



การประเมินผลงานเชิงคุณภาพสินค้าแปรรูปใหญ่

โดยนางมาลินี ยუნานนท์

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

การคำนวณมูลค่าเพิ่มต้นทุนการผลิต

การคำนวณมูลค่าเพิ่มต้นทุนการผลิตโดยใช้ข้อมูลต้นทุนก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หาต้นทุนเฉลี่ยของสินค้าก่อนเข้าร่วมโครงการ = ต้นทุนก่อนทั้งหมด / จำนวนแปลงที่มีข้อมูล

$$\text{เช่น ต้นทุนข้าวก่อนเข้าร่วมโครงการเฉลี่ย} = \frac{350,000}{100} = 3,500 \text{ บาท}$$

2. หาต้นทุนเฉลี่ยของสินค้าหลังเข้าร่วมโครงการ = ต้นทุนหลังทั้งหมด / จำนวนแปลงที่มีข้อมูล

$$\text{เช่น ต้นทุนข้าวหลังเข้าร่วมโครงการเฉลี่ย} = \frac{310,000}{100} = 3,100 \text{ บาท}$$

3. มูลค่าต้นทุนที่ลดลง = ก่อนเข้าร่วมโครงการ - หลังเข้าร่วมโครงการ

$$= 3,500 - 3,100 \text{ บาท}$$

$$= 400 \text{ บาท}$$

4. คิดเป็นร้อยละ = $\frac{\text{มูลค่าต้นทุน} \times 100}{\text{ต้นทุนก่อนเข้าร่วมโครงการ}}$ = $\frac{400 \times 100}{3,500}$ = 11.43

$$\text{ต้นทุนก่อนเข้าร่วมโครงการ} \quad 3,500$$



การคำนวณมูลค่าเพิ่มผลผลิต

การคำนวณมูลค่าเพิ่มผลผลิตโดยใช้ข้อมูลผลผลิตก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หาผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าก่อนเข้าร่วมโครงการ = ผลผลิตก่อนทั้งหมด / จำนวนแปลงที่มีข้อมูล

เช่น ผลผลิตข้าวก่อนเข้าร่วมโครงการเฉลี่ย = $\frac{50,000}{100} = 500$ บาท

2. หาผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าหลังเข้าร่วมโครงการ = ผลผลิตหลังทั้งหมด / จำนวนแปลงที่มีข้อมูล

เช่น ผลผลิตข้าวหลังเข้าร่วมโครงการเฉลี่ย = $\frac{60,000}{100} = 600$ บาท

3. มูลค่าผลผลิตที่เพิ่มขึ้น = หลังเข้าร่วมโครงการ - ก่อนเข้าร่วมโครงการ
= 600 - 500 บาท
= 100 บาท

4. คิดเป็นร้อยละ = $\frac{\text{มูลค่าผลผลิตที่เพิ่มขึ้น} \times 100}{\text{ผลผลิตก่อนเข้าร่วมโครงการ}}$ = $\frac{100 \times 100}{500} = 20$



การคำนวณมูลค่าเพิ่มรวม

การคำนวณมูลค่าเพิ่มรวมโดยใช้ข้อมูลมูลค่าเพิ่มต้นทุน ผลผลิต และราคาขาย ดังนี้

$$1. \text{มูลค่าเพิ่มต้นทุนรวมของสินค้า (ล้านบาท)} = \frac{(\text{ต้นทุนก่อน} - \text{ต้นทุนหลัง}) \times \text{พื้นที่ทั้งหมดของสินค้า}}{1 \text{ ล้าน}}$$

$$\begin{aligned} \text{เช่น มูลค่ารวมข้าว (ล้านบาท)} &= \frac{(3,500 - 3,100) \times 756,000}{1,000,000} \\ &= 302.4 \text{ ล้านบาท} \end{aligned}$$



การคำนวณมูลค่าเพิ่มรวม (ต่อ)

2. การคำนวณมูลค่าเพิ่มผลผลิต

2.1 ทาราคากลางจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

- เว็บไซต์สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร <http://www.oae.go.th>
- เว็บไซต์กระทรวงพาณิชย์ <https://www.moc.go.th/index.php/rice-iframe-5.html>
- เว็บไซต์ตลาดไทย <https://talaadthai.com>
- เว็บไซต์ตลาดนัดเกษตรกรไพรซ์ <https://www.kasetprice.com>
- หรือสอบถามจากพื้นที่ที่กรณีไม่มีในเว็บไซต์ต่างๆ



Screenshot of a web browser showing a table of rice prices. The table is titled "ข้าวเปลือกเจ้า พันธุ์สุพรรณบุรี" (Local Rice, Suvarnabhumi Variety). It displays prices for two different grades: "ความชื้น 15%" (15% moisture) and "ความชื้น 25%" (25% moisture). The table includes columns for "เดือน" (Month) and "วันที่" (Date), and rows for "มกราคม" (January) from day 1 to 15. The prices are listed in Thai Baht (THB).

ปี 2562		ข้าวเปลือกเจ้า พันธุ์สุพรรณบุรี	
		ความชื้น 15%	ความชื้น 25%
		โรงสีฟิโตนครุ่งเรือง	โรงสีฟิโตนครุ่งเรือง
		104/1 ม.1 ต.วงฆ้อง	104/1 ม.1 ต.วงฆ้อง
		อ.พรมพิราบ จ.พิจิตรโลก	อ.พรมพิราบ จ.พิจิตรโลก
		โทร. (055)366103, 222186	โทร. (055)366103, 222186
มกราคม	1	-	-
	2	7,700	6,600
	3	7,600	6,500
	4	-	-
	5	-	-
	6	7,600	6,500
	7	7,600	6,500
	8	7,600	6,500
	9	7,600	6,500
	10	7,700	6,600
	11	-	-
	12	-	-
	13	7,700	6,600
	14	7,700	6,600
	15	7,700	6,600

การคำนวณมูลค่าเพิ่มรวม (ต่อ)

2.2 มูลค่าเพิ่มผลผลิตรวมของสินค้า (ล้านบาท) = $\frac{(\text{ผลผลิตหลัง} - \text{ผลผลิตก่อน}) \times \text{พื้นที่ทั้งหมดของสินค้า} \times \text{ราคากลาง (บาท/กก)}}{1 \text{ ล้าน}}$

1 ล้าน

เช่น มูลค่ารวมข้าว (ล้านบาท) = $\frac{(600 - 500) \times 756,000 \times 7.7}{1,000,000}$

= 582.12 ล้านบาท

3. มูลค่าเพิ่มรวม = มูลค่าเพิ่มต้นทุนรวมของสินค้า + มูลค่าเพิ่มผลผลิตรวมของสินค้า

= 302.4 + 582.12 ล้านบาท

= 884.52 ล้านบาท

