## การแปลค่าพิกัดจากลองจิจูดละติจูดที่เป็น องศา ลิปดา ฟิลิปดา ให้เป็นทศนิยม

การแปลค่าพิกัดจากลองจิจูดละติจูดที่เป็นองศา ลิปดา ฟิลิปดา ให้เป็นทศนิยม โดยใช้โปรแกรม excel เมื่อเรามีพิกัด ละติจูด ลองจิจูด ของตำแหน่งโครงการ ซึ่งพิกัดที่ได้มาหาเป็น องศา ลิปดา ฟิลิปดา เรา ต้องทำการแปลงพิกัดจาก องศา ลิปดา ฟิลิปดา ให้ไปเป็นทศนิยมก่อนจะไปป้อนลงในโปรแกมฐานข้อมูล โดยมีวิธิการทำดังต่อไปนี้

 หากเราได้พิกัดโครงการมาจากหน่วยงานที่เขาเก็บข้อมูลพิกัดมาให้ จะได้มาเป็น กระดาษ หรือ เป็นไฟล์ word หรือ excel ก็ตาม เราต้องนำมาพิมพ์ หรือ copy ลงในโปรแกรม excel

 จากไฟล์ตัวอย่างที่ให้ไว้ เป็นตัวอย่างโครงการที่ได้มา ในรูปของ ลองจิจูด และละติจูด ซึ่งได้ ให้ตัวอย่างไฟล์ไว้แล้ว ทำการเปิดไฟล์ชื่อ ตำแหน่งโครงการ.xlsx ด้วยโปรแกรม excel เมื่อเปิดแล้วจะได้ดัง รูป 1

Paste	ard G	Font ×	ent Number	A Styles	Cells τ Ε	+ 2⁄7 - - 2⁄4 - - diting	
	A1	<del>,</del> (	• fx	ล่าด	<b>เ</b> บ		*
1	Α	В	С	1	D	E	
1	ลำดับ	Longitude	Latitude	٢	lame		
2	1	101°08'15"	013°44'02'	' 1	ครงการ 1		
3	2	101°02'28"	013°42'35'	' ា	ครงการ 2		
4	3	101°18'32"	013°45'00'	' 1	ครงการ 3		
5	4	101°17'57"	013°42'09'	' 1	ครงการ 4		-
6	5	101°17'13"	013°42'35'	' 1	ครงการ 5		
7	6	101°20'41"	013°45'34'	'	ครงการ 6		
8	7	101°08'15"	013°44'02'	' 1	ครงการ 7		
9	8	101°02'28"	013°42'35'	" 1	ครงการ 8		
10	9	101°18'32"	013°45'00'	' 1	ครงการ 9		
11	10	101°17'57"	013°42'09'	' ា	ครงการ 10		
12	11	101°17'13"	013°42'35'	" 1	ครงการ 11		
13	12	101°20'41"	013°45'34'	' 1	ครงการ 12		-
	H d	าแหน่งโครงการ	/ <b>\$</b> ]	-		-	

เราต้องจัดการให้พิกัดที่เป็น องศา ลิปดา ฟิลิปดา เป็นจุดทศนิยมเสียก่อน โดยใช้สูตร ค่าทศนิยม
 = องศา + (ลิปดา/60) + (ฟิลิปดา/3600) จากรูป 1 จะยกตัวอย่างนำพิกัด ลองจิจูด โกรงการ 1 คือ 101°08'15" มา
 ลองใส่สูตร จะได้ดังนี้ 101+(8/60)+(15/3600) = 101+0.1335+0.0041 = 101.1376 เราสามารถนำลองจิจูด
 ทศนิยมนี้ป้อนเข้าโปรแกรมฐานข้อมูลได้ ส่วน ละติจูด ก็ใช้สูตรการกำนวณนี้เช่นกัน

4. ในกรณีที่มีข้อมูลดำแหน่งโครงการจากตัวอย่างนั้น ถึง 12 โครงการ เราจึงมีวิธีทำในโปรแกรม excel โดยเราต้องจัด columns ของตาราง excel ตามต้องการ โดย ใน column Longitude, Latitude นั้น ต้องมี การใช้สูตรเพื่อทำการตัดข้อมูลออกเป็นส่วนๆ เพื่อนำมาคำนวณให้ทั้ง Longitude และ Latitude เป็นจุด ทศนิยม โดยเริ่มจากต้องแยก องศา ลิปดา ฟิลิปดา ออกจาก cell เดียวกัน ให้เป็น 5 cell โดยต้องทำการแทรก column หลัง column Longitude และ column Latitude ไปอย่างละ 5 cell เพื่อทำการคำนวณ โดยใส่สูตรใน แต่ละ cell ดังรูป 2

				៨	าแหน่งโครงการ	.xlsx - Microsoft E	kcel						×
	Home Insert	Page Layout F	ormulas D	ata Revie	w View							🕑 - 🗖	x
Paste	Tahoma B I U -	* 11 * A A		li≢ f≢ i	Genera	ll ▼ % • [€.0 .00 sumber	Conditio Formattin	nal Format g * as Table	Cell • Styles •	Gelis	Σ · A · Z · Z · So · Fitt	T & Find & ter * Select *	
	A1 + (	ิ <i>∫</i> x ลำเ	ลับ						/		<b>k</b> (1)		*
	A B	C E	) E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	TE
1	ล่ <mark>าดับ L</mark> ongitude	องศา ลิปดา	ฟิลิปดา	ผลรวม	Х	Latitude	องศา	ลิปดา	ฟิลิปดา	ผลรวม	Y	Name	
2	1 101°08'15"					013°44'02"						โครงการ 1	
3	2 101°02'28"					013°42'35"						โครงการ 2	
4	3 101°18'32"					013°45'00"						โครงการ 3	
5	4 101°17'57"					013°42'09"						โครงการ 4	
6	5 101°17'13"					013°42'35"						โครงการ 5	
7	6 101°20'41"					013°45'34"						โครงการ 6	
8	7 101°08'15"					013°44'02"						โครงการ 7	
9	8 101°02'28"					013°42'35"						โครงการ 8	
10	9 101°18'32"					013°45'00"						โครงการ 9	
11	10 101°17'57"					013°42'09"						โดรงการ 10	1
12	11 101°17'13"					013°42'35"						โครงการ 11	
13	12 101°20'41"					013°45'34"						โครงการ 12	-
4 4 →	🕅 ตำแหน่งโครงการ	/07				-							D.
Ready									Œ	100	% 😑	0 0	
				F		12	Att	15	-		11	1	

5. จากรูป 2 column C, D, E, F ของ Longitude และ I, J, K, L ของ Latitude (ส่วนพื้นที่สีเหลือง) เตรียมไว้ไส่สูตรกำนวณ ส่วน column G ของ Longitude ให้ชื่อว่า X และ column M ของ Latitude Y (ส่วน พื้นที่สีชมพู) เป็นผลการกำนวณของ Longitude และ Latitude ที่จะเป็นทศนิยม 6. ทำการใส่สูตร คำนวณดังนี้ column C เป็นการตัดเอาเฉพาะองศาออกมา ใช้สูตร จากรูป 3 คลิก เลือกที่ column C row ที่ 2 แล้วไปคลิกที่ fx ใช้สูตร MID ในที่นี้คือ column C = MID(text,start\_num,num\_chars) ซึ่งหมายถึง เลือก MID(text คือชื่อ row จากตัวอย่างคือ row ที่ 2, start\_num คือจำนวนตัวเลขที่เริ่มเลือกในที่นี้ 1 เป็นตำแหน่ง ที่ 1 นับจากซ้ายมือของ cell ของ row ที่ 2, num\_chars คือ จำนวนองศา ในที่นี้จากตัวอย่างคือ 101 จึงใช้ 3 ตัว)



รูป 4

## 8. จะได้ผลลัพธ์ดังรูป 5

Iome Insert Cut I Copy Format Painter Doard C2 C2 B	Page Layout Tahoma B I U ~ F f <sub>x</sub>	Form. + 11 + - 2	Ilas Data A A ( 2 * A *)	a Review	v View	Wrap Text	Gene	ral	•			1 = 3
Cut a Copy Format Painter board C2 B	Tahoma BBI <u>U</u> ▼ F ∫f <sub>x</sub>	• 11 •		= = <mark>=</mark> E = 1	≫- ;= :=	Wrap Text	Gene	ral	•	5		
Format Painter	В <u>I</u> <u>U</u> → F 	ont	≥ • <u>A</u> •] ©	≝ ≣ ∃								- Instand Instand
board C2 + ( B	F fx	ont	F9			Merge & Center	• 🗐 •	% ,	0 .00 Cor →.0 For	nditional Fo	ormat Ce Table + Style	II Insert Dele
C2 ▼ (	fx fx	=MID(B			Alignmer	nt	ra I	Number	Fa	Styl	les	Cel
В			2,1,3)									
	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	К	L	М	N
ม Longitude	องศา	ลิปดา	ฟิลิปดา	ผลรวม	Х	Latitude	องศา	ลิปดา	ฟิลิปดา	ผลรวม	Y	Name
1 101°08'15"	101					013°44'02"						โครงการ 1
2 101°02'28"						013°42'35"						โครงการ 2
3 101°18'32"						013°45'00"						<mark>โครงการ</mark> 3
4 101°17'57"						013°42'09"						โครงการ 4
5 101°17'13"						013°42'35"						โครงการ 5
6 101°20'41"						013°45'34"						โครงการ 6
7 101°08'15"						013°44'02"						โครงการ 7
8 101°02'28"						013°42'35"						โครงการ 8
9 101°18'32"						013°45'00"						โครงการ 9
0 101°17'57"						013°42'09"						โครงการ 10
1 101°17'13"						013°42'35"						โครงการ 11
2 101°20'41"						013°45'34"						โครงการ 12
					ູ່ ສູງ	15						
	B Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32" 4 101°17'57" 5 101°17'13" 6 101°20'41" 7 101°08'15" 8 101°02'28" 9 101°18'32" 0 101°17'57" 1 101°17'13" 2 101°20'41"	B         C           u         Longitude         азял           1         101°08'15"         101           2         101°02'28"         3           3         101°18'32"         4           4         101°17'57"         5           5         101°17'13"         6           6         101°20'41"         7           7         101°08'15"         8           101°02'28"         9         101°18'32"           0         101°17'57"         1           1         101°17'57"         1           1         101°17'13"         2           2         101°20'41"         7	B         C         D           น Longitude         องศา         ลิปดา           1 101°08'15"         101	B         C         D         E           u         Longitude         องศา         ลิปดา         ฟิลิปดา           1         101°08'15"         101	B         C         D         E         F           น Longitude         องศา         ลิปดา         ฟิลิปดา         ผลรวม           1 101°08'15"         101	B         C         D         E         F         G           น Longitude         องตา         ลิปดา         ฟิลิปดา         ฟิลิปดา         ผลรวม         X           1 101°08'15"         101	B         C         D         E         F         G         H           u         Longitude         амял         ลิปตา         ฟิลิปตา         ฟิลิวมา         พลรวม         X         Latitude           1         101°08'15"         101         013°44'02"         013°44'02"         013°42'35"           2         101°02'28"         013°45'00"         013°45'00"         013°42'09"         013°42'09"           3         101°17'57"         013°42'35"         013°45'34"         013°45'34"           7         101°08'15"         013°44'02"         013°44'02"         013°44'02"           8         101°02'28"         013°44'02"         013°44'02"         013°44'02"           9         101°17'57"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'09"           101°17'57"         013°42'09"         013°42'35"         013°42'09"           101°17'57"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"           101°20'41"         013°45'34"         013°45'34"         013°45'34"	B         C         D         E         F         G         H         I           u         Longitude         asgn         âilan         ŵlâilan         พลรรม         X         Latitude         asgn           1         101°08'15"         101         013°44'02"         013°44'02"         013°42'03"           2         101°02'28"         013°45'00"         013°42'09"         013°42'09"           3         101°17'57"         013°42'09"         013°42'09"         013°42'09"           5         101°17'13"         013°42'09"         013°42'09"         013°45'00"           6         101°20'41"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           7         101°08'15"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           9         101°18'32"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           0         101°17'57"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           1         101°17'13"         013°45'34"         013°45'34"         013°45'34"           2         101°20'41"         013°45'34"         013°45'34"         013°45'34"	B         C         D         E         F         G         H         I         J           น Longitude         องตา         ลิปดา         พีเล็ปดา         พลรรม         X         Latitude         องตา         ลิปดา           1 101°08'15"         101         013°44'02"         013°44'02"         013°42'35"         013°42'09"           2 101°02'28"         013°45'00"         013°42'09"         013°42'09"         013°42'09"         013°42'09"           3 101°18'32"         013°42'09"         013°42'09"         013°42'09"         013°42'09"           5 101°17'13"         013°44'02"         013°44'02"         013°45'34"         013°45'34"           7 101°08'15"         013°45'34"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           9 101°18'32"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'00"           0 101°17'57"         013°45'00"         013°45'00"         013°45'34"         13'45'34"           2 101°20'41"         013°45'34"         013°45'34"         13'45'34"         13'45'34"	B         C         D         E         F         G         H         I         J         K           u         Longitude         องศา         ลิปดา         ฟิลิปดา         ปา3°42'35"         013°42'09"         013°42'35"         013°42'35"         013°45'34"         101°4'13''         101°4'13'''         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         013°42'35"         0	B         C         D         E         F         G         H         I         J         K         L           u         Longitude         องศา         ลิปดา         ฟิลิปดา         ฟิล	В         С         D         E         F         G         H         I         J         K         L         M           u         Longitude         азмп         ลิปดา         ฟิลิปดา         ฟิลปดา         ฟิลปดา        <

## 9. ทำการ copy สูตรลงมา จนครบโครงการ 12 จะได้ดังรูป 6

Ca	) 🖬 🔊 - (4	) =								ต่าแ	เหน่งโครงการ.xl	sx - Microsof	t Excel			
	Home Inse	rt	Page La	ayout	Formulas	Data	f	Review V	iew							
	🖁 🔏 Cut	T	ahoma		11 -		= -		-Wran Tex	+	General					
	Copy		arronna				_				General		<u>≦</u> ≸			
Past	e 🝼 Format Painte	er [	BI	<u>u</u> - []			=		Merge &	Center *	- %	• .0000 •.€	Formatting	* as Table *	Styles *	insert *
6	Clipboard	G		For	it	Gi I		Alig	nment	Fa	Numb	ier 🖼		Styles		
	C1	• (	1	$f_{x}$	องศา											
Å	A B		С	D	E		F	G	Н	I	]	K	L	M		N
1	ลำดับ Longitude	3	องศา	ลิปดา	ฟิลิปด	า ผลร	วม	Х	Latitude	องศา	ลิปดา	ฟิลิปดา	ผลรวม	Y	Nam	e
2	1 101°08'1	5"	101						013°44'02"						โครง	การ 1
3	2 101°02'2	8"	101						013°42'35"						ไครง	การ 2
4	3 101°18'3	2"	101						013°45'00"						โครง	การ 3
5	4 101°17'5	7"	101						013°42'09"						โครง	การ 4
6	5 101°17'1.	3"	101						013°42'35"						โครง	การ 5
7	6 101°20'4	1"	101						013°45'34"						โครง	การ 6
8	7 101°08'1	5"	101						013°44'02"						โครง	การ 7
9	8 101°02'2	8"	101						013°42'35"						ไครง	การ 8
10	9 101°18'3	2"	101						013°45'00"						ไครง	การ 9
11	10 101°17'5	7"	101						013°42'09"						โครง	การ 10
12	11 101°17'1	3"	101						013°42'35"						โครง	การ 11
13	12 101°20'4	1"	101						013°45'34"						โครง	การ 12
				1	1.0			-	16		01					$\checkmark$
					0		-	- 4	0.0	75						
		2								-						
					11-											
								-		T	-					
											-					
					-						_					

จัดทำโดย กัลยาณี สุวรรณประเสริฐ ส่วนสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ 🌿

ในส่วนของ ลิปดา ทำการใส่สูตร คำนวณดังนี้ column D เป็นการตัดเอาเฉพาะลิปดา ออกมา
 ใช้สูตร จากรูป 6 คลิกเลือกที่ column D row ที่ 2 แล้วไปคลิกที่ fx ใช้สูตร MID เช่นเดียวกันกับในข้อ 6 จึง
 ได้เป็นสูตรดังนี้ =MID(B2,5,2) ดังรูป 7 คลิก OK



้จัดทำโดย กัลยาณี สุวรรณประเสริฐ ส่วนสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

13. ในส่วนของ ฟิลิปดา ทำการใส่สูตร คำนวณดังนี้ column E เป็นการตัดเอาเฉพาะฟิลิปดา
 ออกมา ใช้สูตร จากรูป 9 คลิกเลือกที่ column E row ที่ 2 แล้วไปคลิกที่ fx ใช้สูตร MID เช่นเดียวกันกับใน
 ข้อ 4 จึงได้เป็นสูตรดังนี้ =MID(B2,8,2) ดังรูป 10 คลิก OK



16. รวมผลลัพธ์เป็นพิกัค Longitude ทศนิยม ใน column F โคยนำ column องศา ในที่นี้คือ column
 C + (column ลิปคา/60) ในที่นี้คือ column D + (column ฟิลิปคา/3600) ในที่นี้คือ column E ดังสูตรนี้
 column F =C2+(D2/60)+(E2/3600) ดังรูป 13





19. ทำการ copy ข้อมูลใน column F แล้วนำไปวางใน column G ชื่อ X โดย Paste Special ดังรูป 16 และวางแบบ Values แล้วเลือก OK ดังรูป 17



20. จะได้ดังรูป 18

10 101°17'57"

11 101°17'13"

12 101°20'41"

101 17

101 17

101 20

57

13 41

11

12

13

Cin	) 🖬 🔊 • (°+ • ) =								ต่าแ	หน่งโครงกา	s.xlsx - N	licrosoft	Excel		Colorest Colorest
-	Home Insert	Page	Layout	Formu	ulas Data	a Review	v Viev	v							
2005	🖌 Cut	Tahoma	i i	- 11 -		=	20ar	The Wran Te	đ	General		-		a a	
-	Сору	Turronnu			AA				u	General	11	0.00	-	<u>s</u> 1	
Past	e 🍼 Format Painter	BI	<u>u</u> -		A · A ·		*= *=	Merge &	Center *	- 9	6 , .	000	Forma	tting * as T	able * Styles *
	Clipboard 🕞		Fo	ont	G.		Alignm	ient	G	Nu	umber	ß		Style	s
	G1 🔻	0	$f_{x}$	X											
Å	A B	С	D	E	F	G	H	1	I	J	К	j j	L	М	N
1	ลำดับ Longitude	องศา	เล็ปดา	า ฟิลิปดา	ผลรวม	Х	Latitud	е องศ	ก ลิบ	ไดา	ฟิลิปดา	ผลรว	ทม	Y	Name
2	1 101°08'15"	101	08	15	101.138	101.138	013°44	'02"							โครงการ 1
3	2 101°02'28"	101	02	28	101.041	101.041	013°42	"35"							โครงการ 2
4	3 101°18'32"	101	18	32	101.309	101.309	013°45	00"							โครงการ 3
5	4 101°1/5/	101	1/	5/	101.299	101.299	013°42	:09" loc"							โครงการ 4
6	5 101°1/13	101	1/	13	101.28/	101.28/	013°42	35							โครงการ 5
/	6 101-2041	101	20	41	101.345	101.345	013-45	34							เครงการ 6
8	/ 101-08 15	101	08	15	101.138	101.138	013-44	UZ							เครงการ /
9	8 101-02 28	101	10	28	101.041	101.041	013-42	35							เครงการ 8
10	9 101 18 32	101	10	32	101.309	101.309	013 45	100"							โครงการ 9
11	10 101 1/ 5/	101	17	12	101.299	101.299	013 42	.09 '25"							โครงการ 10
12	12 101 17 13	101	20	41	101.207	101.207	013 42	'24"							1053075 12
13	12 101 20 41						รูป 1	8							
13	21. ทำกา ยนชื่อ column	<mark>รใส่สุ</mark> 1, J, I	រុំព	คำนว ตามถ้	ณเพื่อทำ ถดับ เมื่อ	า Latitu เทำจนค	รูป 1 de เป็ <sup>เ</sup> รบแล้	8 นทศนิย: ไว จะได้เ	ม โดย ดังรูป 1	กระท <b>ํ</b> เ9	าคังขั้	ันตอ	นข้อ	06 -	19 โดย
<u>13</u> เปลี่ย	21. ทำกา ยนชื่อ column	าม รใส่ถุ I, J, I	าศ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	คำนวา ตามถ้ <sup>า</sup>	ณเพื่อทำ าดับ เมื่ <mark>อ</mark>	า Latitu เทำจนค	รูป 1 de เป็ <sup>เ</sup> รบแล้	8 นทศนิย: ไว จะได้เ	ม โดย ดังรูป 1	กระท <b>ํ</b> เ9	าดังขั้	ันตอ	นข้อ	06 -	19 โดย
<u>13</u> เปลี่ย	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column	<mark>รใส่สุ</mark> I, J, I	រុំព	ຄຳນວ ຕານຄຳ	ณเพื่อทำ าดับ เมื่ <mark>อ</mark>	า Latitu เทำจนก	รูป 1 de เป็ รบแล้	8 นทศนิย: ไว จะได้เ	ม โดย คังรูป 1 <sub>ศาน</sub>	กระทํ เ9 หน่งโครงกา	าดังขั้ 15.xlsx - M	ันตอ <sup>1</sup> icrosoft	นข้อ Excel	06 -	19 โดย
13 เปลี่ย	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert	รใส่รุ I, J, I Page	រ៉ូទាភ ζ, L Layout	คำนว ตามลำ Form	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ <sub>นเลร Data</sub>	า Latitu เทำจนค a Review	รูป 1 de เป็ รบแล้	8 นทศนิย ไว จะได้เ	ม โดย ดังรูป 1 <sub>ศาน</sub>	กระทํ เ9 หน่งโครงกา	าดังขั้	ันตอ 1icrosoft	นข้อ Excel	06 -	19 โดย
<u>13</u> เปลี่ย	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert ¥ Cut	รใส่ c I, J, I Page Tahoma	រ៉ូ៣ភ Հ, L Layout	คำนว ตามถ้ <sup>ะ</sup> Form	ณเพื่อทำ าดับ เมื่ <mark>อ</mark> ulas Data	า Latitu เท้าจนค = = =	รูป 1 de เป็ รบแล้ X Viev	8 นทศนิย: กัว จะได้เ พ	ม โดย ดังรูป 1 ศาน	กระท์ 19 หน่งโครงกา General	าดังขั้	ันตอ Aicrosoft	นข้อ Excel	06 -	19 โดย
13 เปลี่ย Past	21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert ⊌ Cut	รใत่ द् I, J, I Page Tahoma B I	រ៉ូ៣ភ Հ, L Layout	คำนว ตามถ้ Form ↓11 ↓	ณเพื่อทำ าดับ เมื่ <mark>อ</mark> แลร Data	า Latitu มทำจนค a Review = = =	รูป 1 de เป็ รบแล้ >>> >>>	8 นทศนิย: ไว้ว จะได้เ w S Wrap Tet S Merge &	ม โดย ดังรูป 1 ศาน t.	กระท์ 19 General	าดังขั้	ันตอ licrosoft	นข้อ Excel	06 -	19 โดย [
13	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert & Cut & Copy te Format Painter	วใतं द् I, J, I Page Tahoma B I	ព្រភ ζ, L Layout	คำนว: ตามถ้ Form ↓ 11 ↓ (== → (≦	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ ulas Data	า Latitu มทำจนค = = = = = =	रूप 1 de เป็ रुपात रूर इ क्व	8 นทศนิย: ภัว จะได้เ พ S Wrap Tel Merge &	ม โดยก ดังรูป 1 ศาน t . center ~	กระท์ [9 General	าดังขั้ is.xlsx - M 6 • โ	ันตอา Aicrosoft	นข้อ Excel Condi Forma	06 -	19 โดย Imat Cell able > Styles > >
13	21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert Clipboard เว	วใतंद् I, J, I Page Tahoma B I	រ៉ូតាភ ζ, L Layout	คำนว ตามลำ Form ↓ 11 ↓ 2	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ ulas Data	า Latitu มทำจนค = = = = = =	รูป 1 de เป็ รบแล้ จัง เริร์	8 นทศนิย: ภัว จะได้เ พ Wrap Ter Wrap Ter Merge &	ม โดย ดังรูป 1 ศาน t : Center ~ เว	กระท์ 19 พน่งโครงกา General	าดังขั้ Is.xlsx - M % ) รู	ันตอ ficrosoft	นข้อ Excel Condi Forma	0 6 -	19 โดย Imat Cell able - Styles - s
13	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert & Cut Copy te Format Painter Clipboard เจ	5 ใ di q     I, J, I     Page     Tahoma     B	រុក។ C, L Layout	คำนว ตามลำ ►orm ↓ 11 、 ( 11 、 ( 11 、 ) ↓ 11 、 ( 11 、)	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data	า Latitu เท้าจนค = = = = =	รูป 1 de เป็ รบแล้ v Viev ≩ ⊊ Alignm	8 นทศนิย: กัว จะได้เ Wrap Tet Merge &	ม โดย ดังรูป 1 ศาน center * เว	กระท์ 19 พน่อโครงกา General	าดังขั้ Is.xlsx - M % ) รู Jumber	ันตอ licrosoft	นข้อ Excel Condi	0 6 -	19 โคย mat Cell ble + Styles +
13 13	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert & Cut Copy te Format Painter Clipboard เจ M1 • A B ลำอับ Longitude	5 ได่ ดู     I, J, I     Page     Tahoma     B     C     AME	ץ וו איז	คำนว ตามลำ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 •	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data คั้ง คั้ง เมือรรรม	า Latitu เท้าจนค = = = = = = = g	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ (¥≆ Alignm Latitud	8 มทศนิย: กัว จะได้เ Wrap Tet Wrap Tet Merge &	ม โดย ดังรูป 1 ศาน center * เว ไ	กระท์ 19 Intioโครงกา General	าดังขั้ Is.xlsx - M & , รู Imber K ฟิลิปตา	นตอ ficrosoft	นข้อ Excel Condi Forma	0 6 -	19 ិ្តខ mat Cell ble + Styles + s
13 13 Past 1 2	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insett	รใส่ สู I, J, I Page Tahoma B I	า้าตร (	คำนว ตามลำ ►orm ↓ 11 ↓ ↓ 11 ↓	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data (ค.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ	า Latitu เท้าจนค ■ Review ■ = = = ■ = = ■ = = G X 101.138	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เริระ Alignm Latitud 013°44	8 นทศนิย: ถ้ว จะได้เ พ Wrap Ter Wrap Ter	ม โดย	กระท์ 19 General IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	าดังขั้ ms.xlsx - M % ) รู้ umber K ฟิลิปุตา 02	นตอา 4icrosoft 	นข้อ Excel Condi Forma	0 6 - tional Fo tional Fo Style M Y 13.7339	19
13	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert Gipboard © M1 ● A B สำคับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28"	<b>5</b> ใส่ สู I, J, I Page Tahoma B <i>I</i> C องศา 101 101	า ัุ ที่ ต ร	คำนว: ตามถ้ • 11 • • 11 • •	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data (ค.ค.รวม 101.138 101.041	า Latitu เท้าจนค ■ Review ■ = = = ■ = = G X 101.138 101.041	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา เลียา Alignn Latitud 013°44 013°42	8 นทศนิย: ถ้ว จะได้เ พ Wrap Ter Wrap Ter Wrap Ter Wrap Ter Wrap Ter Wrap Ter Merge & Merge & 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ม โดย คังรูป 1 ศาน t Center * เว 1 3 44 42	กระท์ 19 พน่อโครงกา General เชิ - %	าดังขั้ ธ.xlsx - M % • โ มmber K ฟิลิปดา 02 35	นตอา ficrosoft	นข้อ Excel Condi Forma L 2339 7097	0 6 - Style M Y 13.7339 13.709	19 โดย mat Cell able * Styles * s Name โครงการ 1 โครงการ 2
13 13 Pasts 1 2 3 4	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert Gipboard © M1 ← A B สำคับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32"	<b>5</b> ใส่ สู <b>I</b> , J, I Page Tahoma <b>B</b> <i>I</i> ( 2 2 3 4 101 101 101	าัุตร ( ζ, L Layout เ     	คำนว: ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • • 11 • • • • 11 • • • •	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data (ค.ค.รวม 101.138 101.041 101.309	า Latitu เท้าจนค ■ Review ■ = = = ■ = = G X 101.138 101.041 101.309	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา เรา เรา เรา เล่ เรา เล่ เล่ เรา เล่ เล่ เรา เล่ เล่ เรา เล่ เล่ เรา เล่ เรา เล่ เรา เล่ เรา เล่ เรา เล่ เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา	8 unquest iono verte w w w w w w w w w w w w w	ม โดย คังรูป 1 ศาน t Center * เว 1 1 44 42 45	กระท์ 19 General เราะ	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 • โ มmber K ฟิลิปดา 02 35 00	ันตอ ficrosoft ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• •	Excel Condi Forma 7339 7097 13.75	M Y 13.739 13.7097	19 โดย mat Cell able * Styles * s Name โครงการ 1 โครงการ 2 โครงการ 3
13 13 Pasts 1 2 3 4 5	12 101 2041 21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert Gipboard © M1 ← A B ลำดับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32" 4 101°17'57"	วใส่ สุ I, J, I Page Tahoma B Z C องศา 101 101 101 101	า ัต ร	คำนว: ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • • 11 • • • • 11 • • • • 11 • • • •	ณเพื่อทำ าดับ เมื่อ แลร Data A A A HAS534 101.138 101.041 101.309 101.299	า Latitu เท้าจนค ■ Review ■ = = = ■ = = G X 101.138 101.041 101.309 101.299	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา สเตก Alignn Latitud 013°44 013°42 013°45 013°42	8 unraues ionalistication w w w w w w w w w w w w w	ม โดย คังรูป 1 ศาน t Center * เว 11 ลิน 44 42 45 42	กระท์ [9 หน่งโครงกา เรื่อง เรื่อ เรื่อง เรื่อ เรื่อง เรื่อ เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เริ่ง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่ เรื่ เรื่ เรื่ เรื่ เรื่ เรื่ เรื่	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 • โร Jumber K ฟิลิปดา 02 35 00 09	ันตอ ficrosoft	มขั้ย Excel Condi Forma 7339 7097 13.75 7025	0 6	19 โดย mat Cell able * Styles * s Name โครงการ 1 โครงการ 2 โครงการ 3 โครงการ 4
13 13 Past 1 2 3 4 5 6	21. ทำกา ยนชื่อ column ยนชื่อ column Home Insert ¥ Cut Clipboard M1 ← A B ลำดับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32" 4 101°17'57" 5 101°17'13"	วใส่ สุ I, J, I Page Tahoma B Z C องศา 101 101 101 101	ทู้ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	คำนว: ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • 11 • • • 11 • • • •	ณเพื่อทำ กดับ เมื่อ เมือร Data (ค.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ.ศ	า Latitu เท้าจนค ■ Review ■ = = = ■ = = G X 101.138 101.041 101.309 101.299 101.287	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา เรา สเลก การ การ การ การ การ การ การ การ การ กา	8 unquest ionore l'énere w w w w w w w w w w w w w	ม โดย คังรูป 1 ศาน t Center * 5 11 ลิน 44 42 45 42 42 42	กระท์ 19 หน่งโครงกา General เขาง Nu	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 • โ มmber K ฟิลิปดา 02 35 00 09 35	ันตอ ficrosoft → ผลระ 13. 13. 13. 13. 13.	2 Excel Condi Forma 7339 7097 13.75 7025 7097	0 6	19 โคย mat Cell able + Styles + s Name โครงการ 1 โครงการ 2 โครงการ 3 โครงการ 4 โครงการ 5
13 13 13 13 13 14 1 2 3 4 5 6 7	21. ทำกา ยนชื่อ column ยนชื่อ column Home Insert ¥ Cut Clipboard M1 ← A B ลำดับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32" 4 101°17'57" 5 101°17'13" 6 101°20'41"	วใส่ สุ I, J, I Page Tahoma B Z C องศา 101 101 101 101 101	ทู้ (ที 5 ζ, L Layout 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	คำนวว ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • • • • •	ณเพื่อทำ เกิบ เมื่อ เมือร Data เมือร Data เมือรวม 101.138 101.041 101.309 101.299 101.287 101.345	C Latitu าทำจนค Review = = = = = G x 101.138 101.041 101.309 101.299 101.287 101.345	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา สัญ สมัญกา ไร เรา เลา เรา เรา เลา รบแล้ รบแล้ เลา เลา เลา เรา เลา เลา เลา เลา เรา เลา เลา เรา เลา เรา เลา เรา เรา เลา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เรา เร	8 unquest ionore l'énerge w w w w w w w w w w w w w	ม โดย คังรูป 1 ศาน t Center * 5 44 42 45 42 45 42 42 42 42 42	กระท์ [9 หน่งโครงกา General เขาง N	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 • โ มmber K ฟิลิปดา 02 35 00 09 35 34	ันตอ flicrosoft * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2 Excel Condi Forma 7339 7097 13.75 7025 7097 7594	M Y 13.7339 13.7097 13.7097 13.7097 13.7097 13.7097 13.7097 13.7097	19 โดย mat Cell able - Styles - s Name โครงการ 1 โครงการ 2 โครงการ 3 โครงการ 4 โครงการ 5 โครงการ 6
13 13 Past Past 1 2 3 4 5 6 7 8	21. ทำกา ยนชื่อ column Home Insert มั Cut La Copy te Format Painter Clipboard 5 M1 ← A B ลำดับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°18'32" 4 101°17'57" 5 101°17'13" 6 101°20'41" 7 101°08'15"	วใส่ สุ I, J, I Page Tahoma B Z C องศา 101 101 101 101 101 101	ทู้ (ที 5 ζ, L Layout 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	คำนวว ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • • • • •	ณเพื่อทำ เกิบ เมื่อ เมือร Data เมือร Data เมือรวม 101.138 101.041 101.309 101.299 101.287 101.345 101.138	C Latitu าทำจนค Review = = = = = G X 101.138 101.041 101.309 101.299 101.287 101.345 101.138	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา เรา สเลก การ การ การ การ การ การ การ การ การ กา	8 unquest ionore la w w w w w w w w w w w w w	ม โดย ดังรูป 1 ศาน t Center * 5 44 42 45 42 45 42 42 45 42 45	กระท์ 19 พน่งโครงกา General Ig Jan	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 → โ มmber 02 35 00 09 35 34 02	ันตอ flicrosoft * * * * * * * * * * * * * * * * * *	لی فرد Excel در Condi Forma 7339 7097 13.75 7025 7097 7594 7339	M Y 13.7335 13.7097 13.7594 13.7097 13.7594 13.7097 13.7594 13.7594	19 โดย mat Cell able + Styles + s Name โครงการ 1 1 โครงการ 2 โครงการ 3 1 โครงการ 3 1 โครงการ 5 1 โครงการ 5 1 โครงการ 7
13 13 Past Past 1 2 3 4 5 6 7 8 9	21. ทำกา ยนชื่อ column ยนชื่อ column Home Insert メ Cut La Copy te Format Painter Clipboard M1 A B ลำดับ Longitude 1 101°08'15" 2 101°02'28" 3 101°17'13" 6 101°20'41" 7 101°08'15" 8 101°02'28"	วใส่ สุ I, J, I Page Tahoma B Z C องศา 101 101 101 101 101 101 101	รัฐตีวี ζ, L Layout 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	คำนวว ตามถ้ • 11 • • 11 • • 11 • • 11 • • • • • • •	ณเพื่อทำ กดับ เมื่อ เมือร Data เมือร Data เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น	C Latitu 1 Latitu 1 Latitu 1 Latitu 1 101 1	รูป 1 de เป็ รบแล้ รบแล้ เรา เรา สั สเลก การ การ การ การ การ การ การ การ การ กา	8 unquest ionov w w w w w w w w w w w w w	ม โดย ดังรูป 1 ศาน t center * 5 44 42 45 42 42 45 42 42 42 42 42 42 44 42 42 44 42 42 44 42	กระท์ 19 พน่งโครงกา General	าดังขั้ ธ.xlsx - M 6 • ) (ร มmber 02 35 00 09 35 34 02 35	ันตอ flicrosoft * * * * * * * * * * * * * * * * * *	لی فرد Excel Condi Forma 7339 7097 13.75 7025 7097 7594 7339 7097	M Y 13.7339 13.7097 13.7594 13.7097 13.7594 13.7097 13.7594 13.7097	19         โดย           Imat         Cell           able + Styles +         S           Name         โครงการ 1           โครงการ 1         โครงการ 2           โครงการ 3         โครงการ 3           โครงการ 5         โครงการ 5           โครงการ 6         โครงการ 7

รูป 19

013

013

013

42

42

45

09

35

34

13.7025 13.7025 โครงการ 10

13.7097 13.7097 โครงการ 11 13.7594 13.7594 โครงการ 12

101.299 101.299 013°42'09"

101.287 101.287 013°42'35" 101.345 101.345 013°45'34"

22. ทำการ save ไฟล์ไว้ เพื่อนำผลลัพธ์ที่ได้ไปป้อนในโปรแกรมฐานข้อมูล และสามารถนำมา กำนวณด้วยสูตรเหล่านี้ ในการทำตำแหน่งโครงการในปีต่อๆ ไป