

รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปี 2564



ฟ้าย/สำนัก อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



www.dpo.go.th

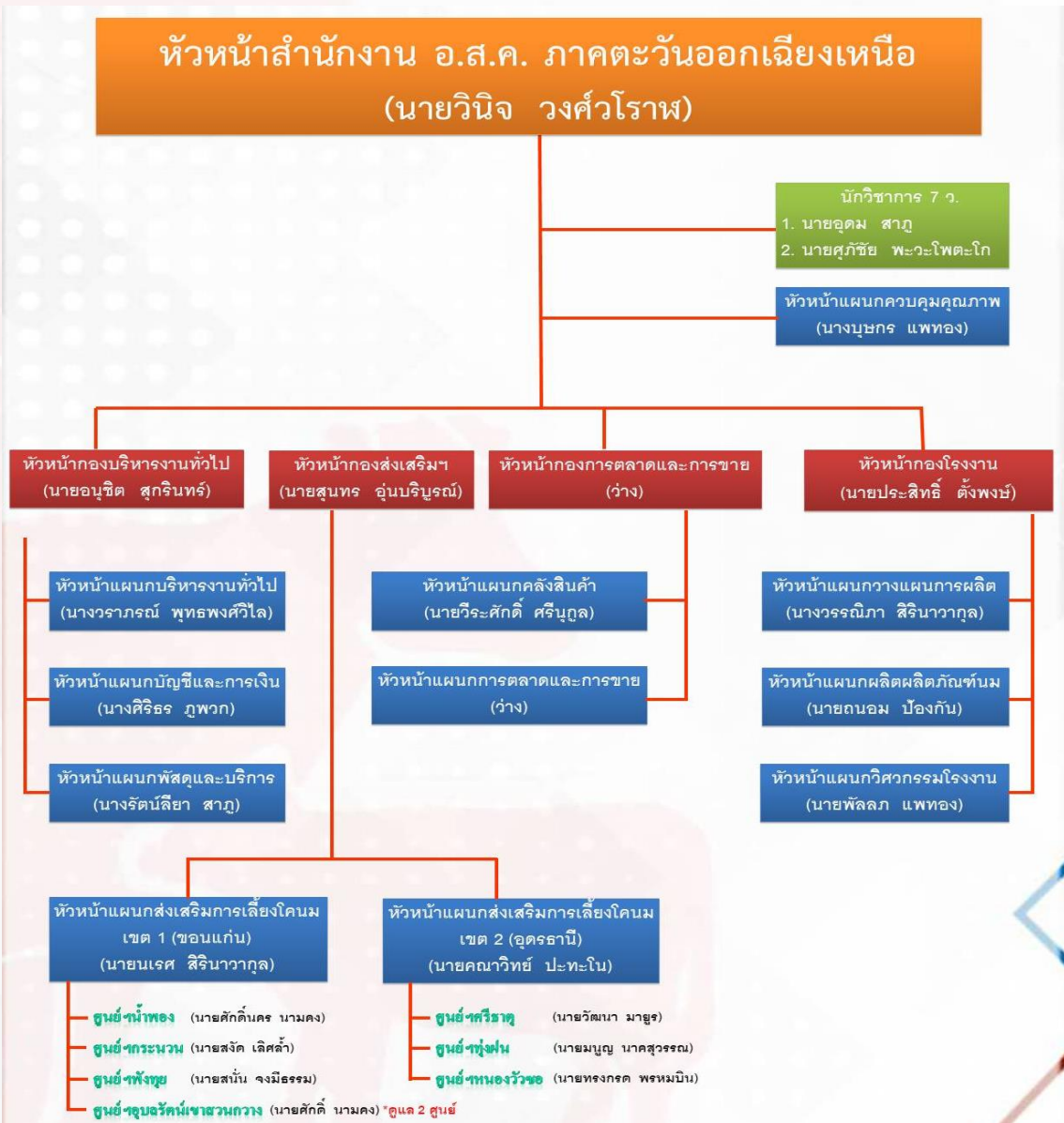
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

องค์กรแห่งความสุข ที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

สารบัญ

1. โครงสร้าง	1
2. อำนาจหน้าที่	1
3. อัตรากำลัง	1
4. รางวัลที่ได้รับในรอบปี 2564	
4.1 รางวัล CSR-DIW Continuous Award 2021	2
5. ผลการดำเนินงาน	
5.1 การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	3-4
5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน	5-18
5.3 การดำเนินงานกิจกรรมพิเศษ	19-21
5.4 ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (MOU)	22
6. งานวิจัย/งานนวัตกรรม	23
7. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/แนวทางแก้ไข	24
8. สถานที่ติดต่อ/เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงาน	24

โครงสร้าง



2. อำนาจหน้าที่ของสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มีหัวหน้าสำนักงาน (นักบริหาร 8) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานผลิตผลิตภัณฑ์นม การประกันคุณภาพ งานด้านงบประมาณ งานด้านบัญชีและการเงิน งานด้านจัดซื้อจัดจ้าง งานพัสดุและบริการ งานด้านการตลาดและการขาย งานบริหารงานบุคคล งานด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม และปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการและหรือผู้อำนวยการ

3. อัตรากำลังของสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จำนวน (ราย)										
พนักงาน								พนักงาน	พนักงาน	รวม
C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	สัญญาจ้าง	จ้างเหมา	
1	5	10	35	8	31	9	6	18	121	244

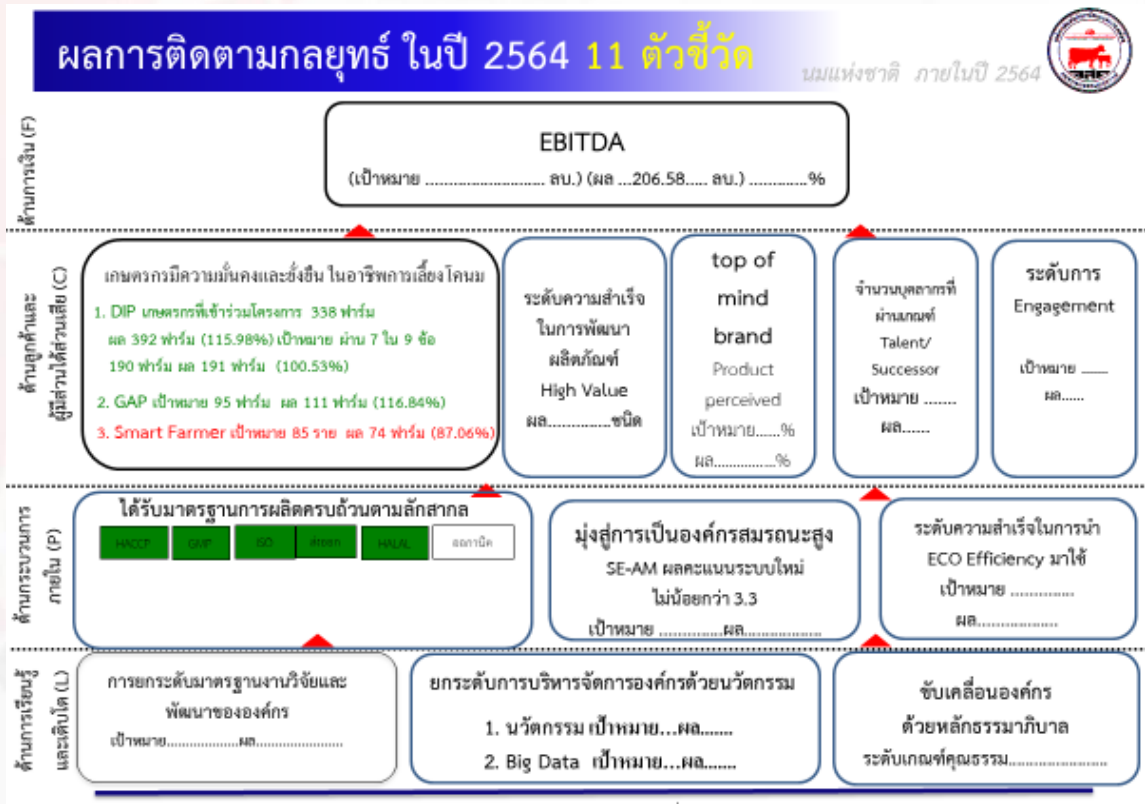
4. รางวัล CSR-DIW Continuous Award 2021



รางวัลโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความ
รับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW) ประจำปี 2564
ซึ่งสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับรางวัล
CSR-DIW CONTINUOUS AWARD 2021

5. ผลการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์



ตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์	หน่วย	ระดับคะแนน					หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	
รายได้ สกอ.	ล้านบาท	1,472	1,620	1,768	1,916	2,064	
แผนลดค่าใช้จ่ายตามแผน ปฏิบัติการ	ล้านบาท	3,590.30	3,419.34	3,256.51	3,101.44	2,946.37	
กำไรสุทธิรวม	ล้านบาท	313	314.50	316	317.50	319	339.72 (13.83%)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนหักค่าเสื่อมราคา รายจ่ายตัดบัญชีและดอกเบี้ยจ่าย (EBITDA) ของภารกิจเชิงพาณิชย์	ล้านบาท	419	439	459	489	519	วัดผลรวมที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน
การสร้างค่า Economic Profit (EP) เทียบกับเป้าหมาย	ล้านบาท	57	78	99	120	141	วัดผลรวมที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน
การติดตามลูกหนี้มีพยานชี้แจงตามเงื่อนไข	ล้านบาท	เกิน 6.05	อยู่ระหว่าง 5.05-6.05	อยู่ระหว่าง 4.05-5.05	อยู่ระหว่าง 3.05-4.05	>3.05	วัดผลรวมที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน
การติดตามลูกหนี้มีโรงเรียนได้ตามสัญญา	ร้อยละ	2	4	6	8	10	
ระยะเวลาในการปิดงบการเงิน	จำนวนวัน	13	11	9	7	5	ตามกำหนด

5.ผลการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

ปริมาณการ
รับซื้อนมดิบ
เข้าโรงงาน
(ตัน/วัน)

	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64
เป้าหมาย MOU	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70	138.70
เป้าหมายงบประมาณ	136.00	150.00	170.00	181.00	183.93	183.60	179.00	170.00	165.00	156.00	147.00	140.00
ผลการดำเนินงาน	122.12	136.63	151.89	159.40	162.44	153.70	156.55	145.60	127.08	121.69	108.92	105.09

อัตราการสูญเสีย
(%)

	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64
เป้าหมาย	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
ผลการดำเนินงาน	0.42	0.47	0.52	0.48	0.43	0.46	0.52	0.51	1.26	0.60	0.72	0.77

หมายเหตุ : - เดือนมิถุนายน 2564 มีนมสดเขนมโรงเรียนปริมาณ 28.80 ตัน (นม 200 มล. จำนวน 4,000 ทิป) เนื่องจากนมมีตะกอนและมีรสขม
- อัตราสูญเสียสะสม ปี 2564 อยู่ที่ 0.58

รายงานลูกหนี้การค้า-ผลิตภัณฑ์นมพาณิชย์/นมโรงเรียน

สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

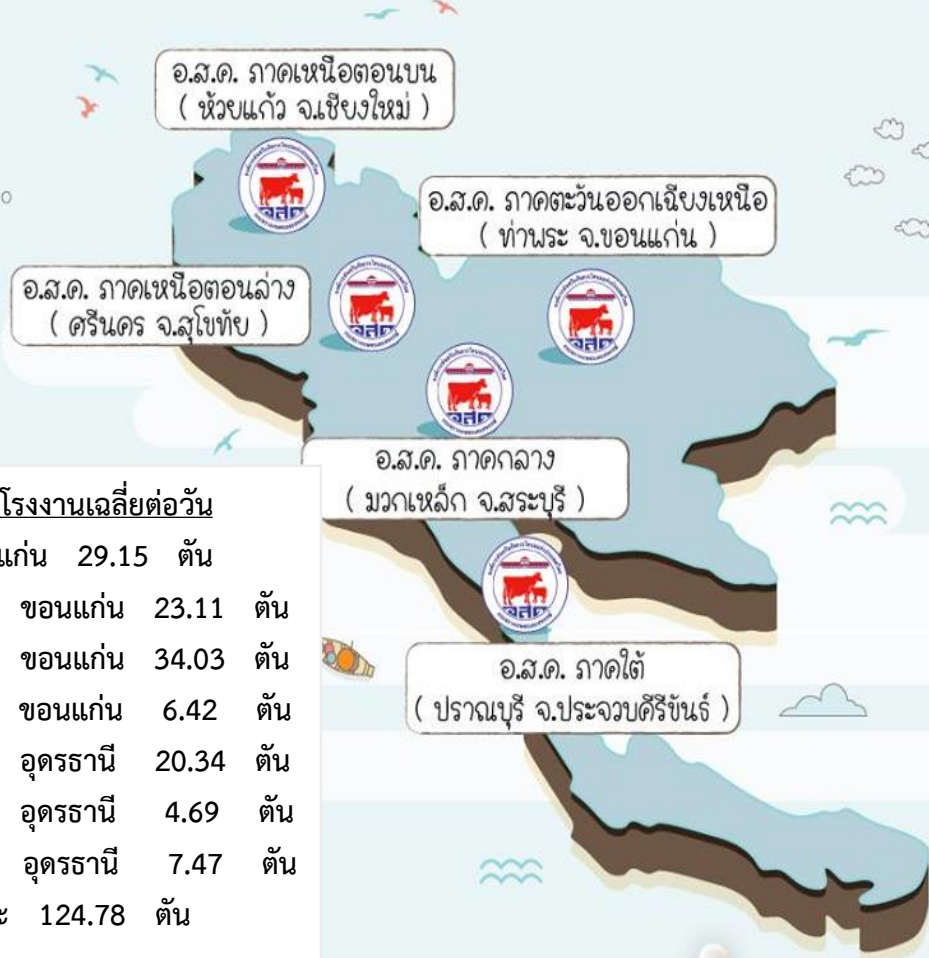
ลูกหนี้ผลิตภัณฑ์	ยอดคงค้างรวม	หนี้ยังไม่ครบกำหนดชำระ	หนี้เกินกำหนดชำระ					อยู่ระหว่างดำเนินการคดี
			1-30 วัน	31-60 วัน	61-90 วัน	91-120 วัน	120 วันขึ้นไป	
ลูกหนี้การค้า-นมพาณิชย์	47,211,473.56	43,213,446.65	1,542,301.11	2,455,725.80				
จำนวนรายลูกหนี้การค้า-นมพาณิชย์ (ราย)	7	7	1	2				
ลูกหนี้การค้า-นมโรงเรียน (บาท)	90,428,201.32	72,983,314.88	7,512,213.85	1,438,094.96	215,753.80		8,278,823.83	-
จำนวนลูกหนี้การค้า-นมโรงเรียน (ราย)	276	255	47	14	1		6	-
รวมทั้งสิ้น (บาท)	137,639,674.88	116,196,761.53	9,054,514.96	3,893,820.76	215,753.80	-	8,278,823.83	-
รวมจำนวนลูกหนี้ทั้งสิ้น (ราย)	283	262	48	16	1	-	6	-

หมายเหตุ : ลูกหนี้ทั้งหมด 283 ราย

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

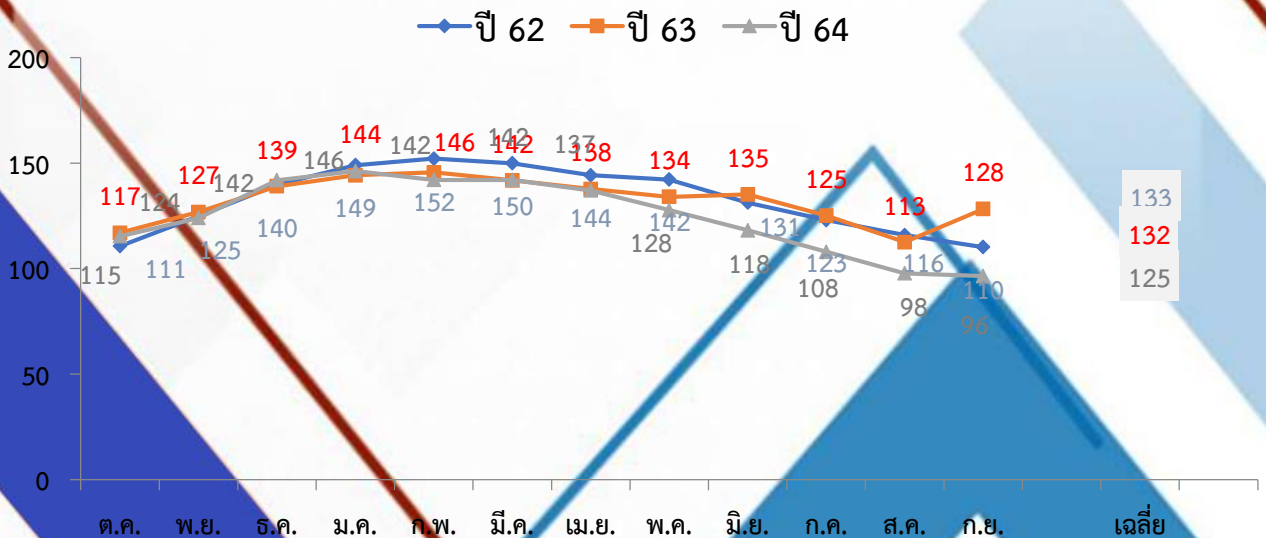
ปริมาณน้ำนมดิบศูนย์ สกอ.



น้ำนมดิบรับเข้าโรงงานเฉลี่ยต่อวัน

ศูนย์ฯ น้ำพอง ขอนแก่น	29.15	ตัน
ศูนย์ฯ กระนวน ขอนแก่น	23.11	ตัน
ศูนย์ฯ พังทวย ขอนแก่น	34.03	ตัน
ศูนย์ฯ อุบลรัตน์ ขอนแก่น	6.42	ตัน
ศูนย์ฯ ศรีธาตุ อุดรธานี	20.34	ตัน
ศูนย์ฯ หนองวัวซอ อุดรธานี	4.69	ตัน
ศูนย์ฯ ท่งฝน อุดรธานี	7.47	ตัน
รวมทั้งหมด วันละ	124.78	ตัน

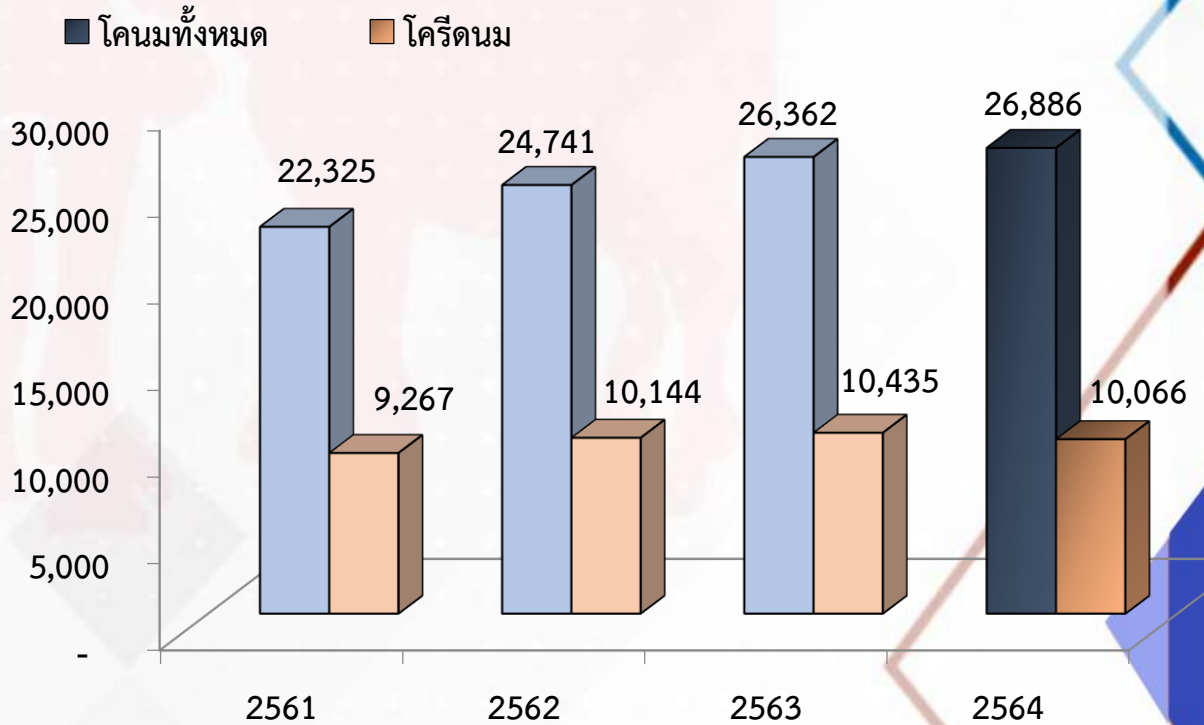
กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำนมดิบ (ตัน/วัน)



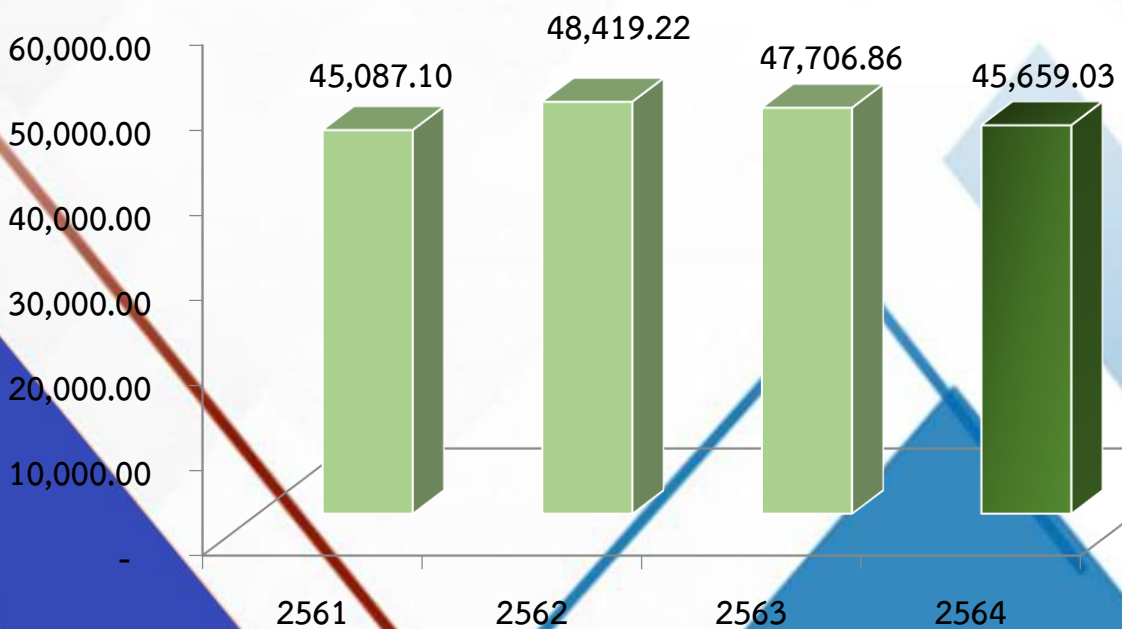
5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

โคนมทั้งหมด - โครีด (ตัว)



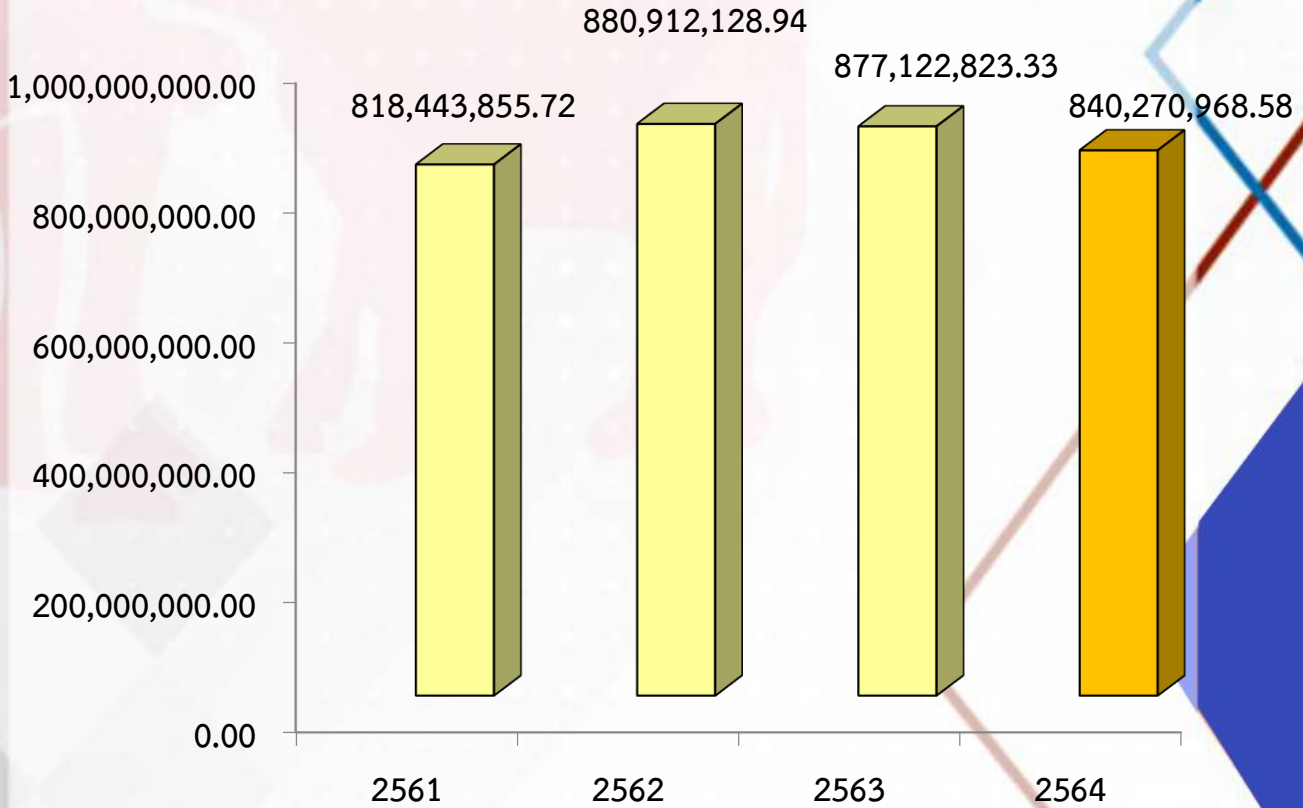
ปริมาณน้ำนมดิบ (ตัน/ปี)



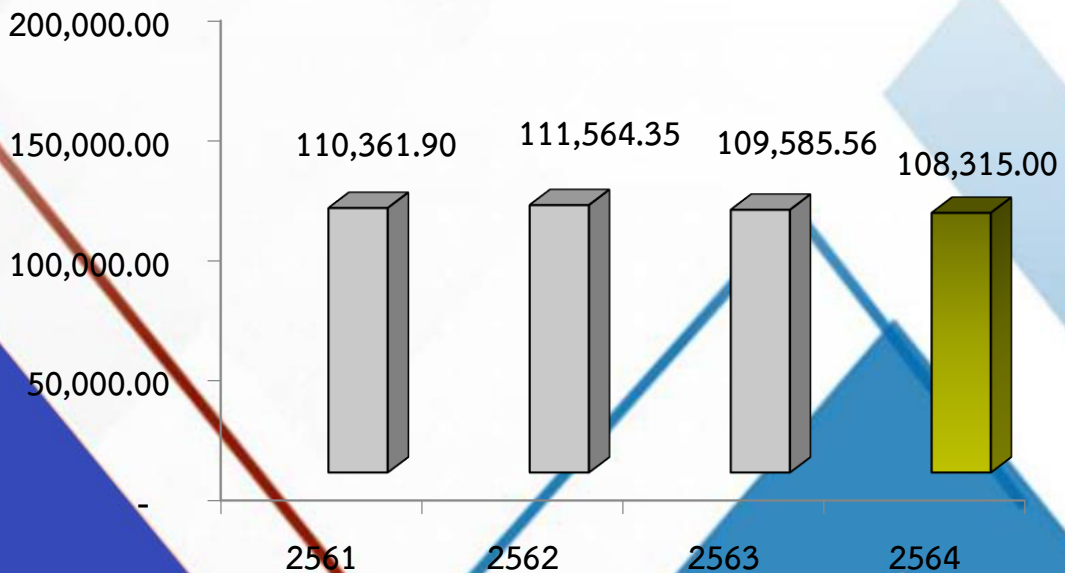
5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

มูลค่าน้ำนมดิบ (บาท)



รายได้เฉลี่ยต่อฟาร์มต่อเดือน (บาท)

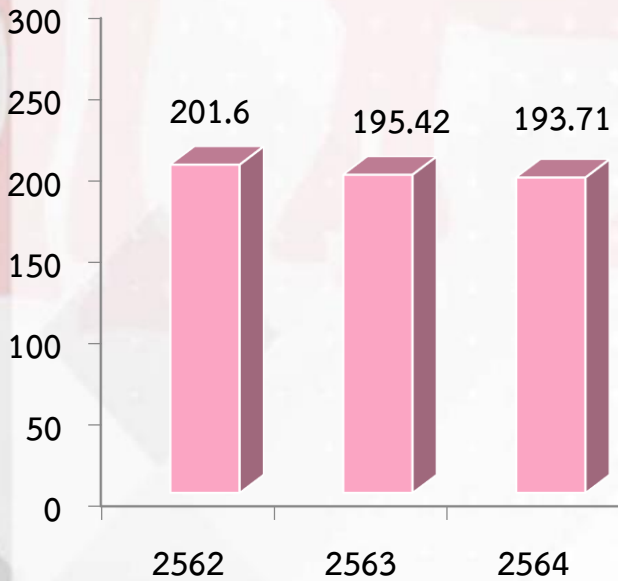


5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

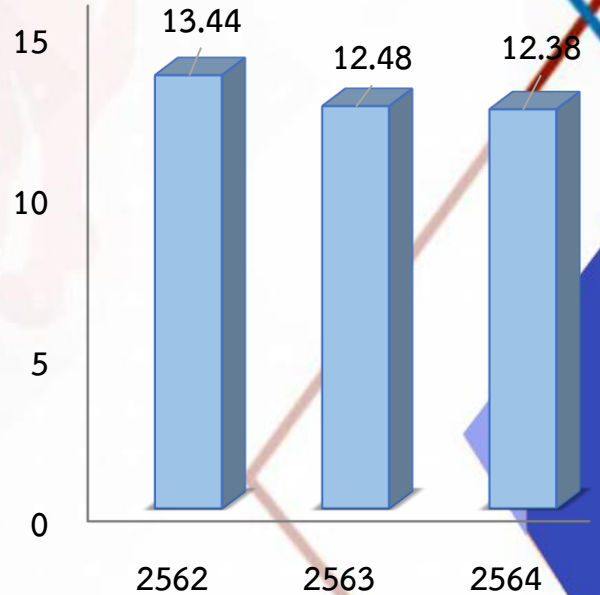
ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

ปริมาณน้ำนมดิบเฉลี่ย

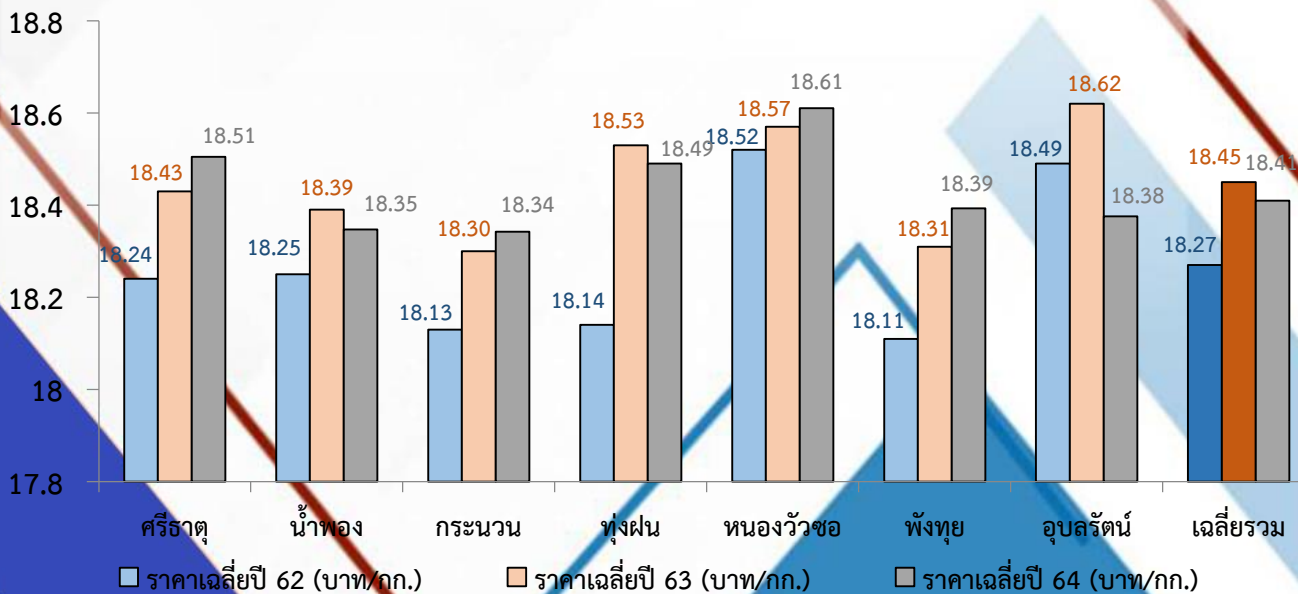
น้ำนมดิบเฉลี่ยต่อฟาร์มต่อวัน (กิโลกรัม)



น้ำนมดิบเฉลี่ยต่อตัวต่อวัน (กิโลกรัม)



ราคาซื้อขายน้ำนมดิบเฉลี่ยศูนย์ฯ



5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

การบริการสัตวแพทย์ (บาท)

ศูนย์ฯ	รักษาโคป่วย	ระบบสืบพันธุ์	ควบคุมโรค	จำหน่ายเวชภัณฑ์	รวม	เป้าหมาย	คิดเป็น(%)
ศรีธาตุ	38,011	12,400	-	335,610	386,021	435,102.02	88.72
น้ำพอง	58,838	14,470	35,460	623,256	732,024	495,351.84	147.78
กระนวน	33,898	17,165	120,890	326,146	498,099	456,854.68	109.03
ทุ่งฝน	87,370	15,185	-	197,195	299,750	232,448.99	128.95
หนองวัวซอ	16,463	6,825	3,135	94,180	120,603	232,448.99	51.88
พังทวย	3,547	-	-	297,381	300,928	406,297.67	74.07
อุบลรัตน์	-	-	10,835	240,661	251,496	241,495.81	104.14
รวม	238,127	66,045	170,320	2,114,429	2,588,921	2,500,000.00	103.56

การบริการผสมเทียม (บาท)

ศูนย์ฯ	ผสมเทียม	ทำประวัติ	จำหน่ายน้ำเชื้อ	รวม	เป้าหมาย	คิดเป็น(%)
ศรีธาตุ	61,500	37,680	158,820	258,000	338,274.40	76.27
น้ำพอง	68,352	37,860	127,750	233,962	349,617.00	66.92
กระนวน	105,830	30,760	49,810	186,400	288,807.50	64.54
ทุ่งฝน	62,790	16,140	125,620	204,550	180,862.80	113.10
หนองวัวซอ	39,360	12,185	50,100	101,645	180,862.80	56.20
พังทวย	18,394	21,360	136,430	176,184	354,206.20	49.74
อุบลรัตน์	-	19,800	142,269	162,069	107,369.30	150.95
รวม	356,226.00	175,785.00	790,799.00	1,322,810.00	1,800,000.00	73.49

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

การจำหน่ายอาหารสัตว์

ศูนย์ฯ	ลูกโค0-6	โครุ่น6-12	โคทราย	โครีดนม	โครีดนม	โครีดนม	จำนวน (กระสอบ)	จำนวน (ตัน)	รายได้ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	ส่วนต่าง (บาท)
	(เม็ด)	(เม็ด)	(เม็ด)	(เม็ด)	(เม็ด)	(ผง)					
	20% โปรตีน	14% โปรตีน	16% โปรตีน	21%โปรตีน	16% โปรตีน	21% โปรตีน					
ศรีธาตุ	-	70	10	20	12,303	6,957	19,360	580.80	5,484,662.00	5,291,062.00	193,600.00
น้ำพอง	211	763	189	178	5,194	5,710	12,245	365.24	3,574,820.50	3,452,370.50	122,450.00
กระนวน	49	1,420	65	50	2,150	3,373	7,107	212.72	2,047,873.00	1,976,803.00	71,070.00
ทุ่งฝน	-	2,235	715	-	5,719	2,211	10,880	326.40	3,034,708.00	2,925,908.00	108,800.00
หนองวัวซอ	30	-	-	-	4,050	3,390	7,470	223.80	2,162,195.00	2,087,495.00	74,700.00
พังทวย	157	1,018	-	80	5,016	15,672	21,943	656.72	6,623,571.50	6,404,141.50	219,430.00
อุบลรัตน์	317	552	261	1,526	1,216	2,770	6,642	196.09	2,040,081.50	1,973,661.50	66,420.00
รวม	764	6,058	1,240	1,854	35,648	40,083	85,647	2,561.77	24,967,911.50	24,111,441.50	856,470.00

การรับรองมาตรฐานฟาร์ม (GAP)

ศูนย์ฯ	จำนวน สมาชิก	รายได้ (64)			รายใหม่ (64)	รับรอง ทั้งหมด	คิดเป็น เปอร์เซ็นต์	คงเหลือ		
		รับรอง	หมดอายุ	รวม				ต่ออายุ	รับรองใหม่	รวม
ศรีธาตุ	85	28	4	32	53	81	95.29	4	0	4
น้ำพอง	164	72	73	145	13	85	51.83	73	6	79
กระนวน	108	44	16	60	35	79	73.15	16	13	29
ทุ่งฝน	45	41	0	41	4	45	100.00	0	0	0
หนองวัวซอ	40	35	2	37	3	38	95.00	2	0	2
พังทวย	170	68	32	100	11	79	46.47	32	59	91
อุบลรัตน์	39	5	30	35	3	8	20.51	30	1	31
รวม	651	293	157	450	122	415	63.75	157	79	236

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

แผนการดำเนินงาน KPI รายเดือน ปี 2564

เป้าหมาย ปี63	ผลการดำเนินงานแต่ละเดือน												
	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	ม.ค.63	ก.พ.63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	รวม
ผลปี 62 173 ฟาร์ม -	เป้าหมายการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer(ราย)												
			20			20			25			20	85
	ผลการดำเนินงานการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer (ราย)												
			16			29			29				74
ผลการดำเนินงานการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer สะสม (ราย)													
ผลปี 62 395 ฟาร์ม	เป้าหมายจำนวนฟาร์มเกษตรกรได้รับการรับรอง GAP (ฟาร์ม)												
			5	5	10	10	10	10	10	15	10	10	95
	ผลการดำเนินงานฟาร์มเกษตรกรได้รับการรับรอง GAP รายเดือน (ฟาร์ม)												
			35		12	21	8		26		10		111
ผลการดำเนินงานฟาร์มเกษตรกรได้รับการรับรองGAP สะสม (ราย)													
จำนวน เกษตรกร เข้าร่วม โครงการ 300 ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ 175 ราย	เป้าหมายจำนวนฟาร์มเกษตรกรผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ (ฟาร์ม)												
	0	0	25	15	15	15	15	20	20	20	20	25	190
	ผลการดำเนินงานพัฒนาฟาร์มเกษตรกรผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ (ฟาร์ม)												
			90		2	14			33		52		191
ผลการดำเนินงานพัฒนาฟาร์มเกษตรกรผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ สะสม (ฟาร์ม)													
ผลการดำเนินงานพัฒนาฟาร์มเกษตรกรผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ (ร้อยละ)													

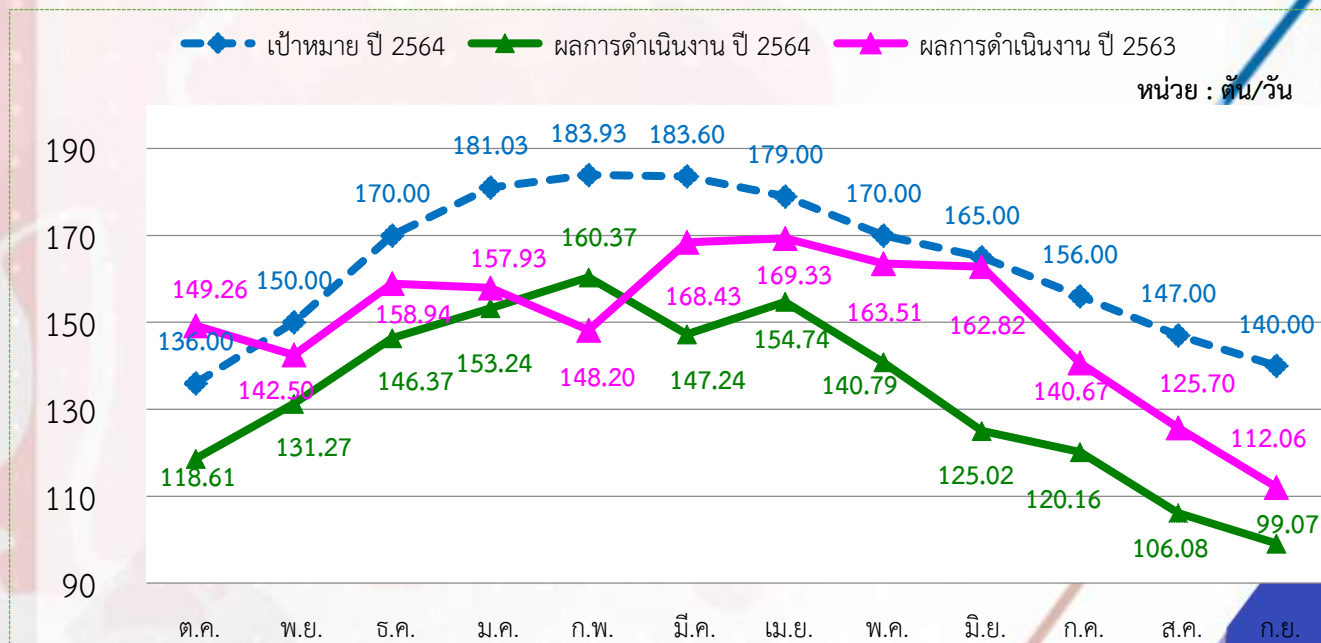
การนำเข้าข้อมูลเขียนแคร์ฟาร์ม ปีงบประมาณ 2564

ศูนย์ฯ	สมาชิก	รายการ		คงเหลือทั้งหมด
		เป้าหมาย		
ST	84	เป้าหมาย	50	34
		ผล	50	
NP	162	เป้าหมาย	162	0
		ผล	162	
KN	110	เป้าหมาย	51	52
		ผล	58	
TF	46	เป้าหมาย	46	2
		ผล	44	
NV	41	เป้าหมาย	41	0
		ผล	41	
PT	164	เป้าหมาย	11	153
		ผล	11	
UB	39	เป้าหมาย	39	3
		ผล	36	
รวม	646	เป้าหมาย	400	244
		ผล	402	

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์นม

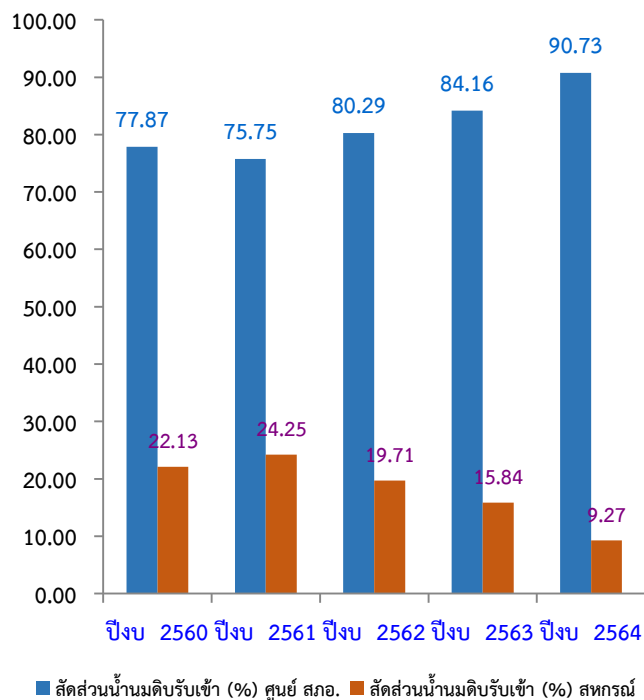
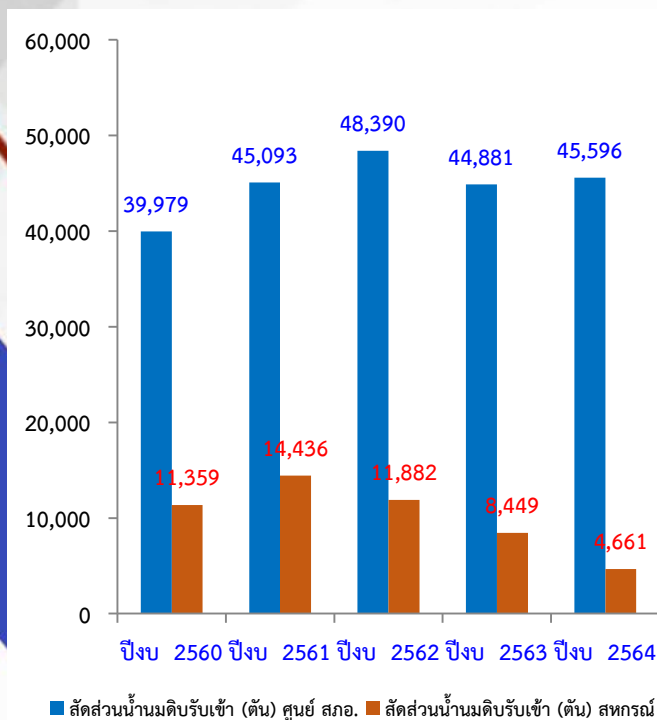
การผลิตผลิตภัณฑ์นม เดือนตุลาคม 2563 – เดือนกันยายน 2564



สัดส่วนการรับน้ำนมดิบ (ศูนย์ สกอ. : สหกรณ์)

ปริมาณ (ตัน)

สัดส่วน (%)



5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

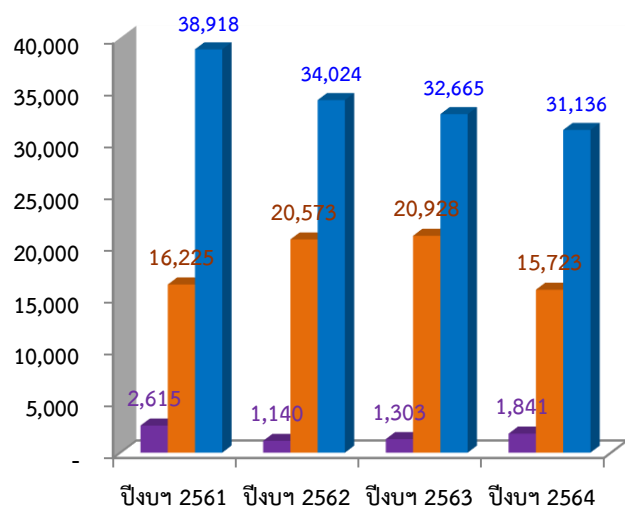
ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์นม

ปริมาณการผลิตแยกตาม SKU

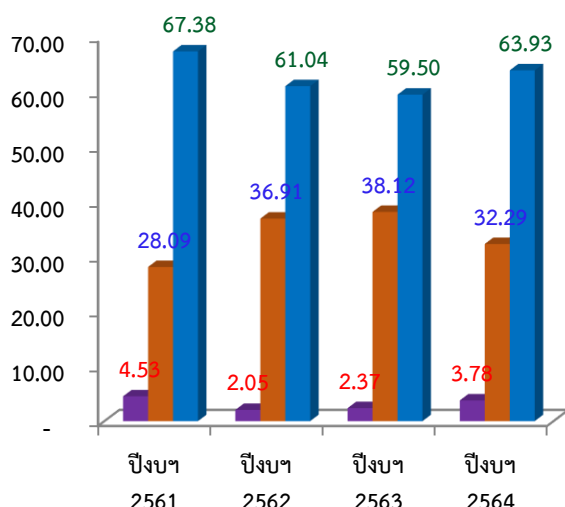
ชนิด / ปริมาณ	ปีงบฯ 2562		ปีงบฯ 2563		ปีงบฯ 2564	
	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%
Pasteurize SCM	1,139.95	2.05	1,303.29	2.37	1,840.94	3.78
Pasteurize FLU	-	-	-	-	-	-
UHT SCM	20,572.88	36.91	20,928.27	38.12	15,723.48	32.29
UHT FLU	-	-	-	-	-	-
FH UHT 200*36	20,106.73	36.07	20,242.28	36.87	16,997.62	34.90
SW UHT 200*36	5,315.37	9.54	4,624.63	8.42	5,153.53	10.58
CHO UHT 200*36	251.47	0.45	337.06	0.61	402.43	0.83
FH UHT 250*12	703.03	1.26	787.29	1.43	770.35	1.58
SW UHT 250*12	215.69	0.39	149.71	0.27	282.04	0.58
CHO UHT 250*12	80.16	0.14	82.80	0.15	144.86	0.30
FH UHT 250*36	3,141.38	5.64	2,759.50	5.03	3,534.79	7.26
SW UHT 250*36	2,227.80	4.00	1,945.75	3.54	2,187.03	4.49
CHO UHT 250*36	516.49	0.93	435.20	0.79	620.16	1.27
LTF UHT 200*36	1,465.42	2.63	1,301.27	2.37	1,043.20	2.14

ปริมาณการผลิตนม Pasteurize และนม UHT

ปริมาณ (ตัน)



สัดส่วน (%)



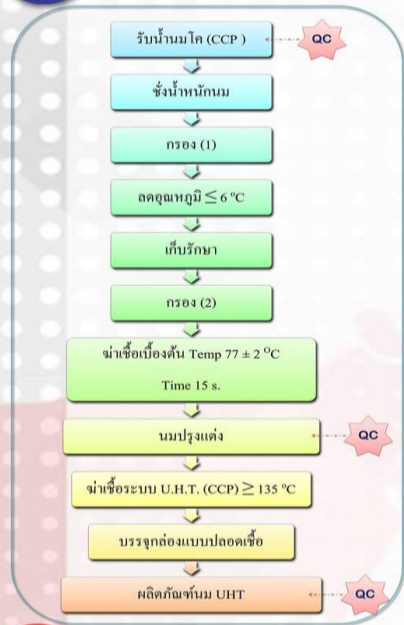
■ นม Past. โรงเรียน ■ นม UHT โรงเรียน ■ นม UHT พาณิชย

■ นม Past. โรงเรียน ■ นม UHT โรงเรียน ■ นม UHT พาณิชย

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านการควบคุมคุณภาพ

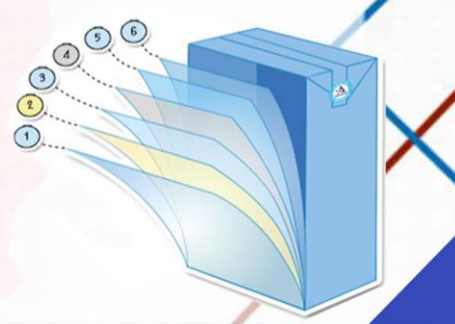
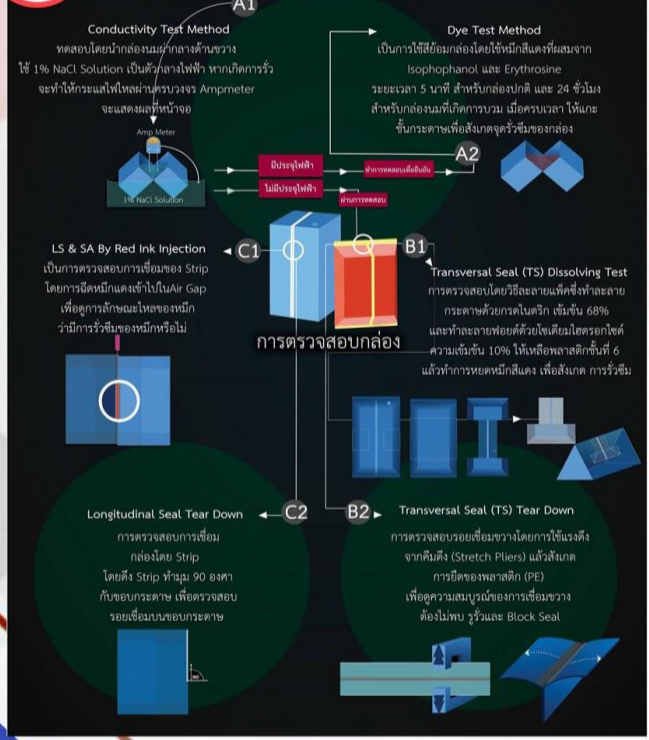
ขั้นตอนการผลิต



การตรวจสอบคุณภาพ

การตรวจวัดอุณหภูมิ (TEMPERATURE) นำนมที่เก็บรักษา ไปอุณหภูมิ 3°C แล้วตรวจการเจริญของจุลินทรีย์ โดยใช้ Thermometer	การตรวจค่าปรากฏผลึก (ORGANOLEPTIC TEST) นำนมที่เก็บรักษา ที่มีลักษณะดังนี้ : 1. น้ำนมมีสีขาวขุ่นใส 2. กลิ่นและรสชาติจะอ่อน 3. มีรสหวานอ่อนๆ ไม่เปรี้ยวและไม่ขม	การตรวจวัดแอลกอฮอล์ (ALCOHOL TEST) เพื่อตรวจสอบความคงตัวของไขมันในน้ำนม Alcohol 4% ใช้ทดสอบโดยผสมกับนมแล้วกรองและวัดปริมาณแอลกอฮอล์	การตรวจเปอร์เซ็นต์โปรตีน (%PROTEIN) ใช้วิธีปริมาณไนโตรเจนในนม (Casein) โดยมาตรฐานวิธี Formal Titration
การตรวจเปอร์เซ็นต์ไขมัน (%FAT) เพื่อหาปริมาณไขมันในนมโดยใช้มาตรฐานวิธี Gerber method	การตรวจค่ากรด-ด่าง (pH) เพื่อหาความเป็นกรดในน้ำนม ใช้ pH meter ค่า pH 6.60-6.80	การตรวจอุณหภูมิการต้ม (CLOT ON BOILING TEST) เป็นการตรวจสอบเนื้อเยื่อของนมที่ต้มดูว่านมจะจับตัวเป็นก้อนหรือไม่	การตรวจความเป็นกรด (%ACIDITY) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของกรดแลคติกในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Four plate technique
การตรวจจุดเยือกแข็ง (FREEZING POINT) เพื่อหาปริมาณของน้ำนมในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Lactodensimeter	การตรวจความหนาแน่นเฉพาะ (SPECIFIC GRAVITY) เพื่อหาความหนาแน่นของนม น้ำนมที่มีคุณภาพดีจะมีค่าความหนาแน่นใกล้เคียงกับน้ำนมที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว	การตรวจไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (HYDROGEN PEROXIDE) เพื่อหาปริมาณของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Peroxide test strip	การตรวจรวมจุลินทรีย์ (TOTAL PLATE COUNT) เพื่อหาจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Test plate count
การตรวจสารปฏิชีวนะและยาต้านจุลินทรีย์ (ANTIBIOTIC) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะและยาต้านจุลินทรีย์ในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Am-test	การตรวจปริมาณของแข็งทั้งหมด และ ของแข็งไม่รวมไขมัน (Total solid not fat) เพื่อตรวจสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Lactometer และ Mikosan FT1	การตรวจปริมาณของแข็งทั้งหมด และ ของแข็งไม่รวมไขมัน (Total solid not fat) สูตรคำนวณ: %SNF = (Lactometer reading + 4) + (0.2 x %FAT) %TS = ค่าของแข็งไม่รวมไขมัน(SNF) + %FAT	การตรวจรวมจุลินทรีย์ (TOTAL PLATE COUNT) เพื่อหาจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Test plate count
การตรวจสอบน้ำนมด้วยเมทิลีนบลู (METHYLENE BLUE TEST) เพื่อหาปริมาณของแบคทีเรียในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Methylene blue reduction test	การตรวจหาเซลล์โซมาติก (SOMATIC CELL COUNT) เพื่อตรวจสอบปริมาณของเซลล์โซมาติกในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Somatic cell count	การตรวจสอบน้ำนมด้วยริซาซูลิน (RESAZURIN TEST) เพื่อตรวจสอบปริมาณของแบคทีเรียในนมโดยใช้วิธีมาตรฐานวิธี Resazurin test	

การตรวจสอบการขึ้นรูปกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์นม UHT



- ไฟลัดกั้น** : ปิดกั้นความชื้นจากภายนอก
- กระดาษ** : สร้างความแข็งแรงของกล่อง
- ไฟลัดกั้น** : ช่วยผนึกกล่องให้แน่นสนิท
- ตะกั่วกันรอยฉีก** : ปิดกั้นผลกระทบจากภาวะภายนอก เช่น ออกซิเจน แสงสว่าง และการถูกเสียดสี
- ไฟลัดกั้น** : ช่วยผนึกกล่องให้แน่นสนิท
- ไฟลัดกั้น** : ช่วยยึดติด และปิดกั้นการรั่วซึม

ห้องปฏิบัติการ อ.ส.ค. ขอนแก่น

ได้ดำเนินการประเมินความสามารถ ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

เครื่องมือวิเคราะห์ห้องที่ประกอบในน้ำนม (Milko Scan FT1)

เครื่องมือวิเคราะห์ห้องที่ประกอบในน้ำนม (Milko Scan FT1) ใช้หลักการตรวจสอบคุณภาพน้ำนมโดยสามารถวิเคราะห์ปริมาณ ไขมัน โปรตีน จุลยเชื้อแข็ง แล็กโตส ความคงตัวของของแข็งในน้ำนมและความคงตัวของไขมัน

หลักการการทำงานของเครื่อง Milko Scan FT1 จะใช้หลักการการสแกนอินฟราเรด (FTIR) ผ่านตัวอย่างและตรวจวัดค่าการดูดกลืนแสงที่มีความยาวคลื่นต่างๆ เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งสามารถแจ้งจำนวนชนิดและปริมาณของสารที่มีในน้ำนมได้

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านการตลาดและการขาย

ช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม ไทย-เดนมาร์ก

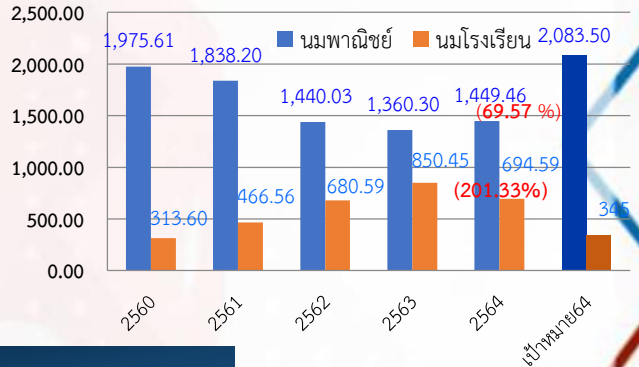
เป้าหมายสัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม ไทย-เดนมาร์ก

1. นมพาณิชย์ 70 %
2. นมโรงเรียน 30 %

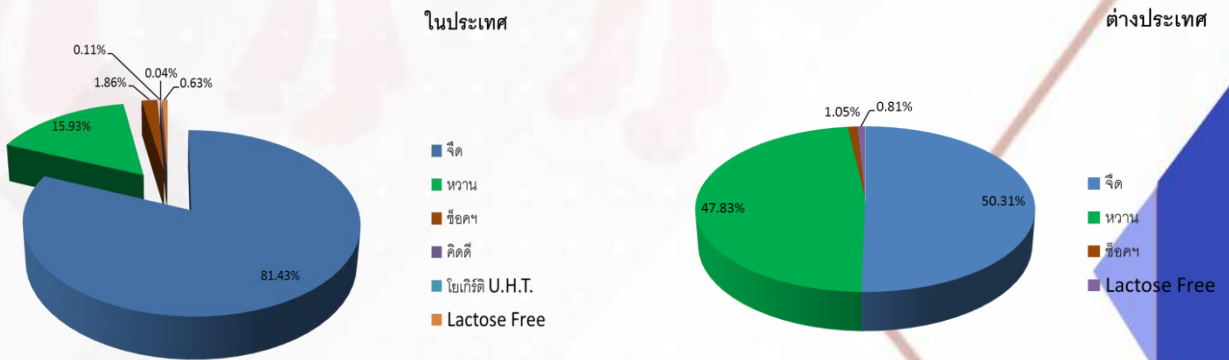
ช่องทางจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม ไทย-เดนมาร์ก 4 ช่องทาง ดังนี้

1. ตัวแทนจำหน่ายในประเทศ (TT) = 35 %
2. ธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่ (MT) = 25
3. ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ (AEC) = 10
4. โครงการอาหารเสริม(นม)โรงเรียน (SCM) = 30 %

มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม ปีงบประมาณ 2561-2564 (ล้านบาท)



สัดส่วนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นมแบ่งตาม SKU



กิจกรรมส่งเสริมการขาย/งาน Event

โครงการจัดเรียงสินค้านมไทย-เดนมาร์ก



โครงการกองโชว์หัวชั้น ณ จุดขาย นมไทย-เดนมาร์ก



สนับสนุนรถกระจายสินค้า (รถยนต์ Cash van)



5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพภายในองค์กร

การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร (Total Productive Maintenance : TPM)

เครื่องจักร	สถานะปัจจุบันปี 2563	เป้าหมายปี 2564	% ความคืบหน้าเทียบกับแผนงาน
พื้นที่ต้นแบบปี 2562			
เครื่องฆ่าเชื้อ UHT (U2)	ผ่าน Step2	ผ่าน Step3	Step3 (100%)
เครื่องบรรจุUHT (Line C)	Step 2 (50%)	Step 3 (50%)	Step3 100%
เครื่องบรรจุUHT (Line E)	ผ่าน Step2	ผ่าน Step3	Step3 100%
เครื่องบรรจุพาสเจอร์ไรส์ (M1-M4)	Step 2 (80%)	ผ่าน Step3	Step3 100%
พื้นที่ขยายผล ปี 2563			
เครื่องฆ่าเชื้อ UHT (U1)	ผ่าน Step1	Step 3 (50%)	Step 3 (100%)
เครื่องบรรจุUHT (Line K)	Step1 (70%)	Step2 (50%)	Step 1 (100%)
เครื่องฆ่าเชื้อพาสเจอร์ไรส์ (6ตัน)	ผ่าน Step1	รักษาสภาพ Step1	เนื่องจากไม่ได้ใช้งาน
เครื่องฆ่าเชื้อพาสเจอร์ไรส์ (10ตัน)	Step1 (90%)	Step 3 (50%)	Step 2.5 (100%)
พื้นที่ขยายผลปี 2564			
เครื่องบรรจุUHT (Line G)	เริ่มดำเนินการ	ผ่านStep1	100%
เครื่องบรรจุUHT (Line H)	เริ่มดำเนินการ	ผ่านStep1	100%



รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 การประกวด TPM 5 ภาค ประจำปี 2564 ONE POINT LESSON (OPL) เงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท

ประกาศผลรางวัล TPM ประจำปี 2564
อ.ส.ค. 5 ภาค

รางวัล FI มี 4 ทีม

1. สกอ. ทีม 1
2. สกก. ทีม 2
3. สกนล. ทีม 1
4. สกนบ.

รางวัล OPL มี 3 รางวัล

1. สกอ. ทีม 1
2. สกนล. ทีม 2
3. สกต. ทีม 2

รางวัล AM ที่เริ่มทำ มี 1 ทีม

1. สกนล. ทีม 1

รางวัล AM ที่ทำมานานแล้ว มี 1 ทีม

1. สกอ. ทีม 1



5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

เพื่อเพิ่มผลผลิตภายในองค์กร

5S เพื่อเพิ่มผลผลิตภายในองค์กร (5S FOR Productivity)

5S for Productivity

5ส เพื่อการเพิ่มผลผลิตองค์กร



ภายใต้โครงการ
พัฒนาระบบการบำรุงรักษาวิสาหกิจแบบทุกคนมีส่วนร่วม
Total Productive Maintenance : TPM

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.)

สุชาติ พิธจันทร์ suthasinee@tpl.or.th
วิชาการที่ปรึกษาอาวุโส สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

หัวข้อและประเด็นตรวจ	คะแนนรายแผนก									
	ส่งเสริม	บัญชี	ตลาด	บริหาร	ควบคุมคุณภาพ	วางแผน	ผลิต	คลัง	วิศวะ	พัสดุ
คะแนนเฉลี่ยหมวดที่ 1 : การบริหารกิจกรรม 5ส	3.1	3.4	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.00	3.3	3.1
คะแนนเฉลี่ยหมวดที่ 2 : การดำเนินงาน 5ส	3.0	3.3	2.8	3.1	3.3	3.4	3.4	3.08	3.0	3.3
คะแนนเฉลี่ยรวม 2 หมวด	3.0	3.3	3.1	3.2	3.4	3.5	3.5	3.04	3.2	3.2
คะแนนรวม (%)	75.94	83.25	78.00	80.81	84.73	86.50	86.38	75.97	78.94	80.41



5ส For productivity

ที่วัดดวงจันทร์ร่วมประกวดการทำ 5 ส ดีเด่น
วันนี้พี่วัดดวงจันทร์มีเงินรางวัลมาแจกจ้า ใครอยากได้รางวัล...เตรียมพร้อม
ทำ 5ส เพื่อรับการตรวจประเมินนะจ๊ะ

รางวัลที่ 1 มูลค่า 3,000.- รางวัลที่ 2 มูลค่า 2,000.-
รางวัลที่ 3 มูลค่า 1,000.- (รางวัลดีเด่นเฉพาะด้าน)

กำหนดการตรวจประเมิน 5ส

- สำนักงานภาคเหนือตอนบน (เชียงใหม่) วันที่ 19 ส.ค.2564
- สำนักงานภาคเหนือตอนล่าง (สุโขทัย) วันที่ 20 ส.ค.2564
- สำนักงานภาคใต้ (ประจวบคีรีขันธ์) วันที่ 23 ส.ค.2564
- สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ขอนแก่น) วันที่ 24 ส.ค.2564
- สำนักงานภาคกลาง (สระบุรี) วันที่ 26 ส.ค.2564

"ผลรางวัลพิจารณาจากกรรมการตรวจประเมิน"

ประกาศผลคะแนน 5 ส

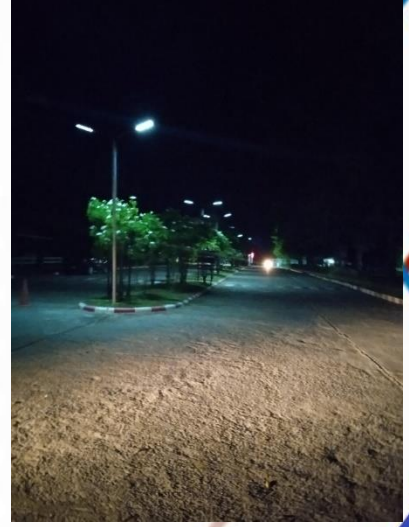
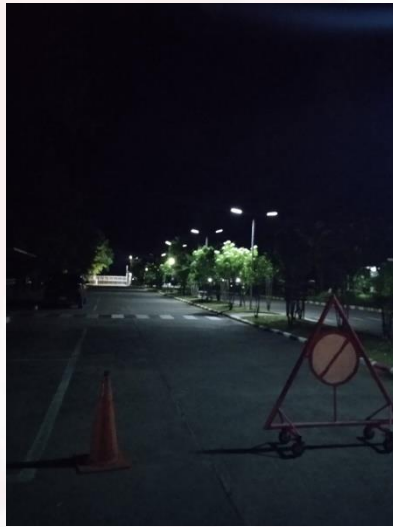
อ.ส.ค. 5 ภาค ประจำปี 2564

แผนก	คะแนน(%)
วางแผนการผลิต	86.50
ผลิตผลิตภัณฑ์นม	86.38
ควบคุมคุณภาพ	84.73
บัญชีและการเงิน	83.25
บริหารงานทั่วไป	80.81
พัสดุและบริการ	80.41
วิศวกรรมโรงงาน	78.94
การตลาดและการขาย	78.00
คลังสินค้า	75.97
ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม	75.94

5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

โครงการเพิ่มพื้นที่แสงสว่างบริเวณสำนักงาน



ดำเนินการโครงการเพิ่มพื้นที่แสงสว่างทางเข้าสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพิ่มแผงโซล่าเซลล์ทั้งหมด 19 หลอด ทั้งหมด 13 จุด บริเวณทางเข้าโรงงาน และบ้านพัก

โครงการปัญหาที่อยากแก้ ความดีที่อยากทำ “อ.ส.ค.ขยะแลกของ”



สกอ.จัดทำกิจกรรม อ.ส.ค.ขยะแลกของ โดยมีพนักงาน อ.ส.ค.ในพื้นที่บ้านพักสำนักงาน ที่เข้าร่วมโครงการ นำขยะประเภทต่างๆ มาชั่งกิโล และนำไปไว้ในจุดบริการ และนำรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องใช้ส่วนตัวให้กับผู้ป่วยติดเชื้อโควิด-19 ณ โรงพยาบาลสนามแห่งที่ ๓ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดขอนแก่นในโครงการ “คนขอนแก่นไม่ทอดทิ้งกัน”

5.3 การดำเนินงานกิจกรรมพิเศษ

เข้าร่วมงานวันดินโลก ประจำปี 2563 "รักษปฐพี คืนชีวิตที่หลากหลายให้ผืนดิน"



เข้าร่วมโครงการสานสัมพันธ์มวลชนกองทัพไทย ประจำปี.๒๕๖๔



มอบผลิตภัณฑ์นมเพื่อสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์พยาบาล และผู้ป่วยกักตัวโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



5.3 การดำเนินงานกิจกรรมพิเศษ

จัดการแข่งขันฟุตบอลเยาวชน Thai-Denmark Football Tournament (U-15) ปีที่ 3



นำผลิตภัณฑ์นมไทย-เดนมาร์ก แมสผ้า และเงินที่ได้รับการบริจาคจากผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้าง ไปมอบ"เพื่อส่งกำลังใจให้คัสเตอร์พื้นน้ำนม" มีการติดเชื้อจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



เข้าร่วมกิจกรรม 5ส. โดยการทำความสะอาดเตรียมห้องพักสำนักงานเกษตรจังหวัด ขอนแก่น เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดตั้งเป็นโรงพยาบาลสนาม (แห่งที่ 3) เพื่อรองรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



5.3 การดำเนินงานกิจกรรมพิเศษ

เข้าร่วมกิจกรรมพิธีเปิด "โรงพยาบาลสนาม จังหวัดขอนแก่น แห่งที่ 3" เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19



เข้าร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ตามโครงการท้องถิ่นอาสาปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ "จิตอาสา สร้างป่า รักษ์ป่า"



ร่วมทำกิจกรรมเคารพธงชาติและร้องเพลงชาติไทย เนื่องในวันพระราชทานธงชาติไทย (Thai National Flag Day) ประจำปี 2564



5.4 ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (MOU)

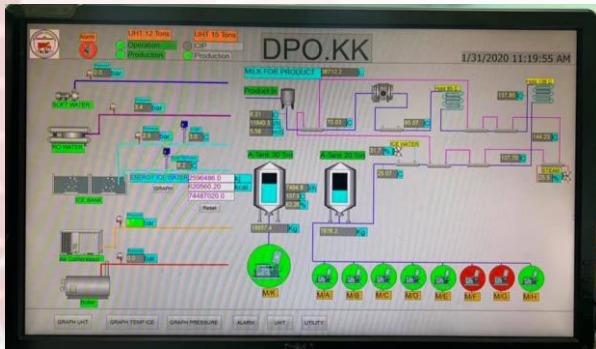


ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภายนอก (MOU)

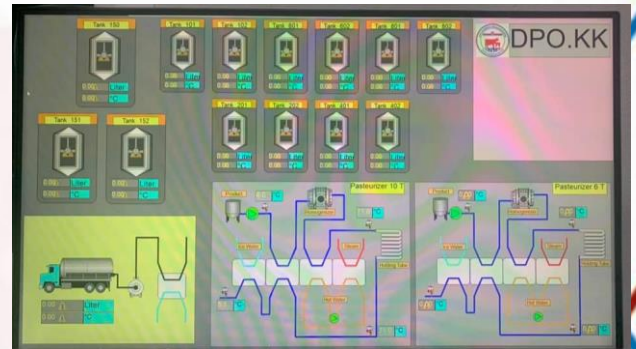
ชื่อ MOU	หน่วยงาน ภายนอก	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการ ดำเนินงาน	งบประมาณ
บันทึก ข้อตกลงความ ร่วมมือทาง วิชาการ "การ ส่งเสริมการ ผลิตน้ำนมโค คุณภาพดี"	คณะสัตว แพทยศา สตร์ มหาวิทยา ลัยขอนแก่น	5ปี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ไม่มี

6. งานวิจัย/นวัตกรรม

มีการจัดทำระบบ scada เพิ่มจากเดิม

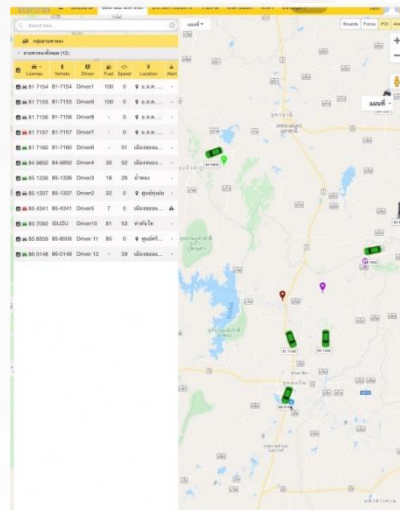


ระบบต้นกำลัง,UHT, filling



ระบบรับนมดิบ และกระบวนการ Pasteurizer

มีการจัดทำระบบเก็บข้อมูลด้าน OEE แบบ real-time ระบบ Monitoring ควบคุมการทำงานของระบบภายในโรงงาน



Parameter	Value	Unit	Limit	Unit
WASH	000	Time	00000	Sec
CLIP	000	Time	00000	Sec
Continuous Inkjet (CI)	000	Time	00000	Sec
Subgrade Machine	000	Time	00000	Sec
Drive Unit	000	Time	00000	Sec
Drive System	000	Time	00000	Sec
Final Product	000	Time	00000	Sec
Control Unit	000	Time	00000	Sec
Strip Application	000	Time	00000	Sec
Packaging MI	000	Time	00000	Sec
Final Roll Up	000	Time	00000	Sec
Rollup	000	Time	00000	Sec
Shrink Film	000	Time	00000	Sec
Shrink Machine	000	Time	00000	Sec
Control Unit	000	Time	00000	Sec
Rollup Machine For Film	000	Time	00000	Sec
Utility	000	Time	00000	Sec
Finish	000	Time	00000	Sec
Other	000	Time	00000	Sec

โปรแกรมเก็บข้อมูล ตราชั่งผลิตภัณฑ์นม (Milk Package Weight Checker)



7. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/แนวทางแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค	ส่งผลกระทบต่อ	แนวทางการแก้ไข
1.Covid-19	ยอดขายได้รับผลกระทบส่ง ผลเสียต่อรายได้	ประชุมหารือ/ปรับ กลยุทธ์การตลาดใหม่
2.การขาดสภาพ คล่องทางการเงิน	ส่งผลกระทบต่อความสามารถใน การชำระหนี้ อาทิเช่น ค่า น้ำนมดิบ	จัดทำแผนลดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรายงาน ในการประชุมทุกเดือน
3.สต็อกสินค้าคงคลัง เพิ่มขึ้น	มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการ จัดเก็บสินค้า	ประชุมหารือ/ปรับ กลยุทธ์การตลาดใหม่ เพื่อระบายสินค้าออก

8. สถานที่ติดต่อและเบอร์โทรศัพท์

สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (โรงงานนมขอนแก่น)

DPO North-Eastern Office (Khon Kaen Dairy Plant)

เลขที่ 344 หมู่ 15 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260

344 M.15, Thaphra subdistrict, Muang district, Khon Kaen 40260

- Tel. 0-4326-1409
- Fax. 0-4326-1409
- E-Mail : khonkaen@dpo.go.th
- www.dpo.go.th
- แผนที่ : [คลิกดูแผนที่](#)