

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างการคำนวณราคาต่อหน่วยของสูตรยางต่างๆ

ตารางที่ ง.1

ราคาต่อหน่วยของสูตรยางต่างๆ ใน 1 กิโลกรัม

สูตรยาง (ไม่รวมค่าสารเคมีต่างๆที่ใช้เหมือนกัน)	ราคา ต่อ 1 กิโลกรัม
BIIR	185
BIIR/NR	153.75
BIIR/NR – Talcum	140.27
– Montmorillonite Clay	143.27
– Kaolinite Clay	141
– Bleaching Clay	140.73
BIIR/NR/ENR	153
BIIR/NR/ENR – Talcum	140.83
– Montmorillonite Clay	143.58
– Kaolinite Clay	141.50
– Bleaching Clay	141.25

● ราคาของยางและสารตัวเติมแต่ละชนิด ดังนี้

ยางโบรโมบิวไทล์	ราคา กิโลกรัมละ	185	บาท
ยางธรรมชาติ	ราคา กิโลกรัมละ	60	บาท
ยางอีพอกซีไดส์	ราคา กิโลกรัมละ	147	บาท
แป้งทัลคัม	ราคา กิโลกรัมละ	7	บาท
แร่ดินเหนียว Montmorillonite	ราคา กิโลกรัมละ	40	บาท
แร่ดินเหนียว Kaolinite	ราคา กิโลกรัมละ	15	บาท
แร่ดินเหนียวขี้ดสี	ราคา กิโลกรัมละ	12	บาท

- คิดปริมาณยางคอมพอสิตต่อ 1 กิโลกรัม โดยที่ไม่ได้คิดราคาสารเคมีตัวอื่นๆ ที่ใช้เหมือนกัน นำปริมาณเป็น phr (โดยถือว่าเป็นกรัม) ก่อนคูณด้วยราคาของยางและสารตัวเติมที่ใช้ โดยที่เทียบเป็นราคาต่อกรัมแทน เช่น สูตรของยางผสมที่มีสารตัวเติมเป็นแป้งทัลคัม

ยาง/สารตัวเติม	phr		ราคา		รวม
Bromobutyl Rubber	75	x	0.185	=	13.86
Natural Rubber	25	x	0.06	=	1.50
Talcum	10	x	0.007	=	0.07
Total	110				15.43

- เทียบบัญญัติไตรยางค์จากปริมาณรวมที่เป็นกรัมให้เป็นกิโลกรัม จะได้ราคาต่อหน่วยเป็นกิโลกรัม

เปลี่ยนปริมาณ	110	กรัม	ไปเป็น	=	1,000	กรัม
จากราคา	15.43	บาท	จะได้	=	(1,000 x 15.43)/110	กรัม
				=	140.27	บาท/กิโลกรัม