

ตารางที่ 17 วิเคราะห์ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดภาวะทุพพลภาพรุนแรงในผู้สูงอายุด้วยสถิติ multivariate logistic regression และค่า 95% CI

ปัจจัยอิสระ	จำนวน (ร้อยละ)		Unadjusted OR	95% (CI)	P value	Adjusted OR	95% (CI)	P value
	Severe disability	No severe disability						
1. อายุ								
75 ปีขึ้นไป	28(46.7)	68(15.2)	4.86	2.75-8.59	<0.001	2.78	1.33-5.80	<0.001
60-74 ปี	32(53.3)	378(84.8)						
2. อาศัยอยู่คนเดียวตามลำพัง								
ใช่	7(11.7)	31(7.0)	1.02	0.41-2.49	0.974	-	-	-
ไม่ใช่	53(88.3)	415(93.0)						
3. การมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทางสังคม								
มีส่วนร่วม	21(35.0)	410(91.9)	0.05	0.03-0.09	<0.001	0.13	0.06-0.27	<0.001
ไม่มีส่วนร่วม	39(65.0)	36(8.1)						
4. โรคเรื้อรังร่วม								
ใช่	34(56.7)	94(21.1)	4.90	2.80-8.56	<0.001	3.63	1.78-7.41	<0.001
ไม่ใช่	26(43.3)	352(78.9)						
5. การมีกิจกรรมด้านร่างกาย								
ใช่	26(43.3)	302(67.7)	0.33	0.19 – 0.57	<0.001	0.71	0.34-1.49	0.360
ไม่ใช่	34(56.7)	144(32.3)						

ตารางที่ 17 วิเคราะห์ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดภาวะทุพพลภาพรุนแรงในผู้สูงอายุด้วยสถิติ multivariate logistic regression และค่า 95% CI (ต่อ)

ปัจจัยอิสระ	จำนวน (ร้อยละ)		Unadjusted OR	95% (CI)	P value	Adjusted OR	95% (CI)	P value
	Severe disability	No severe disability						
6. ภาวะอ้วน								
BMI $\geq$ 30	5(8.3)	26(5.8)	1.47	0.54-3.98	0.450	-	-	-
BMI < 30	55(91.7)	420(94.2)						
7. ภาวะสมองเสื่อม								
MMSE score $\leq$ 17	24(40.0)	40(9.0)	6.77	3.68-12.46	<0.001	2.29	1.01-5.20	0.047
MMSE score > 17	36(60.0)	406(91.0)						
8. ภาวะซึมเศร้า								
GDS score $\geq$ 6	37(61.7)	110(24.7)	4.91	2.80-8.63	<0.001	1.93	0.93-4.00	0.077
GDS score < 6	23(38.3)	336(75.3)						
9. หกล้มมากกว่า 1 ครั้ง								
ใช่	26(43.3)	51(11.4)	5.92	1.90-7.64	<0.001	3.21	1.53-6.73	0.002
ไม่ใช่	34(56.7)	395(88.6)						

ตารางที่ 28 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะทุพพลภาพของผู้สูงอายุก่อนและหลังการวิจัย

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะทุพพลภาพ	ก่อนการวิจัย (ปี 2554)					หลังการวิจัย (ปี 2556)				
	Disability N (%)		AOR	95% CI	P value	Disability N (%)		AOR	95% CI	P value
	Severe	Non severe				Severe	Non severe			
1. โรคเรื้อรังมากกว่า 2 ชนิด										
ใช่	34(56.7)	94(21.1)	3.63	21.6-29.4	<0.001*	9(52.9)	102(22.3)	3.46	1.25-9.60	0.0171*
ไม่ใช่	26(43.3)	352(78.9)				8(47.1)	356(77.7)			
2. การหกล้มมากกว่า 1 ครั้ง										
ใช่	26(43.3)	51(11.4)	3.21	12.3-18.7	0.002*	5(29.4)	30(6.6)	0.89	0.18-4.44	0.8826
ไม่ใช่	34(56.7)	395(88.6)				12(70.6)	428(93.4)			
3. อายุมากกว่า 75 ปี										
75 ปีขึ้นไป	28(46.7)	68(15.2)	2.78	15.7-22.7	<0.001*	9 (52.9)	104 (22.7)	3.42	1.24-9.42	0.0171*
60-74 ปี	32(53.3)	378(84.8)				8(47.1)	354 (77.3)			
4. ภาวะสมองเสื่อม										
MMSE score $\leq$ 17	24(40.0)	40(9.0)	2.29	9.9-15.9	0.047*	4(23.5)	41(9.0)	2.59	0.74-9.09	0.1364
MMSE score >17	36(60.0)	406(91.0)				13(76.5)	417(91.0)			
5. ภาวะซึมเศร้า										
GDS score $\geq$ 6	37(61.7)	110(24.7)	1.93	25.2-33.3	0.077	9(52.9)	102(22.3)	3.33	1.17-9.52	0.0246*
GDS score < 6	23(38.3)	336(75.3)				8(47.1)	356(77.7)			

ตารางที่ 28 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะทุพพลภาพของผู้สูงอายุก่อนและหลังการวิจัย (ต่อ)

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะทุพพลภาพ	ก่อนการวิจัย (ปี 2554)					หลังการวิจัย (ปี 2556)				
	Disability N (%)		AOR	95% CI	P value	Disability N (%)		AOR	95% CI	P value
	Severe	Non severe				Severe	Non severe			
6. มีกิจกรรมทางด้านร่างกาย										
ใช่	26(43.3)	302(67.7)	0.71	60.5-69.0	0.360	4(23.5)	401(87.6)	1.03	0.26-4.10	0.9676
ไม่ใช่	34(56.7)	114(32.3)				13(76.5)	57(12.4)			
7. มีส่วนร่วมกิจกรรมทางสังคม										
มีส่วนร่วม	21(35.0)	410(91.9)	0.13	81.7-88.1	<0.001*	4(23.5)	406(88.6)	2.70	0.68-10.76	0.1596
ไม่มีส่วนร่วม	39(65.0)	36(8.1)				13(76.5)	52(11.4)			

ตารางที่ 29 เปรียบเทียบผลลัพธ์ภาวะทุพพลภาพของผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในชุมชนก่อนการวิจัยและหลังการวิจัย

ภาวะทุพพลภาพ	ก่อนการวิจัย (ปี พ.ศ.2554)		หลังการวิจัย (ปี พ.ศ. 2556)		X2	P value
	N (%)	95% CI	N (%)	95% CI		
<b>1. ผู้สูงอายุทั้งหมดในชุมชน</b>	(n = 475 )		(n = 475 )			
1) ปราศจากภาวะทุพพลภาพ	429 (90.3)	87.21-92.75	458 (96.42)	94.22-97.84	23.758	<0.001
2) มีภาวะทุพพลภาพรุนแรง	46 (9.68)	7.25-12.79	17 (3.58)	2.16-5.78		
Moderately severe dependence	31 (6.53)	4.55-9.24	10 (2.10)	1.07-3.96		
Severe dependence	13 (2.74)	1.53-4.76	4 (0.84)	0.27-2.29		
Total dependence	2 (0.42)	0.07-1.68	3 (0.63)	0.16-1.99		
<b>2. กลุ่มผู้สูงอายุที่มีภาวะทุพพลภาพ</b>	(n = 46)		(n=46)			
1) มีภาวะทุพพลภาพรุนแรง	46 (9.68)	7.25-12.79	31(51.67)	15.11-38.12	4.565	<0.001
2) ปราศจากภาวะทุพพลภาพรุนแรง	-	-	15(25.00)	38.52-64.60		