุ่น โคนสาว โครีด และโคพักรีด
2. กิจกรรมการรีดนมโครีด
3. กิจกรรมการปฐมพยาบาลโค
4. กิจกรรมคลังอาหารสัตว์ ได้แก่ อาหารข้น หญ้าสด หญ้าแห้ง หญ้าหมัก และอื่น ๆ

โรงเรียนได้บูรณาการหลักสูตรการเลี้ยงโคนมในกลุ่มสาระการงานอาชีพ โดยได้รับการสนับสนุนจาก อ.ส.ค. เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ให้โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร จังหวัดสกลนคร เป็นโรงเรียนนำร่องและสนับสนุนโคนมสาวท้องแรกจำนวน 5 ตัว สนับสนุนงบประมาณสร้างโรงเรือนและพัฒนาजनศูนย์เรียนรู้และ

ถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน ได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม กรมปศุสัตว์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : มกษ.6402 – 2552 รับรอง ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2564



ภาพที่ 2 โคนมในคอก, ใ้รับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม

4.2.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศูนย์เรียนรู้และการถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน ให้เป็นส่วนหนึ่งของแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชานี้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ของโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร
2. เพื่อสนับสนุนให้มีการส่งต่ออาชีพการเลี้ยงโคนมจากรุ่นสู่รุ่น (โดยมีนักเรียนต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาและส่งต่อเพื่อการประกอบอาชีพ)
3. จัดให้มีการเรียนการสอนให้แก่เด็กนักเรียนในเขตพื้นที่ ที่มีการเลี้ยงโคนมซึ่งพร้อมที่จะสานต่ออาชีพการเลี้ยงโคนม

4.2.2 ผลการดำเนินงาน

1. การเตรียมคลังอาหารสัตว์ (หญ้าแห้งและหญ้าสด)
2. กิจกรรมประจำวัน ให้อาหารชั้นโคนม ให้อาหารหยาบ หญ้าสดโคนม รีดนมโค สั่งน้ำนมดิบ และงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย



ภาพที่ 3 การเตรียมคลังอาหารสัตว์ กิจกรรมประจำวันการเลี้ยงโคนม(การรีดนม)

4.3 ฐานเศรษฐกิจพอเพียง (การปลูกพืชเศรษฐกิจ/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรประณีต)

4.3.1 วัตถุประสงค์

1 จัดทำฐานการเรียนรู้แบบเกษตรผสมผสาน “เกษตรทฤษฎีใหม่” ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ในระบบเกษตรอินทรีย์จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ 1 ไร่ 2 งาน

2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการทำการเกษตรผสมผสาน ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ในระบบเกษตรอินทรีย์ ให้แก่ นักเรียน หน่วยงาน องค์กร กลุ่ม / เครือข่าย เกษตรกรที่สนใจ

4.3.2 รูปแบบการดำเนินงาน

สถานที่ดำเนินการอยู่ในบริเวณของโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดสกลนคร เลขที่ 356 หมู่ที่ 3 บ้านพังขว้าง ตำบลพังขว้าง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร มีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 1 ไร่ 2 งาน โดยแบ่งสัดส่วนพื้นที่ในการดำเนินงาน ดังนี้

1. การเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

การเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์ (ปลาดุกอูย)



ภาพที่ 4 บ่อซีเมนต์เลี้ยงปลาดุก

2. เกษตรประณีต (ธนาคารอาหาร) คือ การทำเกษตรแบบเข้าใจธรรมชาติ เป็นการเกษตรในพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ที่สามารถปลูกพืชในครัวเรือนไว้กินไว้ใช้อย่างครบถ้วน โดยไม่ใช้สารเคมีใด ๆ ในกระบวนการปลูก หากเหลือกินก็สามารถนำมาขายได้ และสามารถเลี้ยงสัตว์เช่น ปลา ไก่ หมู เป็นอาหาร เกิดความมั่นคงด้านอาหารภายในครอบครัว ดำเนินการในพื้นที่ 65 ตารางเมตร (กว้าง 5.3 เมตร X ยาว 12.2 เมตร)

การปลูกผักลอยฟ้า

- จำนวน 2 แปลง ขนาดพื้นที่แปลงละ 100 ตารางเมตร (กว้าง 4 เมตร X ยาว 25 เมตร)
- ปลูกพืชจำพวก ผักบุ้ง ผักชีลาว ผักชี สลัด เป็นต้น



ภาพที่ 5 การเลี้ยงเหินแดงและปลูกผักลอยฟ้า

4.4 ฐานแปรรูปผลิตภัณฑ์

น้ำนมโคจากปกติ นำส่งขายสหกรณ์โคนมภูพานสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์สกลนคร ในปริมาณลิตรละ 20 -22 บาท เพื่อเพิ่มมูลค่าของน้ำนมจากปกติ นำส่งขายสหกรณ์โคนมภูพาน สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์สกลนคร ในปริมาณลิตรละ 18-20 บาท หากนำน้ำนมสดมาทำการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายนั้น จะทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับน้ำนมได้ดีกว่า น้ำนมสดจากศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยง โคนมในโรงเรียน สามารถนำมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายชนิด ทั้งแบบ Food และ แบบ Non-food เช่น นมสด เนย ชีส คุกกี้ นมสด โยเกิร์ต ไอศกรีม นมสด สดรับผิว สบู่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการตอบรับจากลูกค้ามากที่สุด คือ “CPSN Fresh Milk” คือนมแปรรูปรสต่าง ๆ เนื่องจากมีความอร่อย รสชาติถูกปาก ราคาถูก สะอาด สดใหม่ กินแล้วอิมท้อง ใช้เวลาในการจัดทำระยะสั้น สามารถทำที่ไหนก็ได้ เพราะใช้วัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำที่สามารถหาได้ง่าย สะดวก ไม่ยุ่งยาก นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างรายได้ระหว่างเรียนให้กับนักเรียน โดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านระบบสหกรณ์โรงเรียน โรงอาหาร ตลาดนัดชุมชน และทางออนไลน์ ซึ่งเป็นที่นิยมในปัจจุบัน ด้วยเหตุนี้จึงทำให้เกิดฐานการเรียนรู้การแปรรูปขึ้นภายในโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี จังหวัดสกลนคร ดำเนินกิจกรรมภายใต้ชื่อ “CPSN Fresh Milk”

1. นมสดแปรรูป “CPSN Fresh Milk”



ภาพที่ 6 นมสดแปรรูป “CPSN Fresh Milk”

2. เต้าฮวยนมสด และสบู่ นมสด (Milk soap)



ภาพที่ 7 เต้าฮวยนมสด และสบู่ นม

- SHOW BUSINESS
- NETWORK
- MUSIC
- CINEMA
- BUSINESS/FINANCE
- WORLD NEWS

NETWORK SEARCH 

WORLD



1201011 01010100100101010100101
1101010 1100101011101010020011011
1111011011010111010101010101101
11111000101011110110101011010111
10101101011010101010110011110101
1111101010101010101010101111111



SEARCH

SHOW BUSINESS
NETWORK
MUSIC
CINEMA
BUSINESS/FINANCE
WORLD NEWS

SEARCH

SEARCH

120101101010100
001010101010010
1101010111001010
110101002001101
11010101010101110
101101010101101
111110001010111
10110101111
101011101011010
01100111110101
111110101010101
011010101111111

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี จังหวัดสกลนคร