

จากตารางผลการวิเคราะห์ส่วนเกินการชดเชยแยกเป็นรายคุณลักษณะเรียงตามลำดับความสำคัญ ทั้งกรณีแครอท และ กรณีผักกาดหอมห่อ สามารถนำมาหาส่วนเกินการชดเชยหรือความเต็มใจจะจ่ายเมื่อมีการปรับปรุงคุณลักษณะมากกว่า 1 คุณลักษณะ หรือมีการปรับปรุงคุณลักษณะใดๆเกินกว่า 1 ระดับได้ ในที่นี้ขอยกตัวอย่างในการคำนวณจาก สมการฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการซื้อแครอทของผู้ที่ซื้อหรือเคยซื้อผักเมืองหนาว (กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด) ดังตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีปรับปรุงคุณลักษณะมากกว่า 1 ระดับ เช่น ถ้าเดิมเป็น แครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) ระยะทางไกลจากบ้าน/ที่ทำงาน (Status Quo) วางจำหน่ายในตลาด/ร้านค้าทั่วไป (MPLA) และเป็นแครอทนำเข้าจากจีน (MTYP) หากทำการปรับปรุงให้เป็น แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) โดยคุณลักษณะอื่นๆ คงเดิม ความเต็มใจจะจ่ายจะเท่ากับผลรวมจากการเปลี่ยนแปลงจาก แครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) ที่ระดับจนถึงระดับ แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) โดยใช้ข้อมูลจากตารางที่ 31 ซึ่งเท่ากับ

$$0.44 + 15.57 + 8.00 + 4.00 = 28.01 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

ดังนั้น ผู้ซื้อที่มีความเต็มใจจะจ่ายเท่ากับ 28.01 บาทต่อกิโลกรัมสำหรับการปรับปรุงดังกล่าว

ในทางกลับกันหากทำการลดระดับคุณลักษณะของแครอทเช่น จากเดิมเป็น แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) เปลี่ยนแปลงเป็น แครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) ผู้ซื้อต้องการจ่ายลดลง 28.01 บาทต่อกิโลกรัม

หากทำการปรับปรุงให้เป็นเพียง แครอทปลอดภัยจากสารเคมี ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR3) ความเต็มใจจะจ่ายจะเท่ากับ

$$0.44 + 15.57 + 8.00 = 24.01 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

ในกรณีที่ปรับปรุงมากกว่า 1 คุณลักษณะ เช่น จากแครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) ระยะทางไกลจากบ้าน/ที่ทำงาน (Status Quo) วางจำหน่ายในตลาด/ร้านค้าทั่วไป

(MPLA) และเป็นแครอทนำเข้าจากจีน (MTYP) ต้องการปรับปรุงให้เป็น แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) และวางจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า (SPLA) โดยคุณลักษณะอื่นๆ คงเดิม ความเต็มใจจะจ่ายจะเท่ากับผลรวมจากการเปลี่ยนแปลงจาก แครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) ที่ระดับจนถึงระดับ แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) รวมกับ การเปลี่ยนแปลงจากแหล่งจำหน่ายตลาด/ร้านค้าทั่วไป (MPLA) เป็นจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า (SPLA) ซึ่งเท่ากับ การเปลี่ยนแปลงจาก จากแครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) เป็น แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) เท่ากับ 28.01 บาทต่อกิโลกรัม จากตัวอย่างข้างต้น และการเปลี่ยนแปลงจากแหล่งจำหน่ายตลาด/ร้านค้าทั่วไป (MPLA) เป็นจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า (SPLA) เท่ากับ

$$11.30 + 3.14 = 14.44 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

ดังนั้นผลรวมจากการเปลี่ยนแปลง 2 คุณลักษณะตามตัวอย่างนี้ เท่ากับ

$$28.01 + 14.44 = 42.45 \text{ บาทต่อกิโลกรัม}$$

ดังนั้น ผู้ซื้อที่มีความเต็มใจจะจ่ายเท่ากับ 42.45 บาทต่อกิโลกรัมสำหรับการปรับปรุงจากแครอททั่วไป ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ (PWAR1) วางจำหน่ายในตลาด/ร้านค้าทั่วไป (MPLA) เป็น แครอทปลอดภัยจากสารเคมี มีบรรจุภัณฑ์ และตรารับรอง (Status Quo) และวางจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า (SPLA) โดยคุณลักษณะอื่นๆ คงเดิม ในกรณีที่มีการปรับปรุงบางคุณลักษณะให้ดีขึ้น พร้อมกับลดระดับบางคุณลักษณะลงไป สามารถนำข้อมูลจากตารางมาคำนวณ ความเต็มใจจะจ่ายตามวิธีการที่แสดงไว้ในตัวอย่างได้เช่นกัน

จากผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังคงซื้อผักปลอดภัยสารพิษอยู่ โดยเหตุผลหลักในการซื้อ คือ เพื่อดูแลสุขภาพ สำหรับ กรณีของ พืชผักปลอดภัยตราดอยคำ พบว่า ปัญหาที่สำคัญที่สุดสำหรับผู้ซื้อ คือ แหล่งจำหน่ายที่มีจำนวนจำกัด โดยจากผลการวิเคราะห์ ส่วนเกินการชดเชย (Compensating Variation) พบว่า ผู้ซื้อที่มีความเต็มใจจะจ่ายเป็นจำนวนเงินที่มากสำหรับการปรับปรุงระยะทางในการเดินทางไปซื้อ ซึ่งผลการวิเคราะห์ตามตารางที่ 31 และ 32 สามารถนำไปประกอบในการตัดสินใจทางนโยบายได้