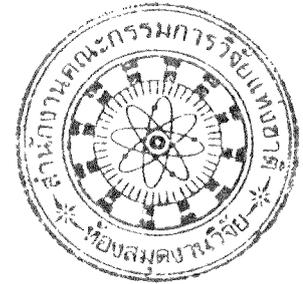


ภาคผนวก ก

แบบสอบถามคุณภาพชีวิต EuroQOL (ฉบับภาษาไทย)

โปรดกาเครื่องหมาย  ลงในกล่อง  ที่แสดงถึงภาวะทางสุขภาพของข้าพเจ้าในวันนี้ได้มากที่สุด

1. ความสามารถในการเคลื่อนไหว
  - ข้าพเจ้าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการเดิน
  - ข้าพเจ้ามีปัญหาเกี่ยวกับการเดินบ้าง
  - ข้าพเจ้าไม่สามารถเดินได้ จำเป็นต้องนอนอยู่บนเตียง
2. การดูแลตนเอง
  - ข้าพเจ้าไม่มีปัญหาในการดูแลร่างกายด้วยตนเอง
  - ข้าพเจ้ามีปัญหาบ้างในการใส่เสื้อผ้าหรืออาบน้ำด้วยตนเอง
  - ข้าพเจ้าไม่สามารถใส่เสื้อผ้าหรืออาบน้ำด้วยตนเอง
3. การทำกิจวัตรประจำวัน (เช่น การทำงานหาเลี้ยงชีพ, การเรียน, การทำงานบ้าน, การทำกิจกรรมกับครอบครัว, หรือการทำงานอดิเรก)
  - สุขภาพของข้าพเจ้าไม่มีผลต่อการทำกิจวัตรประจำวันดังกล่าวข้างต้น
  - สุขภาพของข้าพเจ้ามีผลบ้างต่อการทำกิจวัตรประจำวันดังกล่าวข้างต้น
  - สุขภาพของข้าพเจ้ามีผลทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถทำกิจวัตรประจำวันดังกล่าวข้างต้น
4. ความเจ็บปวด/ความไม่สบาย
  - ข้าพเจ้าไม่มีอาการปวดหรือรู้สึกไม่สบาย
  - ข้าพเจ้ามีอาการปวดหรือรู้สึกไม่สบายปานกลาง
  - ข้าพเจ้ามีอาการปวดหรือรู้สึกไม่สบายอย่างมาก
5. ความวิตกกังวล/ความซึมเศร้า
  - ข้าพเจ้าไม่มีความวิตกกังวลหรือความซึมเศร้า
  - ข้าพเจ้ามีความวิตกกังวลหรือความซึมเศร้าปานกลาง
  - ข้าพเจ้ามีความวิตกกังวลหรือความซึมเศร้าอย่างมาก



ภาคผนวก ข  
ผลการคำนวณกรณี base case scenario

ทางเลือกไม่ใช้ยา (usual care)

มุมมองสังคม

Cycle	Mild	Moderate	Severe	Dead	Cost	Discounted cost	Life year	Discounted LY	QALY	Discounted QALY
0	0.5	0.5								
1	0.3685	0.3225	0.235	0.074	41,827.99	40,609.70	1	0.970873786	0.50808	0.493281553
2	0.2676285	0.2193285	0.34091	0.172133	43,884.45	41,365.30	1	0.942595909	0.428758252	0.404145774
3	0.1930884	0.15334868	0.37636671	0.2771962	42,259.24	38,673.19	1	0.915141659	0.358615096	0.328183614
4	0.1388885	0.10868587	0.37276042	0.3796652	38,774.59	34,450.72	1	0.888487048	0.297694954	0.264498111
5	0.0997634	0.07753224	0.34820105	0.4745033	34,485.02	29,747.08	1	0.862608784	0.245563877	0.211825557
<b>TOTAL</b>					<b>201,231.30</b>	<b>184,846.00</b>	<b>5.00</b>	<b>4.580</b>	<b>1.839</b>	<b>1.702</b>

มุมมองผู้ให้บริการ

Cycle	Mild	Moderate	Severe	Dead	Cost	Discounted cost	Life year	Discounted LY	QALY	Discounted QALY
0	0.5	0.5								
1	0.3685	0.3225	0.235	0.074	22,897.95	22,231.02	1	0.970873786	0.50808	0.493281553
2	0.2676285	0.2193285	0.34091	0.172133	22,317.25	21,036.15	1	0.942595909	0.428758252	0.404145774
3	0.1930884	0.15334868	0.37636671	0.2771962	20,599.28	18,851.26	1	0.915141659	0.358615096	0.328183614
4	0.1388885	0.10868587	0.37276042	0.3796652	18,384.41	16,334.31	1	0.888487048	0.297694954	0.264498111
5	0.0997634	0.07753224	0.34820105	0.4745033	16,033.99	13,831.06	1	0.862608784	0.245563877	0.211825557
<b>TOTAL</b>					<b>100,232.89</b>	<b>92,283.81</b>	<b>5.00</b>	<b>4.580</b>	<b>1.839</b>	<b>1.702</b>

ทางเดินยา donepezil

มุมมองสังคม

Cycle	Mild	Moderate	Severe	Dead	Cost	Discounted cost	Life year	Discounted LY	QALY	Discounted QALY
0	0.5	0.5								
1	0.539555	0.32627	0.060175	0.074	79,509.82	77,194.00	1	0.970873786	0.552565	0.536471034
2	0.538951	0.231268	0.088945	0.140837	75,507.02	71,172.61	1	0.942595909	0.512604	0.483178153
3	0.51914	0.177403	0.101188	0.202269	71,132.55	65,096.36	1	0.915141659	0.475575	0.435218551
4	0.49085	0.145186	0.104722	0.259241	66,680.66	59,244.90	1	0.888487048	0.441151	0.391957249
5	0.459525	0.124501	0.103679	0.312294	62,307.14	53,746.69	1	0.862608784	0.409111	0.352902356
<b>TOTAL</b>					<b>355,137.20</b>	<b>326,454.56</b>	<b>5.00</b>	<b>4.580</b>	<b>2.391</b>	<b>2.200</b>

มุมมองผู้ให้บริการ

Cycle	Mild	Moderate	Severe	Dead	Cost	Discounted cost	Life year	Discounted LY	QALY	Discounted QALY
0	0.5	0.5								
1	0.539555	0.32627	0.060175	0.074	67,718.31	65,745.94	1	0.970873786	0.552565	0.536471034
2	0.538951	0.231268	0.088945	0.140837	63,960.88	60,289.26	1	0.942595909	0.512604	0.483178153
3	0.51914	0.177403	0.101188	0.202269	60,041.99	54,946.92	1	0.915141659	0.475575	0.435218551
4	0.49085	0.145186	0.104722	0.259241	56,146.57	49,885.50	1	0.888487048	0.441151	0.391957249
5	0.459525	0.124501	0.103679	0.312294	52,370.92	45,175.62	1	0.862608784	0.409111	0.352902356
<b>TOTAL</b>					<b>300,238.67</b>	<b>276,043.24</b>	<b>5.00</b>	<b>4.580</b>	<b>2.391</b>	<b>2.200</b>

**ภาคผนวก ค**  
**ผลการวิเคราะห์ความไวทางเดียว**

มุมมองสังคม

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงน้อยไป ปานกลาง	0.246	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงน้อยไป มาก	0.322	donepezil	328053.71	2.174	140009.19	0.522	268414.92
		usual care	188044.52	1.652			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงน้อยไป เสียชีวิต	0.042	donepezil	324878.05	2.209	144363.67	0.465	310416.40
		usual care	180514.38	1.744			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงน้อยไป เสียชีวิต	0.075	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงน้อยไป เสียชีวิต	0.02	donepezil	330609.78	2.234	144425.61	0.511	282457.38
		usual care	186184.17	1.723			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน กลางไปน้อย	0.028	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน กลางไปน้อย	0	donepezil	335784.77	2.037	147023.00	0.395	372290.62
		usual care	188761.77	1.642			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน กลางไปน้อย	0.086	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน	0.339	donepezil	323630.66	2.212	142979.98	0.482	296704.92
		usual care	180650.68	1.730			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน	0.500	donepezil	331432.50	2.178	140230.09	0.521	269387.12

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
กลางไปมาก		usual care	191202.41	1.657			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน	0.053	donepezil	352873.97	2.351	154066.76	0.523	294590.78
		usual care	198807.21	1.828			
กลางไปเสียชีวิต	0.120	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงมากไป เสียชีวิต	0.153	donepezil	332246.19	2.214	136343.61	0.459	297272.07
		usual care	195902.57	1.755			
ค่ารักษากาโรคร่วม (ระดับรุนแรงน้อย)	0.500	donepezil	304122.34	2.146	161681.32	0.648	249651.56
		usual care	142441.02	1.498			
ค่ารักษากาโรคร่วม (ระดับรุนแรงน้อย)	0	donepezil	278135.69	2.200	113865.06	0.498	228739.90
		usual care	164270.63	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงน้อย)	37,816	donepezil	366604.10	2.200	164661.43	0.498	330783.12
		usual care	201942.67	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงน้อย)	31,274	donepezil	289999.01	2.200	105153.01	0.498	211238.53
		usual care	184846.00	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นการ	62,440	donepezil	362910.12	2.200	178064.12	0.498	357707.35
		usual care	184846.00	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นการ	5,079	donepezil	323485.81	2.200	139903.98	0.498	281048.65
		usual care	183581.83	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นการ	7,618	donepezil	329425.66	2.200	143314.49	0.498	287899.93
		usual care					

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
(ระดับรุนแรงน้อย)		usual care	186111.17	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	0	donepezil	306220.01	2.200	139226.94	0.498	279688.57
		usual care	166993.07	1.702			
	45,907	donepezil	349074.21	2.200	144270.91	0.498	289821.25
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	29,688	usual care	204803.30	1.702			
		donepezil	304936.44	2.200	120090.44	0.498	241245.87
	75,790	usual care	184846.00	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ที่ไม่เป็นทางการ (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	13,520	donepezil	347972.68	2.200	163126.68	0.498	327700.01
		usual care	184846.00	1.702			
	20,279	donepezil	323300.26	2.200	141237.30	0.498	283727.12
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงมาก)	0	usual care	182062.97	1.702			
		donepezil	329609.79	2.200	141979.94	0.498	285218.98
	75,319	usual care	187629.86	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงมาก)	0	donepezil	311720.75	2.200	180730.25	0.498	363063.26
		usual care	130990.50	1.702			
	67,219	donepezil	343154.47	2.200	97266.44	0.498	195395.45
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงมาก)	95,260	usual care	245888.03	1.702			
		donepezil	320603.02	2.200	135757.02	0.498	272717.97
	95,260	usual care	184846.00	1.702			
	donepezil	332305.68	2.200	147459.68	0.498	296227.07	

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นทางการ (ระดับรุนแรงมาก)	37,927	usual care	184846.00	1.702			
		donepezil	322497.75	2.200	152114.81	0.498	305578.62
		usual care	170382.94	1.702			
อรรถประโยชน์ (ระดับรุนแรงน้อย)	56,890	donepezil	330411.79	2.200	131101.20	0.498	263365.04
		usual care	199310.59	1.702			
		donepezil	326454.56	2.052	141608.56	0.413	342738.51
อรรถประโยชน์ (ระดับรุนแรงปานกลาง)	0.718	usual care	184846.00	1.639			
		donepezil	326454.56	2.347	141608.56	0.582	243139.25
		usual care	184846.00	1.765			
อรรถประโยชน์ (ระดับรุนแรงปานกลาง)	0.302	donepezil	326454.56	1.980	141608.56	0.472	300035.68
		usual care	184846.00	1.508			
		donepezil	326454.56	2.419	141608.56	0.524	270445.05
อรรถประโยชน์ (ระดับรุนแรงมาก)	0.772	usual care	184846.00	1.895			
		donepezil	326454.56	2.074	141608.56	0.830	170564.64
		usual care	184846.00	1.244			
อรรถประโยชน์ (ระดับรุนแรงมาก)	0.697	donepezil	326454.56	2.324	141608.56	0.166	850708.32
		usual care	184846.00	2.158			
		donepezil	324366.62	2.232	139520.62	0.530	262975.97
ผลของยา donepezil ระดับน้อยปาน	0.22	usual care	184846.00	1.702			
		donepezil	334360.92	2.066	149514.92	0.364	411005.44
		donepezil					

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
กลาง		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับน้อยไปมาก	0.05	donepezil	324243.90	2.2128	139397.90	0.511	272874.73
		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป น้อย	1.00	donepezil	348038.57	2.069	163192.57	0.367	445012.36
		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	0.802	donepezil	331993.63	2.010	147147.63	0.398	369832.52
		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	6.95	donepezil	318321.52	2.383	133475.52	0.682	195837.91
		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	0.15	donepezil	316734.71	2.242	131888.71	0.540	244429.29
		usual care	184846.00	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	1.00	donepezil	361411.73	2.033	176565.73	0.331	533931.49
		usual care	184846.00	1.702			

มุมมองผู้ให้บริการ

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงน้อยไปปานกลาง	0.246	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงน้อยไปมาก	0.322	donepezil	276204.88	2.174	183765.01	0.522	352300.22
		usual care	92439.87	1.652			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงน้อยไปมาก	0.042	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงน้อยไปเสียชีวิต	0.075	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงน้อยไปเสียชีวิต	0.02	donepezil	279772.03	2.234	186666.39	0.511	365068.92
		usual care	93105.64	1.723			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงปานกลางไปน้อย	0.028	donepezil	326454.56	2.200	141608.56	0.498	284472.94
		usual care	184846.00	1.702			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงปานกลางไปน้อย	0	donepezil	276584.32	2.037	184093.93	0.395	466161.37
		usual care	92490.39	1.642			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงปานกลางไปน้อย	0.086	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงปานกลางไปน้อย	0.339	donepezil	274622.50	2.212	183391.65	0.482	380565.21
		usual care	91230.84	1.730			
ความน่าจะเป็นจากระดับรุนแรงปานกลางไปน้อย	0.500	donepezil	278537.07	2.178	184690.68	0.521	354797.54

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
กลางไปมาก		usual care	93846.39	1.657			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงปาน	0.053	donepezil	297484.71	2.351	198347.40	0.523	379259.72
		usual care	99137.31	1.828			
กลางไปเสียชีวิต	0.120	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ความน่าจะเป็นจาก ระดับรุนแรงมากไป เสียชีวิต	0.153	donepezil	280160.17	2.214	183157.09	0.459	399340.19
		usual care	97003.09	1.755			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงน้อย)	0.500	donepezil	260168.56	2.146	185984.49	0.648	287177.99
		usual care	74184.07	1.498			
	0	donepezil	227724.36	2.200	156015.93	0.498	313415.45
		usual care	71708.43	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงน้อย)	37,816	donepezil	316192.78	2.200	206812.31	0.498	415458.67
		usual care	109380.47	1.702			
	31,274	donepezil	239587.69	2.200	147303.88	0.498	295914.08
		usual care	92283.81	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เพียงพอ	62,440	donepezil	312498.80	2.200	220214.99	0.498	442382.90
		usual care	92283.81	1.702			
	5,079	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
	7,618	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
(ระดับรุนแรงน้อย)		usual care	92283.81	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	0	donepezil	255808.69	2.200	181377.81	0.498	364364.12
		usual care	74430.87	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	45,907	donepezil	298662.89	2.200	186421.79	0.498	374496.80
		usual care	112241.10	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	29,688	donepezil	254525.12	2.200	162241.32	0.498	325921.43
		usual care	92283.81	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	75,790	donepezil	347972.68	2.200	163126.68	0.498	327700.01
		usual care	184846.00	1.702			
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นทางการ (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	13,520	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	20,279	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
ค่ายารักษาโรคร่วม (ระดับรุนแรงมาก)	0	donepezil	261309.43	2.200	222881.13	0.498	447738.81
		usual care	38428.31	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงมาก)	75,319	donepezil	292743.14	2.200	139417.31	0.498	280071.00
		usual care	153325.83	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงมาก)	67,219	donepezil	270191.70	2.200	177907.90	0.498	357393.52
		usual care	92283.81	1.702			
ค่ายา donepezil (ระดับรุนแรงมาก)	95,260	donepezil	281894.36	2.200	189610.56	0.498	380902.62
		usual care					

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
ต้นทุนการดูแลอย่าง ไม่เป็นทางการ (ระดับรุนแรงมาก)	37,927	usual care	92283.81	1.702			
		donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
อัตราประโยชน์ (ระดับรุนแรงน้อย)	56,890	donepezil	276043.24	2.200	183759.44	0.498	369148.49
		usual care	92283.81	1.702			
		donepezil	276043.24	2.052	183759.44	0.413	444757.26
อัตราประโยชน์ (ระดับรุนแรงน้อย)	0.592	usual care	92283.81	1.639			
		donepezil	276043.24	2.347	183759.44	0.582	315511.51
		usual care	92283.81	1.765			
อัตราประโยชน์ (ระดับรุนแรงปาน กลาง)	0.302	donepezil	276043.24	1.980	183759.44	0.472	389343.61
		usual care	92283.81	1.508			
		donepezil	276043.24	2.419	183759.44	0.524	350945.09
อัตราประโยชน์ (ระดับรุนแรงมาก)	0.772	usual care	92283.81	1.895			
		donepezil	276043.24	2.075	183759.44	0.830	221334.51
		usual care	92283.81	1.244			
ผลของยา donepezil ระดับน้อยไปปาน	0.697	donepezil	276043.24	2.325	183759.44	0.166	1103928.16
		usual care	92283.81	2.158			
		donepezil	275806.49	2.232	183522.68	0.531	345913.42
อัตราประโยชน์ (ระดับรุนแรงมาก)	0.22	usual care	92283.81	1.702			
		donepezil	276620.70	2.066	184336.90	0.364	506728.49
		donepezil	276620.70	2.066			

Variable	Value	Alternatives	Cost	QALY	Difference in cost	Difference in QALY	ICER
กลาง		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับน้อยไปมาก	0.05	donepezil	275051.68	2.213	182767.87	0.511	357772.49
		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป น้อย	1.00	donepezil	285611.62	2.069	193327.82	0.367	527188.64
		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	0.802	donepezil	276255.13	2.100	183971.32	0.398	462383.09
		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	6.95	donepezil	276920.19	2.383	184636.38	0.682	270902.12
		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	0.15	donepezil	271136.48	2.242	178852.67	0.540	331467.58
		usual care	92283.81	1.702			
ผลของยา donepezil ระดับปานกลางไป มาก	1.00	donepezil	293163.05	2.033	200879.25	0.331	607455.12
		usual care	92283.81	1.702			

