

# XLOOKUP พื้นฐาน

จัดทำโดย นายบุรินทร์ เลิศไพบูลย์ งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

### สาเหตุและที่มา

ด้วยปริมาณข้อมูลจำนวนมากในปัจจุบัน การค้นหา เชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละไฟล์เป็นสิ่งจำเป็น ผู้ใช้งาน จำเป็นต้องมีเครื่องมือการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งฟังก์ชั่น XLOOKUP เป็นฟังก์ชั่นหรือสูตรนึงใน EXCEL ที่ใช้ ในการค้นหาข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูล

### วิธีการ

1. เปิดไฟล์ excel ที่ต้องการค้นหาข้อมูล

จากตัวอย่าง เป็นข้อมูลรายได้ในแต่ละรหัสคลินิก โดยในแต่ละรหัสคลินิกเราต้องการทราบชื่อคลินิก ซึ่งชื่อ คลินิกจะอยู่คนละ sheet

田 9・ペ、7 国 Σ 朝 マ	ตัวอย่าง xlooku
File Home Insert Page Layout Formulas Data	Review View
$\begin{array}{c c} & & & & \\ & & & \\ & & & \\ &$	= <b>=</b> ≫~ = = <b>=</b> = =
Clipboard Isi Font Isi	Alignm
G14 $\checkmark$ $f_x$	
A	B (
1 clinic_name	clinic_code
2 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4/80
3 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780
4 คลินิกหัดถการไม่พบแพทย์(SIRIRAJ H SOLUTIONS)(4744)	4744
5 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780
6 ดลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781
7 ดลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781
8 ดลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781
9 คลินิกอายุรุ <del>ตวสตร์นั่ว</del> ไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781
	17 9 4

Ę	ם <b>י</b> ל ⊑	- 7	Σ ti	<b>ξ</b> ₿		
Fi	le Home	e ins	sert Pa	age Lay	out	Formulas
Pa	Cut	→ at Painte	Tahor r B	na I <u>U</u>	•   <u> </u>	11 - A
G1	2 ·		× ✓	f <sub>x</sub>	Font	
1	A		В		С	[
1	A clinic_code		B จำนวนเงิน	เ (บาท	с )	[
1 2	A clinic_code	4780	B จำนวนเงิน	เ(บาท 800	)	[
1 2 3	A clinic_code	4780 4780	B จำนวนเงิน	เ(บาท 800 80	)	[
1 2 3 4	A clinic_code	4780 4780 4744	B จำนวนเงิน	เ <mark>(</mark> บาท 800 80 500	)	
1 2 3 4 5	A clinic_code	4780 4780 4744 4780	B จำนวนเงิน	เ (บาท 800 80 500 500	)	]
1 2 3 4 5 6	A clinic_code	4780 4780 4744 4780 4781	B จำนวนเงิน	<mark>( มาท</mark> 800 80 500 500 800	)	
1 2 3 4 5 6 7	A clinic_code	4780 4780 4744 4780 4781 4781	B จำนวนเงิน	น (บาท 800 80 500 500 800 800	)	
1 2 3 4 5 6 7 8	A clinic_code	4780 4780 4744 4780 4781 4781 4781	B จำนวนเงิน	เ (บาท 800 80 500 500 800 800 800	) )	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	A clinic_code	4780 4780 4744 4780 4781 4781 4781 4781	B จำนวนเงิน	น (มาท 800 80 500 500 800 800 800 800	) )	

2. Click เลือก cell ที่ต้องการนำข้อมูลชื่อคลินิกมาใส่ จากนั้น click เลือกคำสั่ง insert function

G	רא פא <b>ד</b>	7 🖬 Σ	दि8 ऱ			ตัวอ	ย่าง xlooku	p - Excel			×	D s
Fi	le Home I	nsert Pag	ge Layout	Formulas	Data	Review	View	Develope	er Help	Acrobat		
ć	Cut	Tahom	a	~ 11 ~ A^	A =	$\equiv \equiv$	≫~~	ab c Wrap Text	t	General		~
Pa	ste ↓ Gopy → √ ✓ Format Pain	ter B I	<u>u</u> - <u>H</u>	- <u>^</u> - <u>/</u>	<b>`</b> ~   ≡	≣≣	<u>←</u> ≡ <u>→</u> =	🚊 Merge &	Center 🗸	\$~%	9 500 -	00 >0
_	Clipboard	L2	Fon	t	Г		Alignn	nent	۲	Num	ber	Гъ
C2	<b>•</b>	×	f <sub>x</sub>									
			Incert Fun	ction								
	Α	B	Insert Full	C D		E	F	G	Н	Ι	J	
1	clinic_code	จำนวนเงิน	(บาท)									
2	478	0	800	D								
3	478	0	80									
4	474	4	500									



3. พิมพ์คำว่า xlookup ในช่อง search for a function แล้ว click คำสั่ง Go จากนั้นกด OK

		∎ ∑ ⊊≣ ⊽			ตัวอย่าง xlookup - Excel
Fil	e Home Ins	ert Page Layout	Formulas Data	3	Review View Developer Help Acrobat
Pa	Cut Copy ~ te 🔗 Format Painter	Tahoma B I U ~   ⊟	<ul> <li>11 → A<sup>*</sup> A<sup>*</sup></li> <li>→ Δ → A<sup>*</sup></li> </ul>	= :	Ξ     Image: Symplex to the symplex to
	Clipboard	Fon	it 🕠		Alignment 🛛 🖓 Number 🖓
C2	• :	$\times \checkmark f_x =$			Insert Function ? ×
	Α	В	C D	F	
1	clinic code	จำนวนเงิน (บาท)	<u> </u>	-	
2	4780	800 =			Or select a category: Most Recently Used 🗸
3	4780	80			Select a function:
4	4744	500			
5	4780	500			SEARCH
6	4781	800			IF
7	4781	800			VLOOKUP
8	4781	800			COUNTIF
9	4781	600			FILTER(array.include.if_empty)
10	4781	80			Filter a range or array.
11	4/81	80			
12	4/81	600			
14	4/81	1200			
15	4/83	500			Help on this function OK Cancel
16	4763	800			
17	4784	100			
18	4788	430			
	1700	150			

3.1 Lookup\_value = เอาค่าอะไรไปหา จากตัวอย่าง click เลือก cell รหัสคลินิก

E									2	Search	
Fil	e Home In	sert Page Lay	out Formulas	Data Review	View	Developer	Help	Acrobat			
Pa	I Cut Cut te ≪ Format Painte	B I U	- 11 - A^ -   ⊞ -   <u>&amp;</u> - <u>/</u>	A <sup>×</sup>   ≡ ≡ <u>≡</u>   A ×   ≡ ≡ ≡	897 × ⊕= →=	란 Wrap Text 匝 Merge & Cent	ter ~	General		Conditio	nal Forma ng ~ Table
	Clipboard	F2	Font	5	Alignm	ent	E.	Numb	er 🗇		
C2		X 🗸 fx	=XLOOKUP(A2)								
				Eurotion Arguments						2	×
		D	C	runction Arguments							^
1	A dinic codo	B dauau âu (uau		XLOOKUP							-
2	4790	4 14 34 604 (1) 14	D(A2)	Lookup_value	A2		1	= 4780			
2	4780	80	F(A2)	Lookup_array			1	= reference			
4	4700	500		Return array			<b>^</b>	<ul> <li>reference</li> </ul>			
5	4780	500		If not found				- 204			
6	4781	800		in_not_round	[			- any			
7	4781	800		Match_mode			<b>1</b>	= number			
8	4781	800						=			
9	4781	600	5	earches a range or an a	array for a n	natch and returns t	he corres	ponding item fi	om a second r	ange or arra	ay. By
10	4781	80		berault, an exact match	is used.						
11	4781	80			Lookup_va	lue is the value to	search f	or.			
12	4781	600									
13	4781	800	-								
14	4783	1200	F	Formula result =							
15	4783	500		Help on this function					OK	Can	el
16	4784	800	1	icip on this function							

3.2 Lookup\_array = หาที่ไหน จากตัวอย่างไปที่ sheet ที่มีชื่อคลินิกที่เราต้องการนำข้อมูลมาประกบ โดย click เลือก Column รหัสคลินิก

					2	Search			
File Home Insert Page Layout Formulas Data	Review Vi	ew Developer	Help	Acrobat					
$\begin{array}{ c c c c c } & & & & & & \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & & &$	≡ =   ≫ -	ab Wrap Text		General	~			Normal	Bad
Paste $\square$ Copy       •	== =	• Merge & Cent	ter ~	\$~%9	00. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	Conditional Formatting ~	Format as Table ~	Neutral	Calcu
Clipboard 🖾 Font 🖂	Ali	gnment	F3	Number	F2				Styles
B1 ▼ : × ✓ f <sub>*</sub> =XLOOKUP(A2,Sheet1!B:B)									
A	В	C D		E F	G	H	I	J	K
1 clinic_name	clinic_code								
2 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4/80								
3 ศูนยตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4/80								
4 คลีนีกหัตถการไม่พบแพทย์(SIRIRAJ H SOLUTIONS)(4744)	4744	Function Arguments						?	×
5 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780	Sheet1!B:B							
6 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								
7 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								
8 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								
9 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								
10 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								
11 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781								



3.3 Return\_array = อยากได้ค่าอะไร จากตัวอย่างไปที่ sheet ที่มีชื่อคลินิกที่เราต้องการนำข้อมูลมาประกบ

โดย click เลือก Column ชื่อคลินิก

⊟ 9、6、2 🗉 Σ ₫ ≖	ตัวอย่าง xlo	ookup - Exc	el:			<u>ک</u>	Search				
File Home Insert Page Layout Formulas Data	Review V	iew De	veloper	Help	Acrobat						
[ <sup>1</sup> ] <u>X</u> Cut 11 → A <sup>*</sup> A <sup>*</sup> =	= =   %	ab W	rap Text			~			Normal	Bad	Good
Paste $\mathcal{C}$ Gopy $\stackrel{\circ}{\rightarrow}$ $\mathcal{C}$ Format Painter $\mathcal{B}$ $I \cup \mathcal{V}$ $\stackrel{\frown}{\boxplus} \mathcal{V} \stackrel{\circ}{\longrightarrow} \mathcal{A} \stackrel{\circ}{\longrightarrow} \mathcal{A}$		→= 🖽 M	erge & Cente	r v S	· % 9	00. 0.⇒ 0.← 00.	Conditional Formatting x	Format as	Neutral	Calcula	tion Chec
Clipboard IS Font IS	A	lignment		F5	Number	F3				Styles	
A1 ▼ : × ✓ f <sub>x</sub> =XLOOKUP(A2,Sheet1!B:B	,Sheet1!A:A)										
A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L
1 clinic_name	clinic_code										
2 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780										
3 เศนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780										
4 คลินิกหัตถการไม่พบแพทย์(SIRIRAJ H SOLUTIONS)(4744)	4744	Function	Arguments						?	X	
5 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780	Sheet1!A:	4								
6 ใคลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781	Jirecenses	1								
7 ใคลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
8  คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
9  คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
10 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
11 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
12  คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
13 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781										
14 คลินิกสุขภาพชาย - Hsolutions(Men s Health clinic)	4783										
15 ดลินิกสุขภาพชาย - Hsolutions(Men s Health clinic)	4783										
4/ 1.88.2	i 4704										

## จากนั้นกด OK

🗄 り・C・ア 🗊 Σ 引 🕶				D Sei	arch		
File Home Insert Page Layout Formulas Data	Review Vie	ew Developer H	elp Acrobat				
$\begin{array}{c c} & & & & \\ & & & \\ & & \\ Paste \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & \\ & & \\ &$	= =   » = =   = =	환 Wrap Text 프 III Merge & Center	General	~ .00 .00 F	Conditional Format as	Normal Neutral	Bad Calcul
Clipboard 🕠 Font 🕠	Alig	gnment	5 Number	FSI		S	ityles
A1 • i × ✓ fx =XLOOKUP(A2,Sheet1!B:B,	,Sheet1!A:A)	Function Arguments				?	×
A	B	XLOOKUP					ĸ
1 dinic_name	clinic_code	Lashur ushu	40		- 4790		
2 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780	Lookup_value	AZ	T	= 4/00		
3 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780	Lookup_array	Sheet1!B:B	Î	= {"clinic_code";4780;	4780;4744;4780;	
4 คลินิกหัตถการไม่พบแพทย์(SIRIRAJ H SOLUTIONS)(4744)	4744	Return_array	Sheet1!A:A	Ì	= {"clinic_name";"gud	ตรวจสุขภาพ - Hso	
5 ศูนย์ตรวจสุขภาพ - Hsolutions(Checkup center)	4780	lf_not_found		1	= any		
6 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781	Match mode		1	= number		
7 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781			( <b>*</b>			
8 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781				= "ศูนย์ตรวจสุขภาพ - H	solutions(Check	
9 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781	Searches a range or an default, an exact match	array for a match and ret is used.	urns the corre	esponding item from a si	cond range or arr	ау. Ву
10 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781						
11 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781	_	Return_array is the a	rray or range	to return.		
12 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781						
13 คลินิกอายุรศาสตร์ทั่วไป - Hsolutions(General Medicine clinic)	4781						_
14 คลินิกสุขภาพชาย - Hsolutions(Men s Health clinic)	4783	Formula result = ศูนย์ต	รวจสุขภาพ - Hsolutions(C	heckup cente	er)		
15 คลินิกสุขภาพชาย - Hsolutions(Men s Health clinic)	4783	Unio en this formation				OK Con	col
16 คลินิกสุขภาพหญิง - Hsolutions(Women s Health clinic)	4784	neip on this function					CEI
17 คลินิกสุขภาพหญิง - Hsolutions(Women s Health clinic)	4784					-	
10 คริยิลมี้มนโลวยเลวม Ucolutions/Dababilitation clinic)	1700						

### จะแสดงข้อมูลชื่อคลินิก

Ę	$\exists \mathfrak{P} \bullet \mathfrak{C} \cdot A$	<b>₽</b> Σ दी ;	-		ตัว	อย่าง xlooku	p - Excel			R	Search
Fi	e <u>Home</u> Ins	ert Page Laye	out Formula	as Dat	a Reviev	/ View	Develope	r Help	Acrobat		
Pa	Cut Cut Capy ~ Ster	Tahoma B I U ~	-   11 -   ⊞ -   <u></u>	Aî aĭ	= = <u>=</u>	&~ ~   €≣ ∋≣	ab €₩ Wrap Text ➡ Merge & 0	Center ~	General \$~%	~ 00. 0 0 → 00.	Conc
	Clipboard	L2	Font	۲ <u>م</u>		Alignr	nent	F₂.	Num	ber F	ā l
C2	· ·	X 🗸 f <sub>x</sub>	=XLOOKUP(A	2,Sheet1	!B:B,Sheet1!	A:A)					
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К
1	clinic_code	จ่านวนเงิน (บาท)	)								
2	4780	800	<u>ศูนย์ตรวจสุ</u> บภา	w - Hsolu	utions(Chec	kup cente	er)				
3	4780	80									
4	4/44	500									
5	4/80	500									
6	4/81	800									
/	4/81	800									
0	4/81	600									
10	4701	80									
11	4781	80									



4. ลาก Cell ข้อมูลลงมา ก็จะได้ชื่อคลินิกตามรหัสคลินิกที่อ้างอิงทั้งหมด

Ę	3 <b>% ~</b> ~ 7	<b>₽</b> ∑ 58	÷			ด้วอย่าง xlooku	p - Excel				Q Search	
Fil	e Home Ins	sert Page Lay	out Forr	nulas Da	ta Revie	w View	Develop	er Help	Acrobat			
Ľ	≻ı X Cut □ [≧Copy ~	Tahoma	<b>~</b> 11	~ A^ A`	ΞΞ	<u>- %</u>	ab c₩Wrap Tex	ĸt	General			
Pa	🖌 😽 Format Painte	r BIU	×	⊘•		€= →=	😫 Merge 8	l Center 👻	\$ ~ %	9 .00 -	+00 Conc +0 Forma	atting ~ Table ~
_	Clipboard	L2	Font	آ <u>د</u> ا		Alignr	nent	۲ <u>م</u>	Num	ber	E.	
C2	-	$\times \checkmark f_x$	=XLOOKU	P(A2,Sheet1	B:B,Sheet	L!A:A)						
	А	В	С	D	Е	F	G	н	I	J	к	L
1	clinic_code	จำนวนเงิน (บาท	)									
2	4780	800	ศูนย์ตรวจสุ:	เภาพ - Hso	lutions(Che	ckup cente	er)					
3	4780	80	ศูนย์ตรวจสุข	เภาพ - Hso	lutions(Che	ckup cente	er)					
4	4744	500	คลินิกหัตถก	ารไม่พบแพ	ทย์(SIRIRA	U H SOLU	rions)(474	14)				
5	4780	500	ศูนย์ตรวจสุข	เภาพ - Hso	lutions(Che	ckup cente	er)					
6	4781	800	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
7	4781	800	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
8	4781	800	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
9	4781	600	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
10	4781	80	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
11	4781	80	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
12	4781	600	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
13	4781	800	คลินิกอายุร	สาสตร์ทั่วไป	- Hsolution	is(General	Medicine cli	nic)				
14	4783	1200	คลินิกสุขภา	พชาย - Hso	olutions(Me	n s Health	clinic)					
15	4783	500	คลินิกสุขภา	พชาย - Hso	olutions(Me	n s Health	clinic)					
16	4784	800	คลินิกสุขภา	พหญิง - Hs	olutions(W	omen s He	alth clinic)					
17	4784	100	คลินิกสุขภา	พหญิง - Hs	olutions(W	omen s He	alth clinic)					
18	4788	430	คลินิกฟื้นฟูเ	ายภาพ - H	solutions(R	ehabilitatior	n clinic)					

### ขอขอบคุณแหล่งอ้างอิง

9Expert. (3 ก.ย. 2023). สอน XLOOKUP พื้นฐาน สูตร Excel ที่จะให้ลืม VLOOKUP, HLOOKUP.
 YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=jz9lfSRUHqQ

#### AAR (After Action Review)

หลังจากได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทดลองปฏิบัติตามวิธีที่ได้นำเสนอแล้ว พบว่าเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน สำหรับการค้นหาข้อมูลที่ Excel File ซึ่งมีข้อมูลเยอะ และมีเงื่อนไขใน การค้นหาข้อมูล เพื่อนำมาแสดงได้ถูกต้อง

ข้อแตกต่างระหว่าง vlookup กับ xlookup

- Xlookup ขนาดไฟล์เล็กกว่า
- Xlookup ค้นหาข้อมูลได้ทั้งแนวตั้งแนวนอน
- Xlookup หากไม่พบข้อมูล สามารถใส่ค่าได้เลย

### ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP มุมสบายสไตล์ต้นทุน งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 0 2414 1578