

กรณี ผักกาดหอมห่อ

ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมของผู้ซื้อกลุ่มต่างๆที่ได้จากการซื้อ ผักกาดหอมห่อ โดยใช้ตัวแปรอิสระจากคุณลักษณะด้านต่างๆที่ได้นำมารวมมา ได้ผลดังนี้

(1) ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมจากกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ซื้อหรือเคยซื้อผักเมืองหนาวที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ในทุกคุณลักษณะของผักที่นำมาวิเคราะห์ มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 รายละเอียดดังตารางที่ 27 และ 28 สามารถเขียนสมการฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการซื้อ ผักกาดหอมห่อของกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ซื้อหรือเคยซื้อผักเมืองหนาวที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} V_i = & -0.52083DILI_i + 0.83668SDIS_i - 0.79411PWAR1_i - 0.46981PWAR2_i + \\ & 0.25960PWAR3_i - 0.05571PWAR4_i - 0.22107MPLA_i + 0.10424SPLA_i + \\ & 0.56328GQUA_i - 1.00133NQUA_i + 0.09234UTYP_i - 0.52033MTYP_i - \\ & 0.05378P_i \end{aligned}$$

(2) ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมจากกลุ่มตัวอย่างที่มีสมาชิกในครอบครัวที่ต้องดูแลเอาใจใส่ด้านอาหารเป็นพิเศษ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ในทุกคุณลักษณะของผักที่นำมาวิเคราะห์ มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 รายละเอียดดังตารางที่ 27 และ 28 สามารถเขียนสมการฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการซื้อผักกาดหอมห่อของกลุ่มตัวอย่างที่มีสมาชิกในครอบครัวที่ต้องดูแลเอาใจใส่ด้านอาหารเป็นพิเศษ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} V_i = & -0.67803DILI_i + 0.85558SDIS_i - 0.99132PWAR1_i - 0.67965PWAR2_i + \\ & 0.36414PWAR3_i + 0.21521PWAR4_i - 0.32229MPLA_i + 0.34036SPLA_i + \\ & 0.51300GQUA_i - 0.93125NQUA_i + 0.00782UTYP_i - 0.52441MTYP_i - \\ & 0.05576P_i \end{aligned}$$

(3) ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมจากกลุ่มตัวอย่างที่ปัจจุบันยังซื้อพืชผักปลอดภัย ตรายาคอยคำ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า คุณลักษณะด้านต่างๆของผัก มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 ยกเว้น คุณลักษณะด้านแหล่งผลิต (UTYP และ MTYP) ที่ตัวแปรอิสระทุกตัวมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นต่ำกว่า ร้อยละ 90 รายละเอียดดังตารางที่ 27

เมื่อทำการตัดตัวแปรอิสระจากคุณลักษณะด้านแหล่งผลิตออกไป และทำการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ พบว่า คุณลักษณะด้านต่างๆของผักที่นำมาวิเคราะห์ มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 รายละเอียดดังตารางที่ 28 ซึ่งสามารถเขียนสมการฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการซื้อผักกาดหอมห่อของกลุ่มตัวอย่างที่ปัจจุบันยังซื้อพืชผักปลอดภัย ตรายาคอยคำ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ได้ดังนี้

$$V_i = -1.15607DILI_i + 1.27054SDIS_i - 0.86570PWAR1_i - 0.82284PWAR2_i + \\ 0.32560PWAR3_i - 0.10961PWAR4_i - 0.58724MPLA_i + 0.34465SPLA_i + \\ 0.66030GQUA_i - 1.09809NQUA_i - 0.05119P_i$$

(4) ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมจากกลุ่มตัวอย่างที่ปัจจุบันไม่ได้ซื้อพืชผักปลอดภัย ตรายาคอยคำ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า คุณลักษณะด้านต่างๆของผัก มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ยกเว้น คุณลักษณะด้านสถานที่จัดจำหน่าย (MPLA และ SPLA) ที่ตัวแปรอิสระทุกตัวมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นต่ำกว่า ร้อยละ 90 รายละเอียดดังตารางที่ 27

เมื่อทำการตัดตัวแปรอิสระจากคุณลักษณะด้านสถานที่จัดจำหน่ายออกไป และทำการวิเคราะห์ฟังก์ชันอรรถประโยชน์ พบว่า คุณลักษณะด้านต่างๆของผักที่นำมาวิเคราะห์ มีอย่างน้อย 1 ตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติอย่างน้อยที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 รายละเอียดดังตารางที่ 28 ซึ่งสามารถเขียนสมการฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการซื้อผักกาดหอมห่อของกลุ่มตัวอย่างที่ปัจจุบันไม่ได้ซื้อพืชผักปลอดภัย ตรายาคอยคำ ที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ได้ดังนี้

$$V_i = -0.29105DILI_i + 0.55861SDIS_i - 0.72556PWAR1_i - 0.32419PWAR2_i + \\ 0.11417PWAR3_i - 0.00881PWAR4_i + 0.56036GQUA_i - 1.01598NQUA_i + \\ 0.15431UTYP_i - 0.60994MTYP_i - 0.05783P_i$$