

เมื่อนำตัวแปรทุกตัว มาศึกษาอิทธิพลของตัวแปรอิสระหลายตัวต่อตัวแปรตาม ด้วยสถิติถดถอยพหุคูณโดยวิธี Enter พบว่า สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลประเภทบัตรทอง และความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพ มีอิทธิพลเชิงบวกกับพฤติกรรมสุขภาพของแรงงาน ($b = 4.239$ และ 0.497) หมายความว่า แรงงานที่มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลประเภทบัตรทอง จะมีพฤติกรรมสุขภาพดีกว่า 4.239 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับสวัสดิการประเภทต้องจ่ายเงินสมทบ แรงงานที่มีความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพ เพิ่มขึ้น 1 คะแนน จะมีพฤติกรรมสุขภาพเพิ่มขึ้น 0.497 คะแนน

นอกจากนี้ยังพบว่า การผลิตชุมชนประเภทผลิตชิ้นงาน มีอิทธิพลเชิงลบกับพฤติกรรมสุขภาพของแรงงาน ($b = 6.535$) หมายความว่าแรงงานที่ทำงานผลิตชุมชนประเภทชิ้นงาน มีพฤติกรรมสุขภาพลดลง 6.535 เมื่อเปรียบเทียบกับการผลิตประเภทหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ และ แหล่งรายได้หลักนอกภาคเกษตรกรรม มีความสัมพันธ์เชิงลบกับพฤติกรรมสุขภาพ ($b = 3.832$) แรงงานที่มีแหล่งรายได้หลักนอกภาคเกษตรกรรม มีพฤติกรรมสุขภาพลดลง 3.832 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งรายได้หลักจากภาคเกษตรกรรม

ทั้งนี้พบว่าตัวแปรทุกตัว อันประกอบด้วย อายุ การศึกษาระดับประถมศึกษา ประสบการณ์เคยทำงานต่างถิ่น การผลิตชุมชนประเภททำงานในโรงงานใกล้ชุมชน การผลิตชุมชนประเภทผลิตชิ้นงาน แหล่งรายได้หลักนอกภาคเกษตรกรรม ช่วงเวลาที่ทำงานต่อวันที่แน่นอน และสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลประเภทบัตรทอง สามารถร่วมกันอธิบายการเปลี่ยนแปลงของค่าพฤติกรรมสุขภาพของแรงงาน ได้ร้อยละ 30.3 ($R^2 = 0.303$)

เมื่อพิจารณาลำดับอิทธิพลของตัวแปรอิสระ ที่มีต่อพฤติกรรมสุขภาพของแรงงาน โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ (Beta) พบว่าตัวแปรที่มีอิทธิพลมากที่สุดได้แก่ การผลิตชุมชนประเภทผลิตชิ้นงาน ($Beta=0.434$) ตัวแปรที่มีอิทธิพลรองลงมาได้แก่ ตัวแปรสวัสดิการการรักษาพยาบาลประเภทบัตรทอง ($Beta=0.227$) แหล่งรายได้หลักนอกภาคเกษตรกรรม ($Beta=0.198$) และความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ ($Beta=0.186$) ตามลำดับ (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ (b) และค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณมาตรฐาน (Beta) ของ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพของแรงงาน

ปัจจัย	ค่าสัมประสิทธิ์ ถดถอยพหุคูณ (b)	ค่าสัมประสิทธิ์ ถดถอยพหุคูณ มาตรฐาน (Beta)	ลำดับอิทธิพล ของตัวแปร
ปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล			
อายุ	0.061	0.085	
ระดับการศึกษา(1) : ระดับประถมศึกษา	2.547	0.139	
ประสบการณ์การทำงานต่างถิ่น(2) :เคยทำงานต่างถิ่น	1.666	0.113	
ประเภทการผลิตชุมชน(3) : ทำงานในโรงงานใกล้ชุมชน	0.644	0.043	
: ทำงานผลิตชิ้นงาน	-6.535***	-0.434***	1
แหล่งรายได้หลัก(4) : นอกภาคเกษตรกรรม	-3.832*	-0.198*	3
ช่วงเวลาที่ทำงานต่อวัน(5) : กำหนดเวลาแน่นอน	-1.929	-0.093	
ปัจจัยด้านสุขภาพ			
สวัสดิการด้านการรักษาพยาบาล(6) : ประเภทบัตรทอง	4.239**	0.227**	2
ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพ	0.497**	0.186*	4
Constant		20.509	
Multiple R		0.550	
R square		0.303	
F		5.022	
Sig. of F		0.000	

หมายเหตุ * ** และ *** หมายถึงระดับนัยสำคัญที่ 0.05 0.01 และ 0.001 ตามลำดับ

- (1) กลุ่มอ้างอิง คือ การศึกษาสูงกว่าระดับประถมศึกษา
- (2) กลุ่มอ้างอิง คือ ประสบการณ์ไม่เคยทำงานต่างถิ่น
- (3) กลุ่มอ้างอิง คือ ประเภทการผลิตในกลุ่ม OTOP
- (4) กลุ่มอ้างอิง คือ แหล่งรายได้หลักจากภาคเกษตรกรรม
- (5) กลุ่มอ้างอิง คือ ช่วงเวลาทำงานที่กำหนดเวลาไม่แน่นอน
- (6) กลุ่มอ้างอิง คือ สวัสดิการการรักษาพยาบาลประเภทต้องจ่ายเงินสมทบ