



Happy Nile

"เครื่องเติมอากาศสัญชาติไทย เข้าใจปลา النيل"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



ที่มา: สารคดีเสียงจากแผ่นดิน : ตอน วิสาห์กิจชุมชนชมรมปลาเชียงราย อ.พาน จ.เชียงราย



น็อคน้ำ

www.nationtv.tv



แห่ซื้อเพียบ
ปลากระชังน็อคน้ำตาย ขายถูก3โล100

ที่มา:สำนักข่าวเนชั่นทีวี, เชียงใหม่นิวส์

โครงการสถานีกู้ชีพปลา อบต.สันกลาง



Happy Nile



Fast

เต็มออกซิเจนได้รวดเร็ว



Fine

ปลามีความสุข



Fit

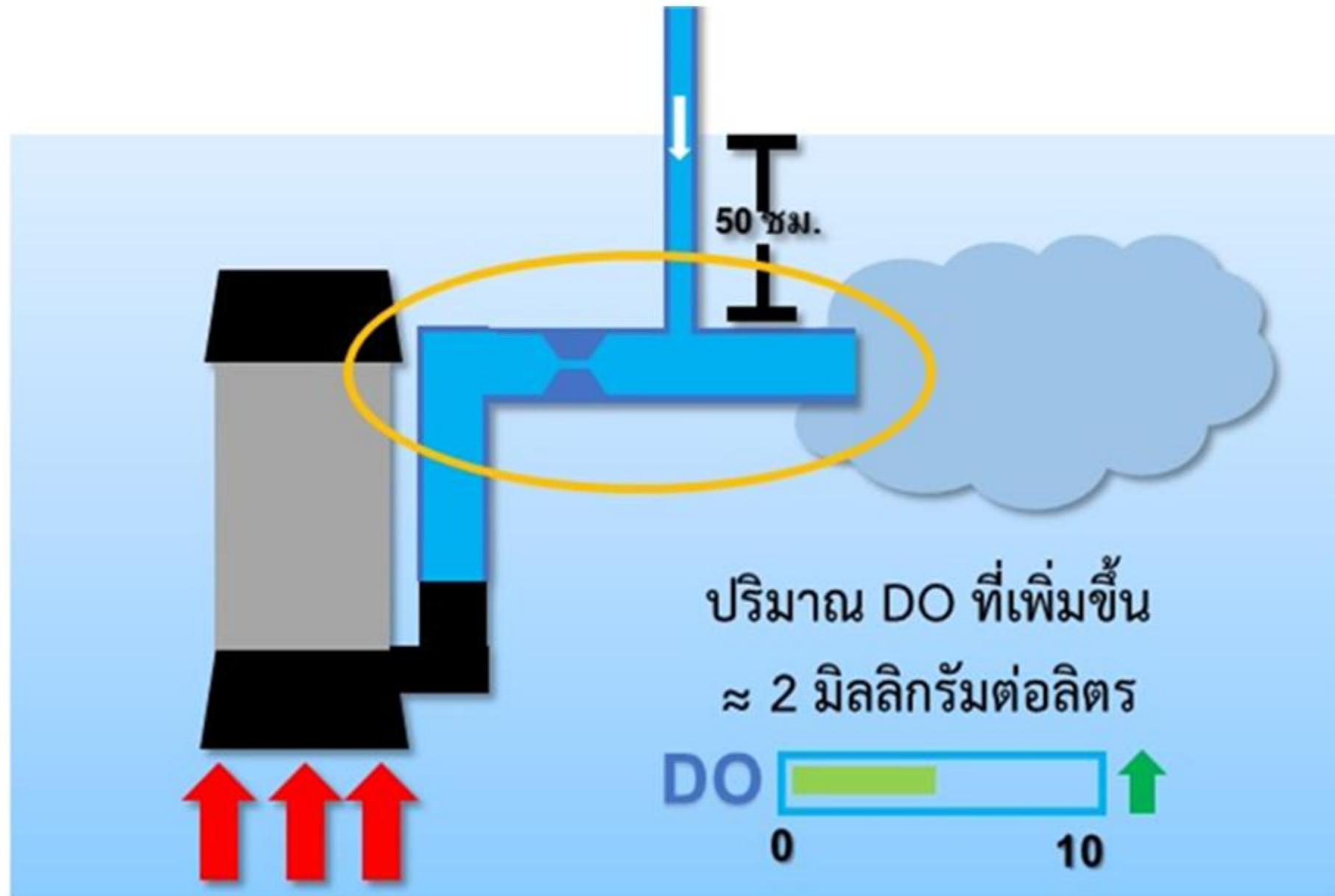
ราคาสบายกระเป๋า



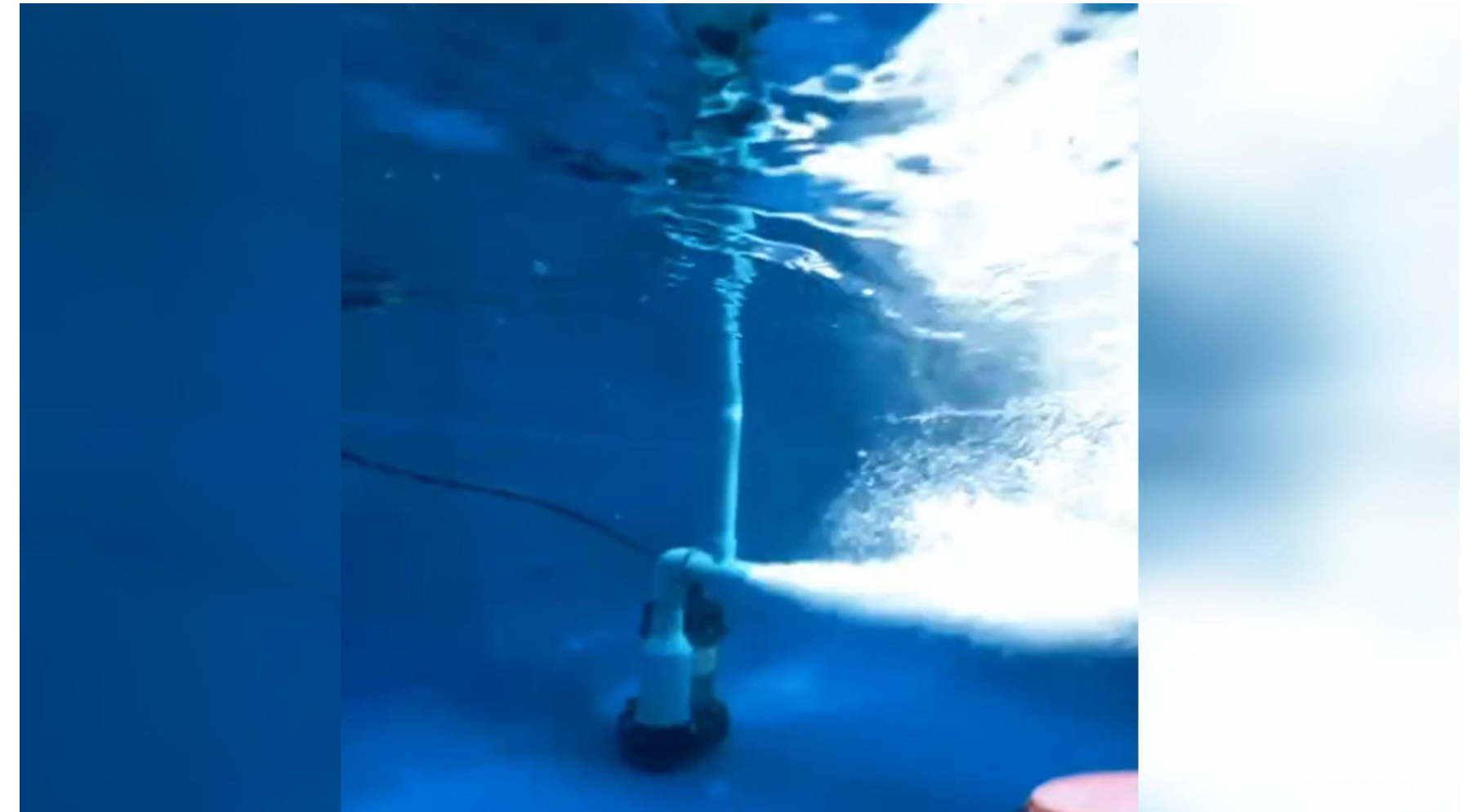
Friendly

ใช้งานง่าย

Happy Nile: เต็มอากาศรวดเร็วทันใจ ติดตั้งง่าย ราคาสบายกระเป๋า



ต้นทุนในการผลิตหัวเติมอากาศเพียง 250 บาท



วิธีการทำงานของเครื่องเติมอากาศ

ประสิทธิภาพ

การติดตั้ง

ราคา

พลังงานที่ใช้



เครื่องสูบน้ำ



กังหันต๊น้ำ



ปั้มน้ำพ



Happy Nile





“การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืน..”



User Testimonials



“มีประสิทธิภาพและปลากินอาหารได้ดีขึ้น”
นายเสาร์ ปันเจลียว (เกษตรกร)

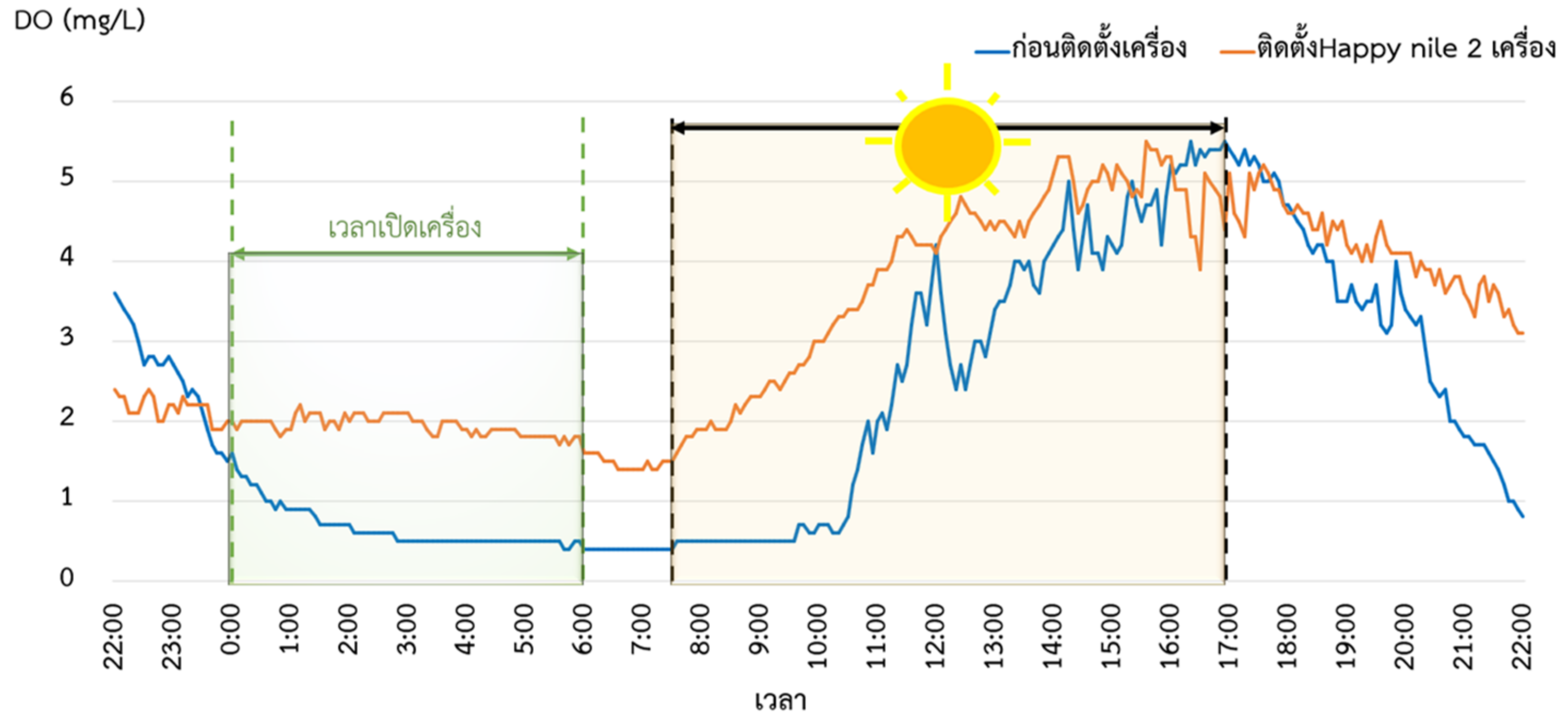


“ติดตั้งง่าย รวดเร็วทันใจ ช่วยเพิ่มอัตราการรอดของปลา”
นายจรัส ปันตา (ตู้ซีฟปลา อบต.สันกลาง)



“เคลื่อนย้ายง่าย ผู้หญิงสามารถติดตั้งเองได้”
นางอำไพ กำปิล (เกษตรกร)

การเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ภายใน 24 ชั่วโมง





องค์การบริหารส่วน
ตำบลสนกลาง



สำนักงานประมง
จังหวัดเชียงราย



ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



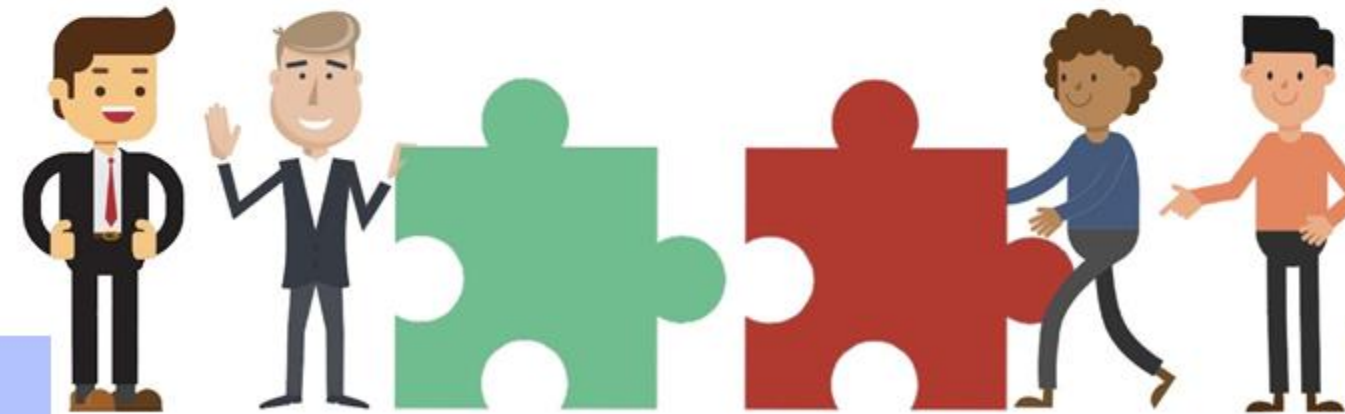
สหกรณ์ประมงพาน
จำกัด



คำโตฟาร์ม



สุธรรมมาฟาร์ม



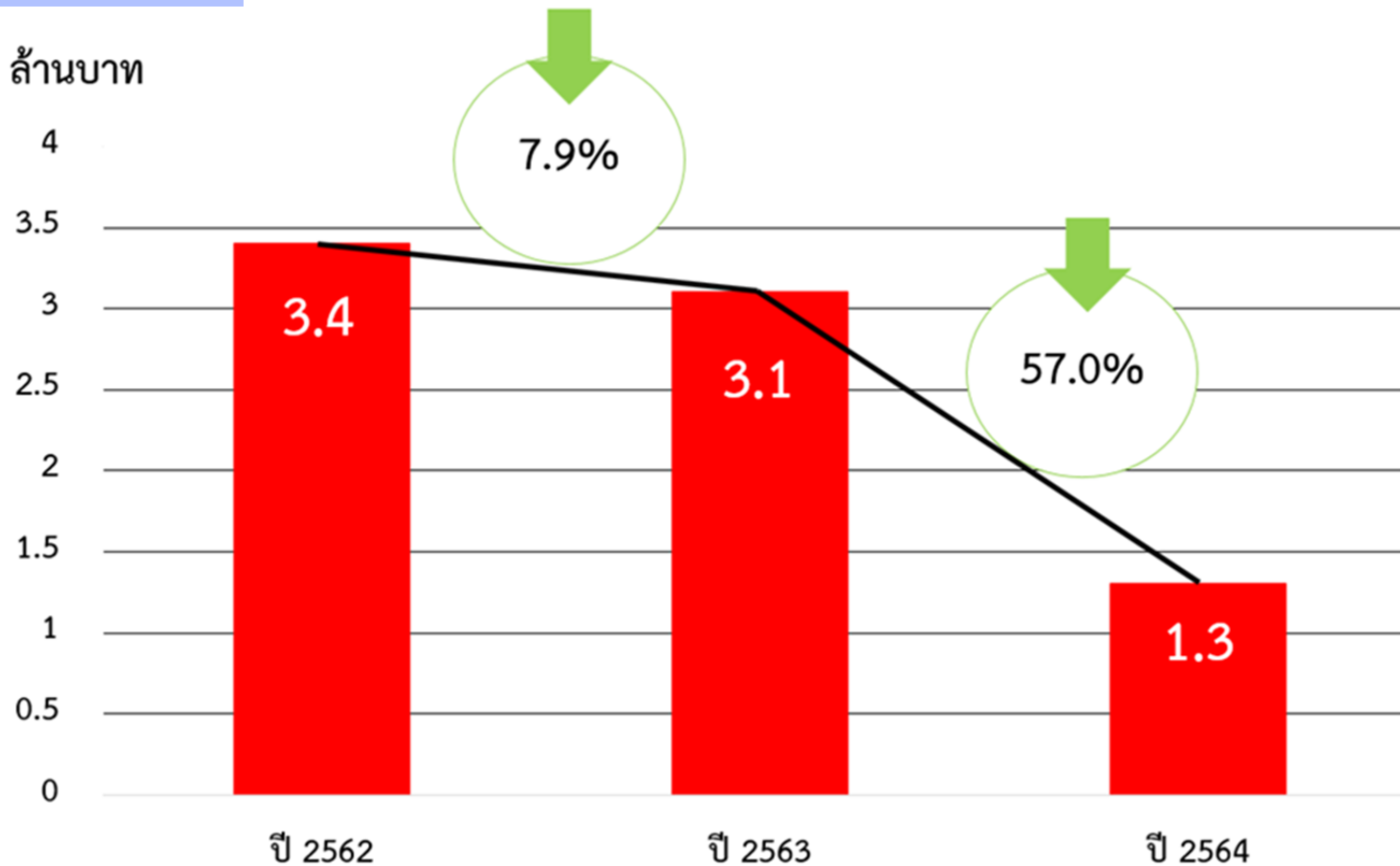
คำอ้อฟาร์ม



โชคอนันต์ฟาร์ม
เชียงราย

Impact

มูลค่าความเสียหายจากปลาน้ำใน ต.สันกลาง





พิธีมอบรางวัล
พระปกเกล้าประจำปี 2564

KPI AWARD 2021

รางวัลพระปกเกล้า ประจำปี 2564

สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความเป็นเลิศ
ด้านการเสริมสร้างเครือข่ายรัฐ เอกชน และประชาสังคม

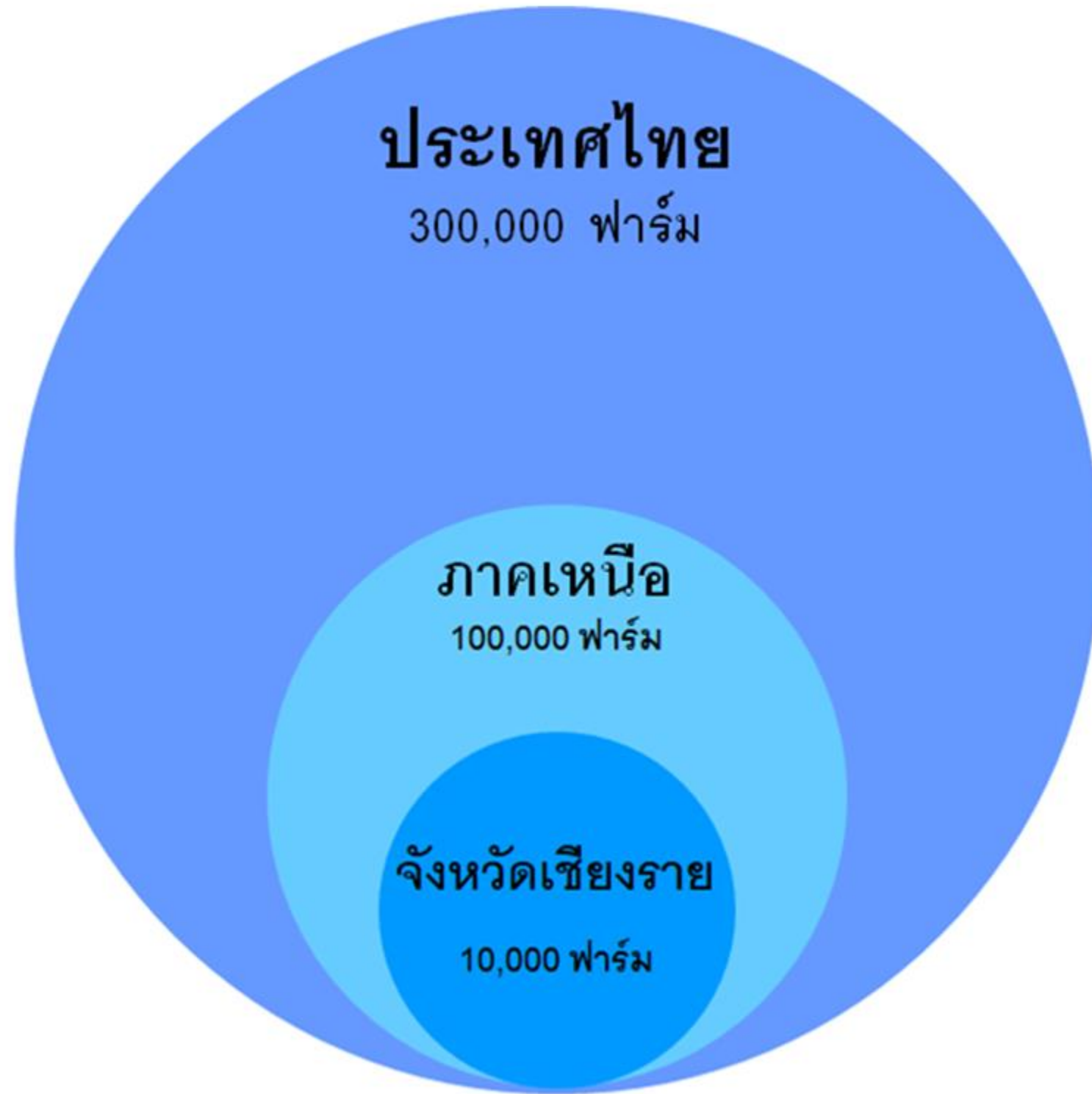
องค์การบริหารส่วนตำบลสันกลาง



We Built...For The Better Future



Business Model (Freemium)



MARKET SIZE

ที่มา: กรมประมง (2561)

Free: 



80 คน



สอนและทดลองใช้งาน



ผลตอบแทนจากผู้ใช้งาน

Premium: 



ประสิทธิภาพสูง



บริการหลังการขาย



IOT &
Automation 15

Out Talented Colleagues



Engineers



Survey & Data Analysts



Marketing



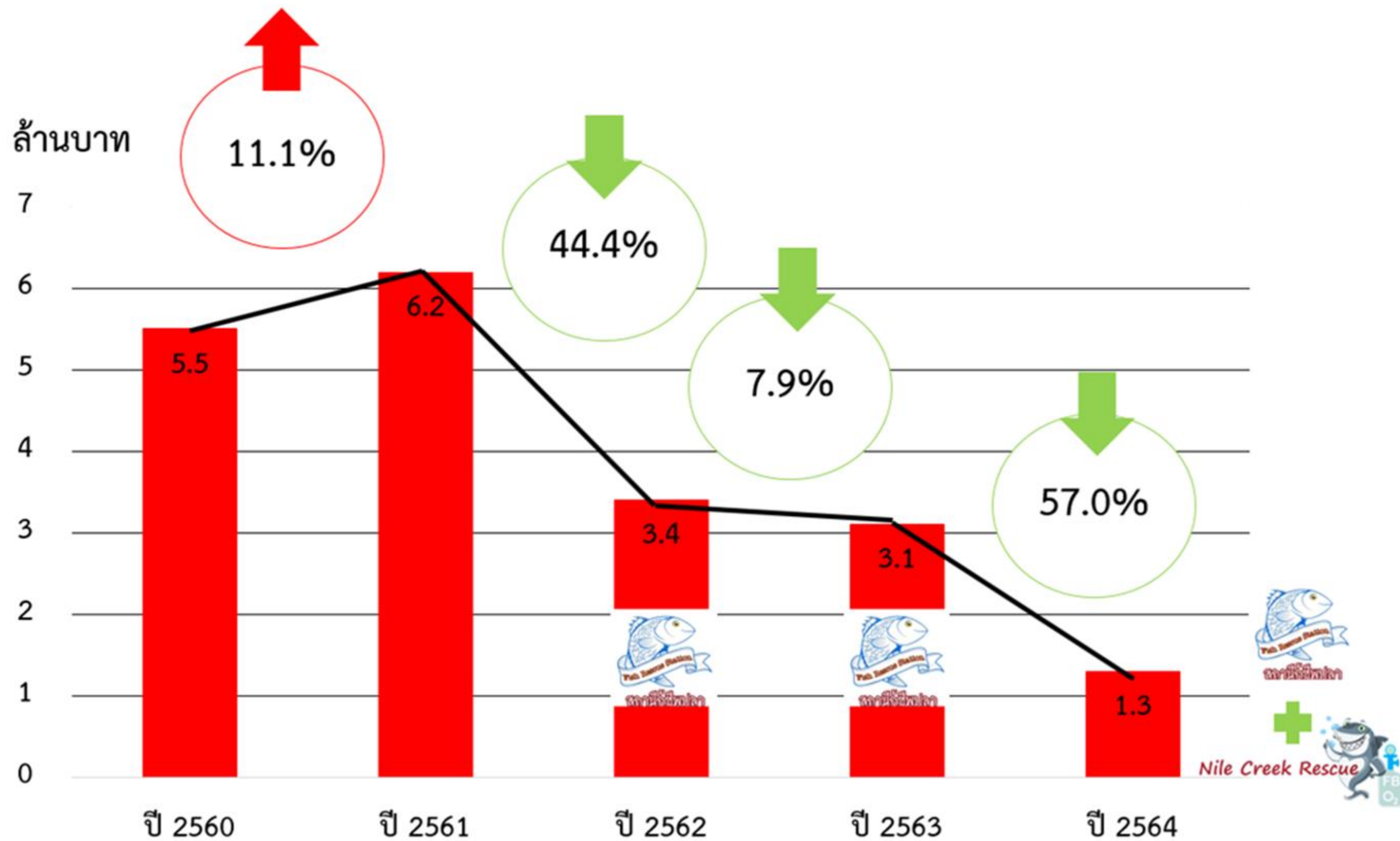
Supervisors



เส้นทางการแก้ไขปัญหาคความยากจน....“เริ่มต้นด้วยนวัตกรรม”

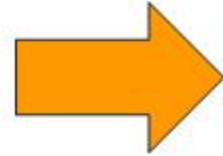


มูลค่าความเสียหายจากปลาน้ำใน ต.สันกลาง

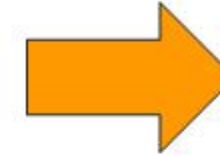




V.1



V.2



V.3



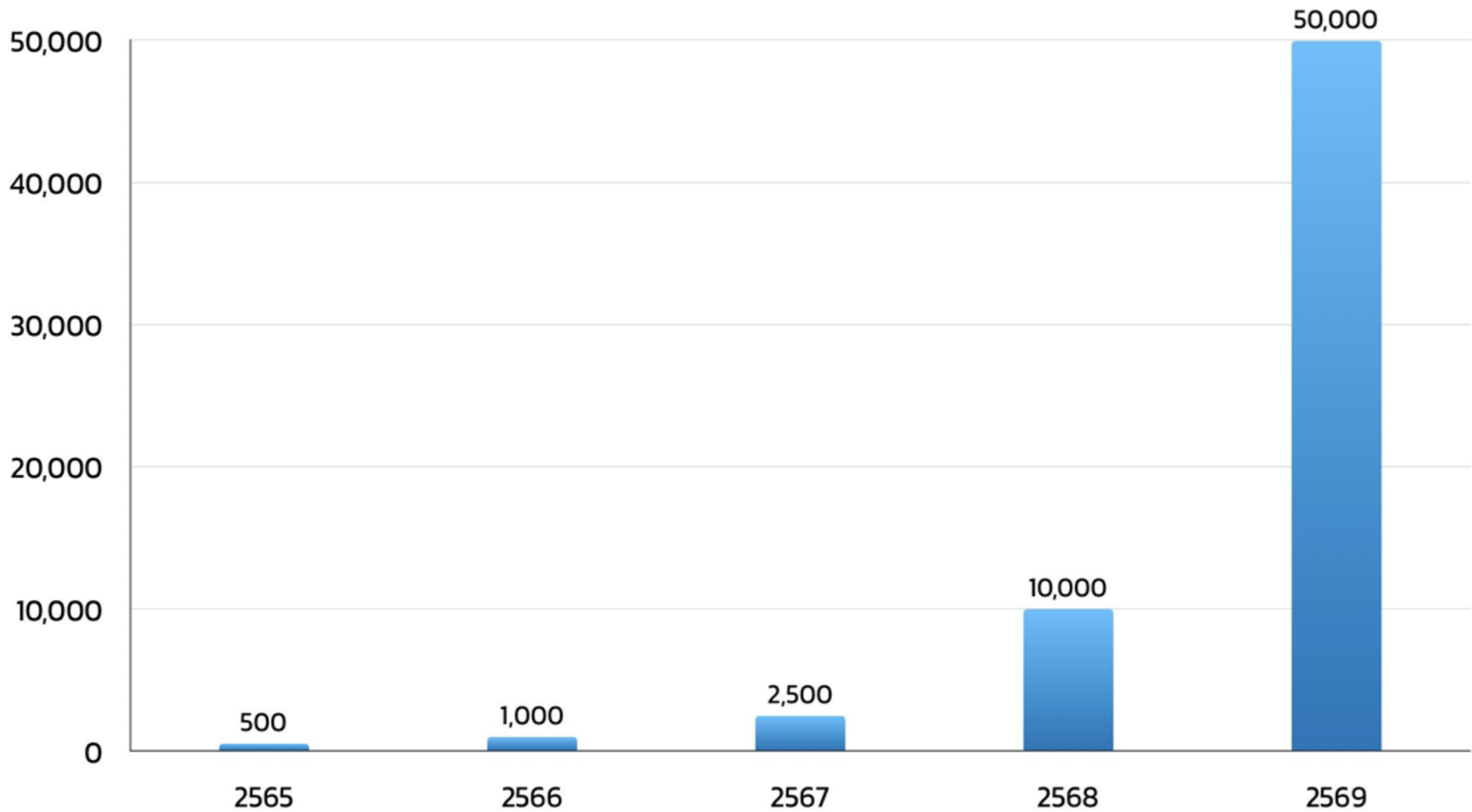
Old-version

Happy Nile timeline

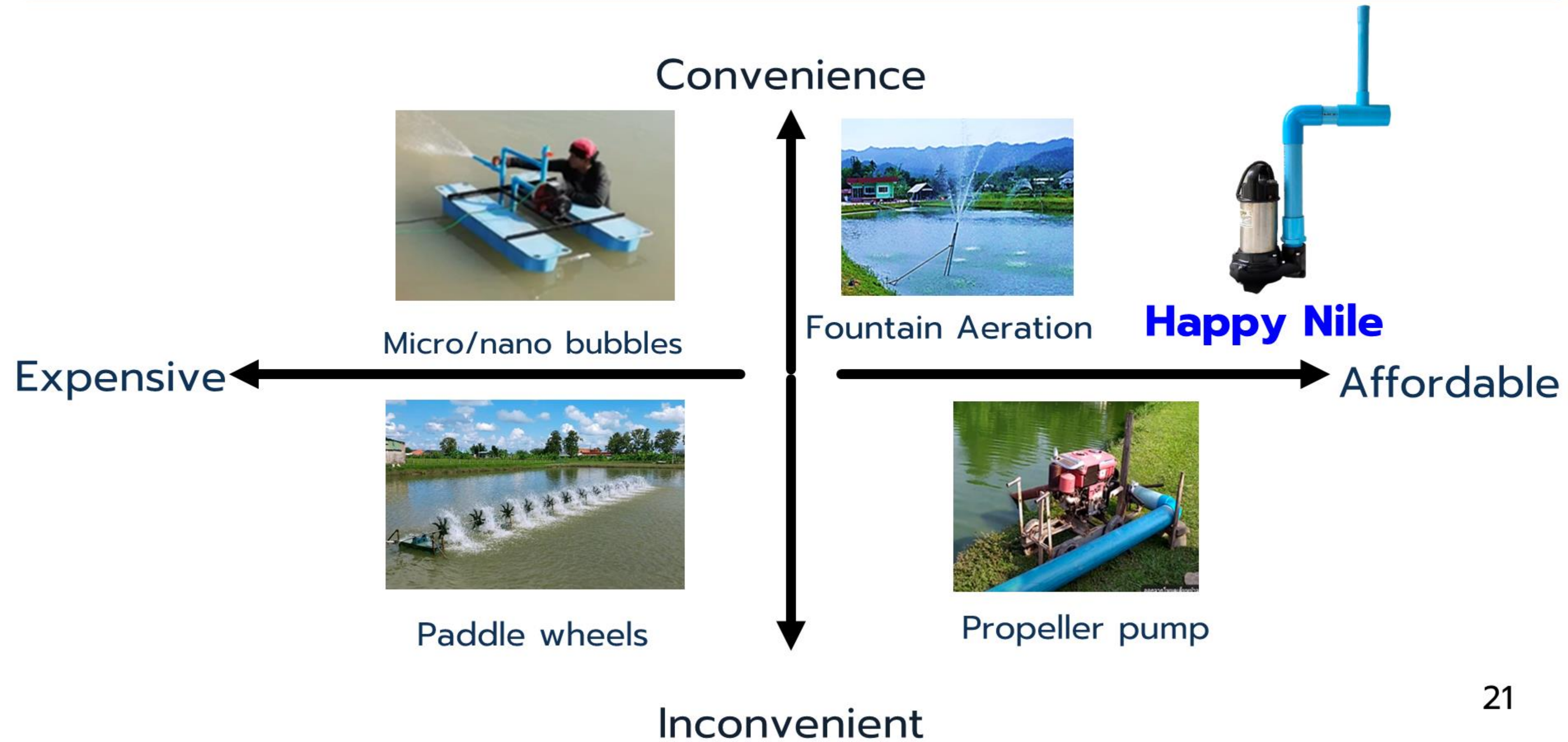
The Traction

Year	Users	Gross Revenue	Company Revenue
2565	500	1,800,000	900,000
2566	1,000	3,600,000	1,800,000
2567	2,500	9,000,000	5,400,000
2568	10,000	36,000,000	18,000,000
2569	50,000	180,000,000	144,000,000

Users



Competition

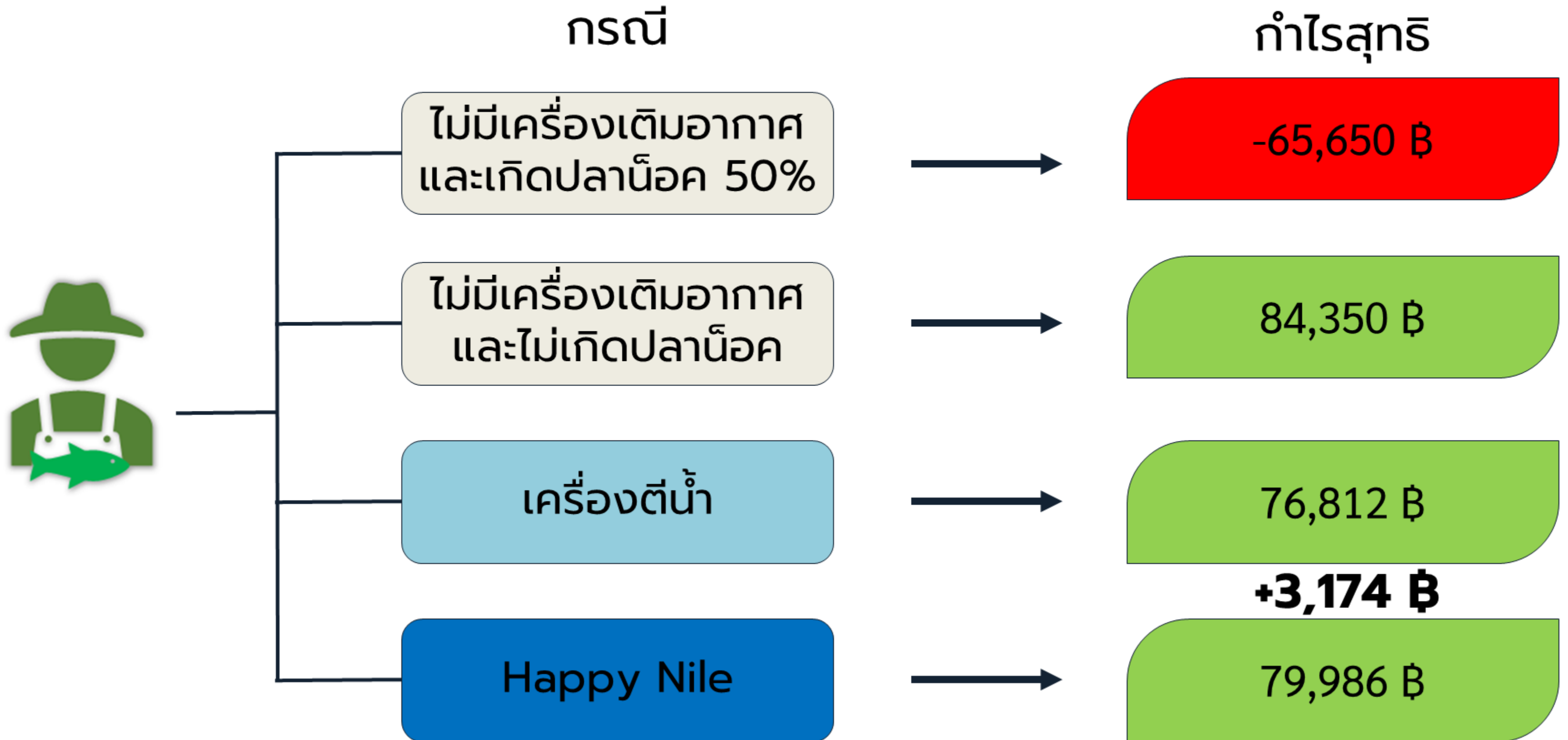


การใช้พลังงานของเครื่องเติมอากาศแบบต่าง ๆ

ชนิดเครื่องเติมอากาศ	พลังงานที่ใช้ต่อชั่วโมง	ค่าใช้จ่ายต่อเดือน (บาท)
กังหันตีน้ำแบบเครื่องยนต์	0.9 ลิตร	4,860
เครื่องสูบน้ำ	0.65 ลิตร	3,510
กังหันตีน้ำแบบไฟฟ้า	2.45 หน่วย	1,818
ปั้มน้ำพุ	0.81 หน่วย	1,160
Happy Nile	0.74 หน่วย	1,038

หมายเหตุ : การคำนวณจากการเปิดเครื่องแต่ละประเภท 6 ชั่วโมง/วัน
 ราคาน้ำมันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก

เปรียบเทียบกำไรสุทธิจากการเลี้ยงปลานิลขนาด 2 ไร่





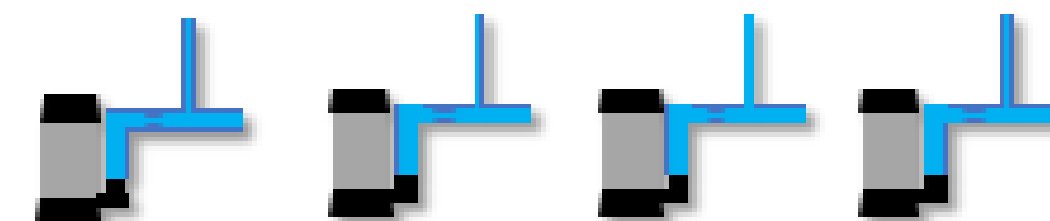
เครื่องเติมอากาศ Happy Nile

ราคา 5,800 บาท



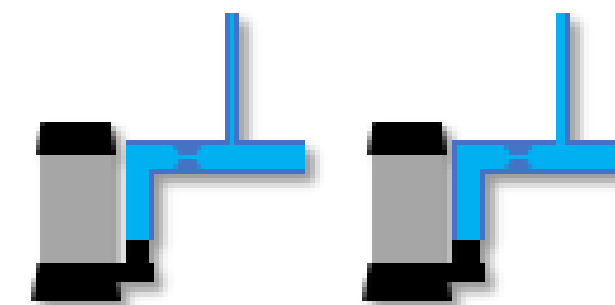
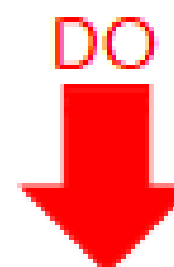
เครื่องเติมอากาศแบบกังหันตีน้ำ

ราคา 25,000 บาท



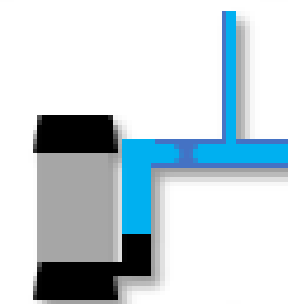
เครื่องสูบน้ำ

ราคา 13,000 บาท



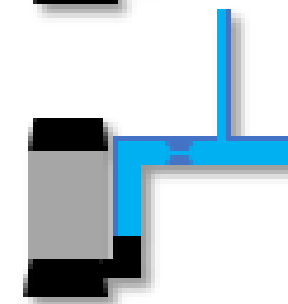
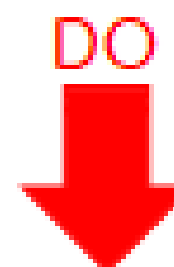
เครื่องเติมอากาศแบบเวนจูรีตามท้องตลาด

ราคา 6,100 บาท

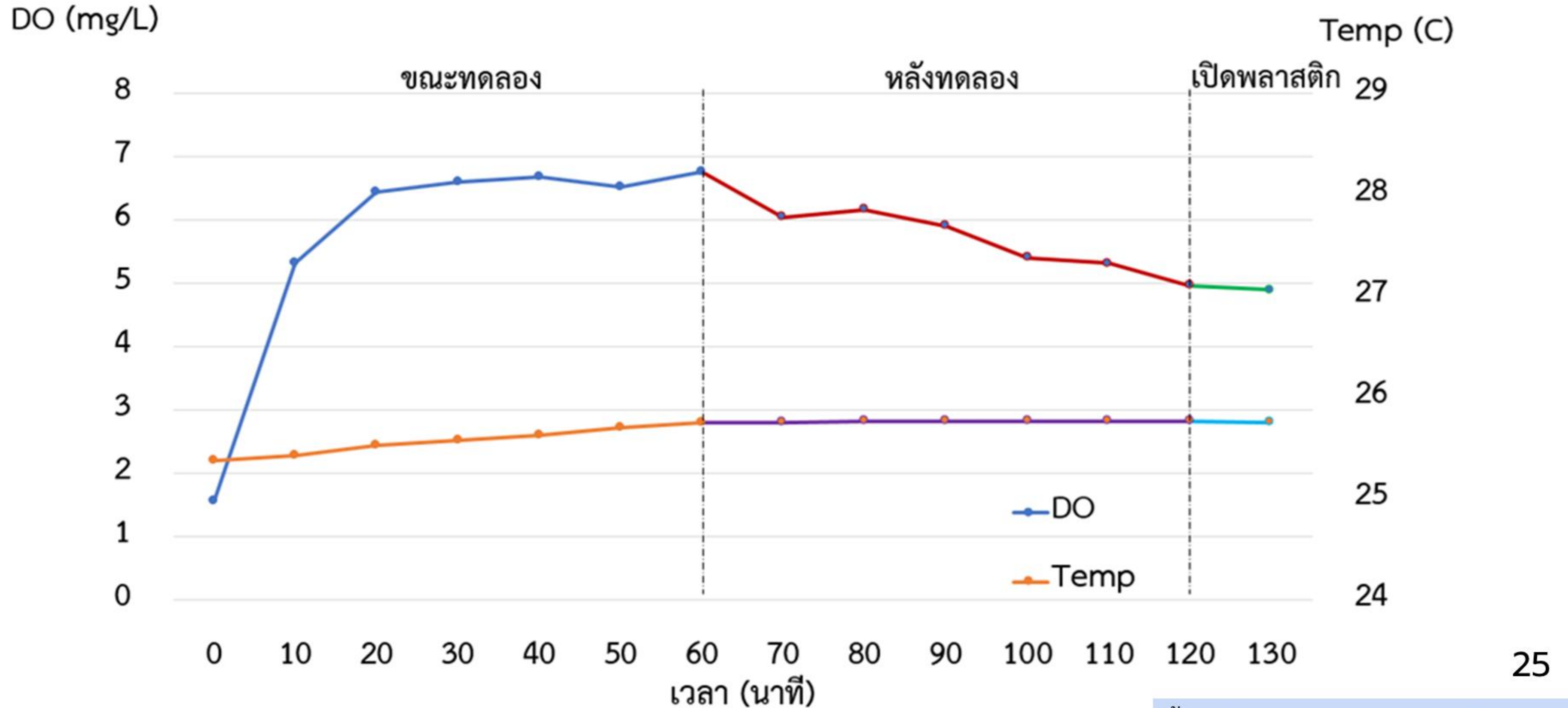


เครื่องเติมอากาศแบบน้ำพุ

ราคา 5,700 บาท



ปริมาณออกเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ระหว่างการเปิดและปิดเครื่อง



น้ำปริมาตร 1.8 ลูกบาศก์เมตร

การเปรียบเทียบต้นทุนทดแทนการใช้เครื่องเติมอากาศชนิดต่างๆ

รายการ	ไม่มีเครื่องเติมอากาศ และเกิดปลาน็อค 50%	ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ Happy Nile	ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ แบบเครื่องตีน้ำ
1.ผลผลิต (กก./รอบ)	3,000	6,000	6,000
2. ราคาขาย (บาท/กก.)	50	50	50
3. รวมรายรับ (บาท/รอบ) (1*2)	150,000.00	300,000.00	300,000.00
4. ต้นทุนคงที่ (บาท)	0.00	1,250.00	2,083.33
5. ต้นทุนผันแปร (บาท)	215,650.00	218,764.00	221,104.00
6. ต้นทุนรวม (บาท) (4+5)	215,650.00	220,014.00	223,187.33
7. ต้นทุนต่อหน่วย (บาท /กก.) (6/1)	71.88	36.67	37.20
8. กำไรส่วนเกิน (บาท/รอบ) (3-5)	-65,650.00	81,236.00	78,896.00
9. กำไรสุทธิ(บาท/รอบ) (3-6)	-65,650.00	79,986.00	76,812.67

หมายเหตุ ผลผลิตของปลานิลพื้นที่ 2 ไร่ อัตราปล่อยปลา 3500 ตัว/ไร่

การเปรียบเทียบต้นทุนและอัตราร้อยละของการเลี้ยงปลา จากการใช้เครื่องเติมอากาศแบบต่างๆ

รายละเอียดต้นทุน	ไม่มีเครื่องเติมอากาศ		เครื่อง Happy Nile		เครื่องตีน้ำ	
	จำนวนเงิน	อัตราร้อยละ	จำนวนเงิน	อัตราร้อยละ	จำนวนเงิน	อัตราร้อยละ
ต้นทุนคงที่						
ค่าเสื่อมราคาเครื่องเติมอากาศ	-	-	1,250		2,083.33	
รวมต้นทุนคงที่	0.00	0.00	1,250	0.57	2,083.33	0.93
ต้นทุนผันแปร						
ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-	-
ค่าลูกพันธุ์ปลา	5,250	2.43	5,250	2.39	5,250	2.35
ค่าไฟฟ้า	-	²⁴ -	3,114	1.42	5,454	2.44
ค่าอาหาร	192,400	89.22	192,400	87.45	192,400	86.21
ค่าแรงงานจับปลา	15,000	6.96	15,000	6.82	15,000	6.72
อื่นๆ เช่น ค่ายาและสารเคมี	3,000	1.39	3,000	1.36	3,000	1.34
รวมต้นทุนผันแปร	215,650	100	218,764	99	221,104	99
รวมทั้งหมด	215,650.00	100.00	220,014.00	100.00	223,187.33	100.00