

โครงการส่งเสริมการเพิ่มผลิตผลในโรงเรียนโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันตามแนวพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทยเฉลิมพระเกียรติฯ
หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส

1. ข้อมูลทั่วไป

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทยเฉลิมพระเกียรติฯ ตั้งอยู่ที่บ้านไอร์จาดา หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสะอาด อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส ตามโครงการจัดตั้งโรงเรียน ตชด.เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ สังกัดกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๔ จังหวัดยะลา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จัดตั้งโรงเรียนเป็นทางการเมื่อ 24 ธันวาคม 2541 และเปิดทำการสอนเป็นทางการเมื่อ 17 พฤษภาคม 2542 ระดับก่อนปฐมหลักสูตรอนุบาล 2 ปี และชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินสงวนเพื่อกิจกรรมของนิคมสร้างตนเองศรีสาคร และได้เข้าร่วมโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันตามพระราชดำริ เมื่อปี 2542 มีพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่จำนวน 40 ไร่ 1 งาน 79 ตารางวา โดยจัดทำเป็นแปลงเกษตรในโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน เนื้อที่ 1 ไร่



2. ข้อมูลบุคลากรและนักเรียน

ปัจจุบัน มีบุคลากรทั้งหมด จำนวน 12 ราย แบ่งเป็น ผู้บริหารและครู จำนวน 5 ราย และบุคลากรอื่น ๆ จำนวน 7 ราย ดังนี้

บุคลากร	จำนวน (ราย)
บุคลากรทั้งหมด	12
1. ผู้บริหาร/ครูใหญ่โรงเรียนฯ	1
2. ครูผู้สอน	4
3. บุคลากรอื่น ๆ	7

ปีการศึกษา 2563 มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล 1-3 ถึงระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รวมทั้งหมด จำนวน 89 ราย แบ่งเป็น นักเรียนระดับชั้นอนุบาล จำนวน 27 ราย และระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 62 ราย ดังนี้

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียน		
	ชาย	หญิง	รวม
อนุบาล 1 (อายุ 3 ปี)	6	5	11
อนุบาล 2 (อายุ 4-5 ปี)	4	3	7
อนุบาล 3 (อายุ 5-6 ปี)	4	5	9
รวมอนุบาล	14	13	27
ประถมศึกษาปีที่ 1	4	11	15
ประถมศึกษาปีที่ 2	3	5	8
ประถมศึกษาปีที่ 3	4	5	9
ประถมศึกษาปีที่ 4	5	6	11
ประถมศึกษาปีที่ 5	11	2	13
ประถมศึกษาปีที่ 6	4	2	6
รวมประถมศึกษา	31	31	62
รวมทั้งหมด	45	44	89

3. ข้อมูลการเสด็จติดตามโครงการตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ทรงติดตามผลการดำเนินงานโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันตามพระราชดำริ และทรงเยี่ยมเยียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทยเฉลิมพระเกียรติฯ รวมทั้งหมด จำนวน 4 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี
ครั้งที่ 1	2 มกราคม 2543
ครั้งที่ 2	18 มกราคม 2549
ครั้งที่ 3	13 มกราคม 2554
ครั้งที่ 4	15 มิถุนายน 2559

4. แปลงเกษตรโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทยเฉลิมพระเกียรติฯ มีพื้นที่ทั้งหมด 40 ไร่ 1 งาน 79 ตารางวา จัดทำเป็นแปลงเกษตรโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันในพื้นที่ 1 ไร่ โดยในปี 2563 มีการดำเนินกิจกรรมภายในแปลงเกษตร ดังนี้

1. ด้านพืช

- 1.1 ปลูกผักโดยใช้วัสดุปลูกก้อนเป็นแนว ขนาด 1.0×5.0 เมตร จำนวน 8 แปลง
ดำเนินการปลูกพืชผักหมุนเวียน เช่น ผักบุ้ง ผักกวางตุ้ง กะเพรา คื่นช่าย มะเขือเทศ พริกชี้หนู ข้าวโพดหวาน ฯลฯ
- 1.2 ปลูกมะนาวในปล้องบ่อซีเมนต์ ขนาดกว้าง 70×50 เซนติเมตร จำนวน 5 ปล้อง
- 1.3 ปลูกผักขึ้นค้าง รูปทรงต่างๆ เช่น ค้างแบบโค้งครึ่งวงกลมและแบบรั้ว จำนวน 2 ซุ้ม
ดำเนินการปลูกแบบหมุนเวียน อาทิ บวบเหลี่ยม มะระขึ้นก ถั่วพู และฟักแฟง เป็นต้น
- 1.4 ปลูกผักในล้อยางรถยนต์ที่ใช้แล้ว จำนวน 10 ล้อ
ดำเนินการปลูกผักแบบหมุนเวียน เช่น กระเจี๊ยบเขียว หอมแบ่ง สาระแหน่ พริกชี้หนู ฯลฯ
- 1.5 ปลูกพืชสมุนไพรในปล้องบ่อซีเมนต์ จำนวน 10 ปล้อง
ดำเนินการปลูก ตะไคร้หอม เตยหอม มะม่วงหาวมะนาวโห่ ว่านหางจระเข้ ชาอินโด ชะพลู เสลดพังพอน (ตัวผู้/ตัวเมีย) เปะตำปึง ฯลฯ
- 1.6 เพาะเห็ดนางฟ้าในโรงเรือน ขนาด 3.0×4.0 เมตร จำนวน 1 โรงเรือน
ดำเนินการเพาะเห็ด ปีกะ 2 รุ่น โดยสามารถจุกก้อนเชื้อเห็ด จำนวน 900 ก้อน

2. ด้านประมง

เลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์ ขนาด 5.0×9.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ
ดำเนินการ เลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์พันธุ์ปลากุ้ย ปีกะ 1 รุ่นๆ ละ 1,000 ตัว

3. ด้านปศุสัตว์

- 3.1 โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่พระราชทานแบบปล่อยลาน ขนาดโรงเรือน 3.0×9.0 เมตร
ดำเนินการ เลี้ยงไก่ไข่พระราชทานพันธุ์ลูกผสมระหว่างพ่อพันธุ์ไรต์ไอร์แลนด์เรด กับแม่พันธุ์บาร์พลีมัทร็อค (เพศเมีย) จำนวน 50 ตัว
- 3.2 โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่แบบกรงตับ จำนวน 1 โรงเรือน ขนาด 3.0×9.0 เมตร จำนวน 100 ตัว



5. แผนผังแปลงเกษตรโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน



6. การสนับสนุนโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้สำรวจข้อมูลกิจกรรมการดำเนินงานสนองพระราชดำริโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทยเฉลิมพระเกียรติฯ ตั้งแต่ปี 2556-2563 ทั้งการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่าง ๆ อาทิ ด้านดิน ด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ฯลฯ การจัดอบรม/การถ่ายทอดองค์ความรู้ การสาธิตและการติดตามให้คำแนะนำการทำเกษตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้นักเรียนมีความรู้และเข้าใจในการทำเกษตร สามารถนำผลผลิตมาประกอบอาหารกลางวันในโรงเรียน ตลอดจนการนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติที่บ้านของตนเองได้ โดยมีรายละเอียดการส่งเสริมและการสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

ที่	รายการ	ปี 56-62	ปี 63	หมายเหตุ
1	สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร			
1.1	หน้าดิน	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 57, 61
1.2	ดินผสม	✓	-	
1.3	บล็อกปุ๋ยหมัก (ปูนซีเมนต์)	✓	-	
1.4	ล้อยางรถยนต์ที่ใช้แล้ว	-	-	
1.5	จอบด้ามเหล็ก	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 61
1.6	คราดด้ามเหล็ก	✓	-	
1.7	สายยางรดน้ำต้นไม้/บัวรดน้ำ	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 61
1.8	อวนตาข่ายทำค้ำงพืชผัก	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 61, 62
2	สนับสนุนวัสดุการปรับปรุงบำรุงดิน			
2.1	ปุ๋ยขาว	✓	✓	สนับสนุนต่อเนื่องทุกปี
2.2	วัสดุสำหรับสาธิตการทำปุ๋ยหมัก (กากทะเลลายปาล์ม, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยเคมี 46-0-0 สารเร่งซูเปอร์ พด.1)	✓	✓	สนับสนุนต่อเนื่องทุกปี
2.3	วัสดุสำหรับสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพ (ผลไม้, กากน้ำตาล, สารเร่งซูเปอร์ พด.2)	✓	✓	สนับสนุนต่อเนื่องทุกปี
2.4	หญ้าแฝก	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 56, 61
3	สนับสนุนปัจจัยการผลิต (ด้านพืช)			
3.1	เมล็ดพันธุ์พืช ได้แก่ ข้าวโพดหวาน, ผักบุ้ง, คენห่า, ผักกาดขาวดั่ง, ถั่วพู, พริกชี้หนู, ฯลฯ	✓	✓	สนับสนุนต่อเนื่องทุกปี
3.2	ต้นกล้าผัก ได้แก่ มะเขือเปราะ, ชะอม, พริกแกง กระเจี๊ยบเขียว, กะเพรา, โหระพา, ผักหวาน, ฯลฯ	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 57, 62
3.3	ต้นพันธุ์ไม้ผล/ไม้ยืนต้น ได้แก่ มะพร้าวน้ำหอม, มะม่วง, หม่อนกินผล, มะละกอ, มะนาว ฯลฯ	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 59
3.4	ต้นพันธุ์สมุนไพร	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 60, 62
3.5	ก้อนเชื้อเห็ด (เห็ดนางฟ้า)	✓	✓	สนับสนุนต่อเนื่องทุกปี
3.6	บอนสี	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 56, 58, 61, 62

ที่	รายการ	ปี 56-62	ปี 63	หมายเหตุ
4	สนับสนุนปัจจัยการผลิต (ด้านปศุสัตว์)			
4.1	ไก่พันธุ์พื้นเมืองลูกผสม	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 57, 58, 59
4.2	ไก่ไข่พระราชทาน	-	✓	
4.3	เปิดไข่พระราชทาน (เพศเมีย)	-	-	
4.4	ไก่ไข่ลูกผสม	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 58, 62
4.5	อาหารไก่	✓	✓	สนับสนุนเมื่อปี 59, 61, 62
4.6	อาหารเปิดไข่สำเร็จรูป	-	-	
4.7	ยาละลายน้ำ (ไบโอ B12)	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 59, 62
5	สนับสนุนปัจจัยการผลิต (ด้านประมง)			
5.1	พันธุ์ปลาดุกบิ๊กอุย	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 57,58,59,61,62
5.2	อาหารปลาสำเร็จรูป	✓	-	สนับสนุนเมื่อปี 57,58,59,62
6	การถ่ายทอดองค์ความรู้/สาธิต/ติดตามให้คำแนะนำ			
6.1	สาธิตการทำ/การใช้ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ	✓	✓	เจ้าหน้าที่มีการลงพื้นที่โรงเรียน
6.2	อบรม “การปลูกพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ”	✓	✓	ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้/
6.3	ให้ความรู้การขยายพันธุ์พืช	✓	✓	การสาธิตด้านต่าง ๆ และติดตาม
6.4	ให้ความรู้การเลี้ยงไก่พื้นเมือง/ไก่ไข่พระราชทาน/ เปิดไข่พระราชทาน	✓	✓	ให้คำแนะนำครูและนักเรียนอย่าง
6.5	ให้ความรู้การเลี้ยงปลาในบ่อดิน/บ่อซีเมนต์	-	-	ต่อเนื่อง
6.6	ให้ความรู้การปลูกพืชสมุนไพร/การดูแลจัดการ	✓	✓	
6.7	ให้คำแนะนำการเตรียมแปลง/การผสมดิน/การใช้ ปุ๋ยชีวภาพเพื่อฆ่าเชื้อราในดิน	✓	✓	
6.8	ให้คำแนะนำการปลูกหม่อนกินผลและการตัดแต่งกิ่ง	✓	✓	
6.9	ให้คำแนะนำการปลูกพืชผัก/การปลูกมะนาว	✓	✓	
6.10	ให้คำแนะนำการปลูกแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ	✓	✓	
6.11	ให้คำแนะนำการปลูกบอนสีและการดูแลจัดการ	✓	✓	
6.12	ให้คำแนะนำการเพาะเห็ดในโรงเรือน	✓	✓	



7. ผลผลิตทางการเกษตร ปีงบประมาณ 2563

ในช่วงปีงบประมาณ 2563 โรงเรียนได้ดำเนินกิจกรรมตามโครงการส่งเสริมการเพิ่มผลิตผลในโรงเรียน โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง และโรงเรียนได้รับผลผลิตทางการเกษตร ภายในแปลงเกษตร เน้นการผลิตทางการเกษตรที่มีความหลากหลายทั้งด้านพืช ด้านการเพาะเห็ด ด้านประมง และด้านปศุสัตว์ โดยเน้นผลิตที่นักเรียนสามารถปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย รวมถึงไม้ผลตามฤดูกาล พร้อมนี้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลผลผลิตทางการเกษตรที่โรงเรียนได้รับ นำไปประกอบอาหารกลางวันที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และสามารถบริโภคอาหารที่ปลอดภัยจากสารพิษ โดยมีรายละเอียดการเก็บเกี่ยวผลผลิตการเกษตรในปีงบประมาณ 2563 ดังนี้

ที่	รายการผลผลิตทางการเกษตร	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ด้านพืช	กิโลกรัม	1,863.5	
	1.1 ผักบุ้ง	กิโลกรัม	134.5	
	1.2 ข้าวโพดหวาน	กิโลกรัม	55	
	1.3 ผักกาดกวางตุ้ง	กิโลกรัม	94	
	1.4 มะเขือเปราะ	กิโลกรัม	25	
	1.5 ฟักเขียว	กิโลกรัม	30	
	1.6 เห็ดนางฟ้า	กิโลกรัม	25	
	1.7 ไม้ผล	กิโลกรัม	1,500	
2	ด้านปศุสัตว์	กิโลกรัม	124	
	1. ผลิตไข่พระราชทาน	กิโลกรัม	-	ยังไม่ให้ผลิต
	2. ผลิตไข่ (กรงตับ)	กิโลกรัม	124	3,177 ฟอง
3	ด้านประมง	กิโลกรัม	256	
	- ปลาตุ๊ก	กิโลกรัม	256	