

ภาคผนวก ก

ແบบสอบถาม

แบบสอบถาม

สารสนเทศเกษตรกับการส่งเสริมการเกษตรการผลิตลำไยแบบแปลงใหญ่ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ ประกอบด้วยข้อคำถามทั้งหมด 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 ด้านข้อมูลพื้นฐาน เกษตรกร ส่วนที่ 2 ด้านข้อมูลการผลิต แบบสอบถามชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งในการศึกษา ดังนั้นจึงใคร่ ขอความร่วมมือจากท่าน กรุณาตอบแบบสอบถามให้สมบูรณ์ ข้อมูลทั้งหมดที่ท่านตอบมาจะเป็น ประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับงานวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ครั้งนี้

ส่วนที่ 1 ด้านข้อมูลพื้นฐานเกษตรกร

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล	
อายุ	
ที่อยู่ปัจจุบัน	
ระดับการศึกษา	
รายได้ต่อครัวเรือน	

2. ข้อมูลพื้นที่การผลิต/โครงสร้างพื้นฐาน

ที่ตั้งแปลง		
การถือครอง		1/58
เอกสารสิทธิ์ในพื้นที่	งกักกราวรัฐ	(R)
เขตพื้นที่ (พิกัดแปลง)	โซน 047 048	Lengi)
Set 1272	X	Y
ความเหมาะสมของพื้นที่	\Box S1	S2
	□ S3	□ N
แหล่งน้ำ		
ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่)		
ระบบน้ำ	🗌 ไม่มี	🗌 น้ำหยด
	🗌 แบบร่อง	🗌 สปริงเกอร์/มินิสปริงเกอร์

	🗋 อื่น ๆ		
สภาพพื้นที่	🗌 ที่ลาคชั้น	🗌 ที่เชิงเขา	🗌 ที่ราบ
	🗌 ที่นา	🗌 อื่น ๆ	
อายุศันลำไย			
ลักษณะคิน	🗌 ดินทราย	🗌 ดินร่วน	🗌 ดินเหนียว
	🗌 🗆 ดินร่วนปนทราย	🗌 ดินร่วนเหนียว	🗌 ดินถูกรัง
	🗌 อื่น ๆ		

ส่วนที่ 2 ด้านข้อมูลการผลิต

1 ข้อมูลการใช้ปัจจัยการผลิต/ต้นทุน

รายการ	- 🔬
1. ปุ๋ยอินทรีย์	3
- ชนิด	
- ปริมาณที่ใช้	
- ราคา	
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท / ไร่)
2. ปุ๋ยเคมี	
- ชนิด	
- ปริมาณที่ใช้	mer (C)
- ราคา	115018168 D
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท / ไร่)
3. ค่าจ้างแรงงาน	
- เตรียมดิน	
- ฉีดยา	
- ใส่ปุ๋ย	
- ดูแลรักษาคุณภาพผลผลิต	
- อื่น ๆ	

รายการ	
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท / ไร่)
 ค่าพลังงาน (น้ำมัน/ไฟฟ้า/ 	(บาท / ไร่)
แก๊ส)	

5. สารเคมี/ยาฆ่าแมลง	
- ชนิด	
- ปริมาณที่ใช้	
- ราคา	0
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท / ไร่)
	-
6. ค่าโพแทสเซียมคลอเรต 🧲	
- ชนิด	
- ปริมาณที่ใช้	
- ราคา	
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท / ไร่)
6. ไม้ค้ำกิ่งถำไย	
- ปริมาณที่ใช้	
- ราคา	
×20000.	3075270520
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท/ไร่)
6. ค่าโพแทสเซียมคลอเรต	
- ชนิด	
- ปริมาณที่ใช้	
- ราคา	
สรุปค่าใช้จ่าย	(บาท/ไร่)

7. ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็น	
เงินสด	
	(บาท/ไร่)
8. ค่าภาษีที่ดิน	(บาท/ไร่)
	\wedge
9. ค่าเสื่อมสวน	(บาท / ไร่)
10. ค่าเสื่อมอุปกรณ์	(บาท/ไร่)

-ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครับ



ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์เชิงลึก

แบบสัมภาษณ์

สำหรับกรรมการกลุ่ม เรื่อง แนวทางการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ชื่อ-สกุล บุคคลที่สัมภาษณ์	ตำแหน่ง
หน่วยงาน	
E-mail	สถานที่ตั้ง
วัน เวลา และสถานที่สัมภาษณ์	
1.แนวทางการลดต้นทุน	
2.แนวทางการเพิ่มผลผลิต	TINA
3.แนวทางการเพิ่มคุณภาพ	
4.แนวทางการบริหารจัดการกลุ่ม	
	~
5.แนวทางการตลาด	

ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. หน้าแรกของโปรแกรมที่ใช้ในงานวิจัย

การเข้าโปรแกรม ArcMap เลือก A new empty map คลิก OK เลือกไอคอนคำสั่ง Add Data เลือกเปิดแฟ้มข้อมูล ซึ่งเป็นแฟ้มข้อมูลที่อยู่ในนคอมพิวเตอร์แล้ว คลิก Add ข้อมูลก็จะ ปรากฏขึ้น





2. การนำเข้าภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อใช้เป็นแผนที่ฐาน (Basemap)



 การนำเข้าข้อมูลพิกัดที่ตั้งแปลงเกษตรกรผู้ปลูกลำไยที่เข้าร่วมโครงการแปลงใหญ่ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก 4.การนำเข้าข้อมูลรูปปิดแปลงเกษตรกร(polygon)

The Edit View Bookmarks Inset Se C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	ection Geoprocessing Customi ↓ 1:25.000 ↓ 1:25.0000 ↓ 1:25.00000 ↓ 1:25.00000 ↓ 1:25.00000 ↓ 1:25.00000 ↓ 1:25.000000 ↓ 1:25.000000000000000000000000000000000000	ize Windows Help 🔨 👥 💷 🚚 🕞 🖨 🗆 🎾 👷		est v 📑 🖬 🔒 g	- D
able Of Contents \$ X					
Second Seco		Add Data		×	
 Devlaritherinsfirsting Tevlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Devlaritherinsfirsting Basenage World Imagery 		Look H: Solo H	<u> </u>		
		Name: utlasuresens.chp Show of type: Datasets, Layers ar	nd Results v	Add Cancel	

5. การหาพื้นที่ความเหมาะสมสำหรับการปลูกลำไยของจังหวัดตาก

ข้อมูลที่ต้องใช้ ได้แก่

1. ข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช (Zoning) (กรมพัฒนาที่ดิน)

2. ขอบเขตการปกครอง (กรมการปกครอง) จังหวัดตาก

ขั้นตอน

 เพิ่มชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครองจังหวัดตาก โดยไปที่หน้าต่าง Browser จะพบชั้น ข้อมูล ขอบเขตการปกครองระดับจังหวัดตาก.shp หลังจากนั้นคลิกเลือกที่ชั้นข้อมูลและทำการดึง ชั้นข้อมูลลงมาในช่อง Layer ดังภาพ



 เพิ่มชั้นข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชลำไย โดยไปที่หน้าต่าง Browser จะพบชั้นข้อมูล โซนนิ่งลำไยจังหวัดตาก หลังจากนั้นคลิกเลือกที่ชั้นข้อมูลและทำการดึงชั้นข้อมูล ลงมาในช่อง Layer ดังภาพ

G TH - ArcMap		- 0
File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing	Customize Windows Help	
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	🖬 M 🖧 🖇 10 10 g 👘 🗄 20 M M N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Editor- トト ノア 母- 米 国出 中 × つ) 回 図		
Table Of Contents		•
Constant and a second sec	Add Data Look in: Longen, dn1a New Folder Longen, Zoning, dateS, chp Coning, Lik, chila, shp Name: nonng_trik_longen.shp Show of type: Datasets, Layers and Results Cancel	

120



 ทำการกำนวณเนื้อที่พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไขจังหวัดตาก โดยใช้ โปรแกรม Excel โดยการเปิดโปรแกรม Excel ขึ้นมา แล้วทำการเปิดไฟล์ โซนนิ่งลำไขจังหวัดตาก ที่มีนามสกุล .dbf (โซนนิ่งลำไขจังหวัดตาก.dbf)

🕼 Ala							< icross	ift Excel								7 18 -		
	- 🕆 📙 « Z	oning_evue	นธรษ… → Longan_ค่าไข	> v	Search Long	ค.ศ. มีกับ							-		T	94 	weavers	
Organize - New folder						la • 🖬 🔞				1	9	****			∑ nwinseeme	27 M		
T	his PC	Name	<u>^</u>		Date modified	Туре	×6 *	4-0 00 30 \$0	การะอรูปแบบ ตามเรื่อเมือ *	เป็นสาราง *	High read -	*	жи <u>з</u>		🧶 an *	สองลาสบ สนหาและ และกรอง * เพื่อก *		
	3D Objects	Lon	gan Zoning doae9.prj		2/3/2559 16:14	PRJ File	สำเลข	1		dah			พรลส์		1775	มาใช		
-	Deskton	Lon	gan_Zoning_doac9.sbn		2/3/2559 16:14	SBN File					-							
-	Descop	[1] Lon	gan_Zoning_doae9		2/3/2559 16:14	Adobe Illustrator												
-	Documents	Lon	gan_Zoning_doae9.shp		7/3/2559 14:32	SHP File		3.3	221		2 1	1000		13271	11 2227	1.122	1000	
*	Downloads	Lon	gan_Zoning_doae9.shp		2/3/2559 16:14	XML Document	-	AA	AB	A	С	AD	-	AE	AF	AG	AH	
3	Music	Lon	gan_Zoning_doae9.shx		7/3/2559 14:32	SHX File												
×	Pictures	_ zoni	ng_tak_longan.cpg		23/9/2561 14:37	CPG File												
	Videos	_ zoni	ing_tak_longan.dbf		23/9/2561 14:40	DBF File												
Local Disk (C:) zoning_tak_longan.prj			23/9/2561 14:37	PRJ File	-													
_	Local Disk (D:)	_] zoni	ng_tak_longan.qpj		23/9/2561 14:37	QPJ File				1			-					
-	Local Disk (E:)	_ zoni	ing_tak_longan.shp		23/9/2561 14:40	SHIP File			2		-							
_		_] zoni	ing_tak_longan.shp.DESK	TOP-LOMLI	25/9/2561 12:41	LOCK File	*											
• N	etwork Y	<		_	-	<u>eo 63</u> ,		6.1										
	6da	zoning_t	ak_longan.dbf		 All Files 	~												
				เหรืองมือ	• dia	🕈 snån	-			1			×					
-	9 1111	9300	ด้นาห่อ	516876	1840326	77.77	7											
	10 1/28	9408	อุสมสาช	517147	1840517													
	11 111	จำเลียง	198716-1	516855	1840524													
	12 1/18	แข้ว	พัฒบ่อย	517842	1841605													
	13 113	120	แฟโนนเหล็ก	516900	1842019													
	14 1/18	ชาตรี	ขึ้นวงษ์	518267	1841630													
	15 101	ชาอี	กไสร	518571	1844154													
	12 811			2100/1	1044124													
-	16 1/28	dos.	DOME .	517100	19423603													

จะปรากฏข้อมูล โซนนิ่งลำไขจังหวัดตาก.dbf ในรูปตาราง excel แล้วทำการ save as เป็น ไฟล์ใหม่ เพราะถ้าหากไม่ save เป็นไฟล์ใหม่อาจทำให้ข้อมูลแผนที่ โซนนิ่งลำไขจังหวัดตาก.dbf เสียหายได้

Bin diazon -	Tahoma	· 11 ·	v. ^v . = = ≡	æ.	ไดข้อความ	งหรือ		•	P 7	iii iii iii iii iii iii iii iii iii ii	∑ แลงรมเช่ง ↓ เล่ม •	Sult - Ar	A	
 ฟารารกลังรับ 🎸 N เลืองการกลังรับ 	оо В <u>Г</u> <u></u> Б	- 💆 - 🔛 -		(日日 日)	สาแเลขจัดทั้งกลาง -	E.	• % •		รอรูปแบบ สตส ปันดาราง-หองส์- สัตร์	มหาก ลง รูปแบบ	🧶 ล้าง *	ฟองสาคม และกรอง = การมาใก	ร เสือก *	
4 *	× √ f.									, carea				
A	в	c	P	E	F	Н	G	н	I		ĸ	L	м	
SOIL 47	LandUse	Suit	TAM NAM T	AMPHOE T	1 PROV NAM	TP	CODE	area rai						-
29C		52	ด.หนองหลวง	อ.อัมผาง	3,810	T	K	611.12						
29D		52	ค.หนองหลวง	อ.อุ๋มหาง	จ.ตาก	T	K	168.27						
U		N	ด.หนองหลวง	อ.อุ่มหาง	จ.ตาก	T	к	26.45						
W		N	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	T	ĸ	1.11						
29C		F	ด.หนองหลวง	อ.อัมหาง	3.910	T	ĸ	48.43						
29D		F	ด.หนองหลวง	อ.อัมผาง	3.810	TH	к	2711.57						
31C		F	ด.หนองหอวง	อ.อุ้มหาง	3.910	T	ĸ	642.06						
62		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	3.930	T	ĸ	7778.19						
U		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ดาก	T	K	6.39						
29C		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มผาง	9.010	T	K	11209.28						
29D		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ดาก	T	K	11974.88						
31C		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ่มผาง	3.810	T	ĸ	1202.09						
35B		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มผาง	9.010	T	K	889.56	1					
59		F	ค.หนองหลวง	อ.อุ๋มผาง	จ.คาก	T	ĸ	79.22						
62		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	T	K	1390.28						
U		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ๋มหาง	9.910	T	ĸ	499.28						
W		F	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	T	К	3.73						
29C		\$2	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	T	ĸ	835.78						
29D		52	ด.หนองหลวง	อ.อุ่มผาง	จ.ดาก	TH	K	108.38						
31C		52	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	TH	ĸ	149.94						
59		N	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มหาง	จ.ดาก	TH	K	539.65						
62		N	ด.หนองหลวง	อ.อุ้มผาง	9.010	T	K	45.83						

ไปที่แท็บ แทรก แล้วเลือก PivotTable

X	8 5. 0	- a				mines	tak Ioonan - Mirror	ah Evral	8.1	2 17 - 5
Pivot 114	wùrwen	มระก มาร์กระดบไรของ มาร์กระดบ มาร์กระดบไรของ มาร์กระดบไรของ มาร์กระดบ มาร์กระดบ มาร์กระดบ มาร์กระดบ มาร์กระดาบ มาร์กระดาบ มาร์กระดาบ มาร์กระดาบ มาร์กระดบ มาร์กระกราบ มาร์กระกระกราบ มาร์กระกราบ มาร์กระกระกราบ มาร์กระกราบ มาร์กราบ มาร์กราบ มาร์กราบ มาร์กราบ มาร้กระกราบ มาร้าน มาร์กราบ มาร์กราบ มาร์กราบ มาร้กราบ มาร์กราบ มาร้กราบ มาร้กราบ มาร์กราบ มาร	tanu das Systèse - SmartArt A+ drifsudan - mau	ข้อมูล รัก เประกรณร์พรับ Office - ออป	innen in innen in innen in innen in innen in innen in innen in innen in innen in in in in in in in in in in	- คลิ ปกติ คลิก	า๊กเลือกพื่ า๊โปรแกร เเลือกอีก	โนที่การท มจะเลือก ครั้ง	ำงาน ^เ าทั้งหม	หรือพื้นที่ที่เราต้องการคำนวณ โดย ดเป็นค่าตั้งต้นให้เราแล้ว ไม่ต้อง
1 2 3 4 5	A SOIL47 29C 29D U	8 LandUse Suit S2 S2 N	C T R R	D AM_NAM_T_ .אוופטאופטט .אוופטאופטט .אוופטאופטט	E AMPHOE_T_ อ.อัมหาง อ.อัมหาง อ.อัมหาง	1 P - หลั	เ ้งจากนั้น	เคลิกที่ ต	ากลง	
6 7 8 9 10 11 12 13 14	29C 29D 31C 62 U 29C 29D 31C 35B	F F F F F F F F F F	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R		 อ.อุ้มผาง 	a O toknoto a O toknoto a forminaning a form	งกันรูณ (ชาวะ โรงเมินคำไขจัดก ขุดสามแอก การังมาคร เสมชาตราชราชราช Phn เ อยู่	NemecSAS1.\$H\$3048 NTable		
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	59 62 U W 29C 29D 31C 59 62 U U	F F F S2 S2 S2 N N N	ព ព ព ព ព ព ព ព ព	.MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO .MIDONATO	 อ.อุ้มหาง 	 ส่านหมาย สัมหาวามหมาย สัมหมาย สัมหาวามหมาย สัมหาวามหาวามหมาย สัมหาวา	ix Tendushlodonlar nhars winn nan uan Chiri shavedoga TK TK TK TK TK	по151514 пон ⁴ du 149.9 539.6 45.8 320.1	uniên 44 55 13 66	

หลังจากเราคลิก **ตกลง** แล้ว จะปรากฏหน้าต่างดังรูปด้านล่างซ้าย ให้เราติ๊กเลือกที่ Suit และ Rai ดังรูปด้านล่าง

X] 14	⊟ 5• (? м¥име)	า : เมษา เค้าโครส	zoning หน้ากระดาษ อูตร	Ltak_longan - Mii ข้อมูล ราว	crosoft Excel цынач Foxit PDF	ACROBAT	เครือเมื่อ PIVOTTABLE วิมพราชท์ ออกเมยร				? (E)	- 15 X dowinika IIC
121	💑 ตัล 🕞 ตัลลอก 🔸 🛷 ตัวคัดวางรุปเ หลังปองร์ต	TH SarabunPS uu B I U - ra	K + 16 + A' A' H + 20 + A Hotai	==	●・ ■ internu (E E E Universität meinen	ปัญชั เกลวง - 😨 - เร	*) % * % % % m #une 5	tandanda - ibuarra - dad	สัสส์ เมษาก สบ ร เสรส์ เป็นการ	teru →	สรรณอัลโมมิสี - Ary มีมี สิม - เรื่องสำลับ สังสามสะ ไฟ - และกรณ - เรื่อก - กรรมโอ	^
S21	*	× v fr	10814902.95									~
	E	F	c	н	1	р	Q	R	8	T 🔺		
13	อ.อุ๋มผาง	ຈ.ທາກ	TK	1202.09							เขตข้อมูล PivotTable	• • X
14	อ.อัมผาง	ຈ.ອາກ	TK	889.56	แลรวม ของ area rai							
15	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	ТК	79.22	ป้ายชื่อแถว	💌 อ.วังเจ้า	อ.สามเงา	อ.อุ้มหาง	แลรวมทั้งหมด			W.+
16	อ.อุ้มผาง	จ.ตาก	TK	1390.28	F	332,68	2.28 1,501,255.76	2,987,362.04	9,267,241.90		LandUse	Ĥ
17	อ.อัมผาง	9,610	тк	499.28	N	76.76	7.63 155.676.80	12 407 17	906 042 06		Suit	
	angen iv		74	3.33							TAM_NAM_T_	
18	อ.อุมหาง	จ.ตาก	IK	3.73	51	24,69	3.30	523.04	57,788.55		PROV NAM T	
19	อ.อุ้มผาง	ຈ.ທາກ	TK	835.78	52	10,63	7.57 72,836.64	11,764.39	496,899.08		P CODE	
20	อ.อุ้มผาง	จ.ดาก	TK	108.38	S3	3,84	8.51 4,761.14	432.64	106,931.56		📝 area_rai	
21	อ.อัมผาง	9,010	тк	149.94	แลรวมทั้งหมด	448.62	9.35 1.734.530.40	3.012.489.28	10.814.902.95		สาขางเพิ่มเสีย	
22	อ.อัมหาง	9,910	TK	539.65					ELEVAN OF	n area_rai		
23	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	TK	45.83					an: 10,814	1,902.95	อากเขตขอมูกขมมายการทรงมามกระ	
24	อ.อุ่มหาง	จ.ดาก	TK	320.16					แกว: มหาว	LOOPHIN .	มันโดล 🗉 มีสาวกัน 🍸	
25	อ.อุ้มหาง	จ.ตาก	TK	4846.14							AMPHOE	T1 -
26	อ.อุ้มผาง	ຈ.ສາກ	TK	2760.88							1.0.0.0.0.0	Sec. al
27	อ.อุ้มผาง	ຈ.ທາກ	TK	701.36								
28	อ.อุ้มผาง	จ.ดาก	TK	10.32							🗐 una Σ ela	
29	อ.อุ้มผาง	จ.ตาก	TK	116262.34							Suit 👻 มหาม เอง	are 🔻
30	อ.อุ่มผาง	จ.ดาก	ТК	187.79							the second second	
31	อ.อุ่มผาง	จ.ดาก	TK	221.49			-					
32	อ.อุมผาง	จ.ดาก	IK	3.55		_						144
13	20	ning_tak_longan	÷				•			F	🗌 เลอนเวลาการอยู่เลยเด้าโคระ	20191

6. การหาพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไขของเกษตรกรผู้ปลูกลำไขที่เข้าร่วม โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า โดยการซ้อนทับแผนที่ ความเหมาะสมของคิน (Land Suitability map) กับข้อมูลแปลงเกษตรกร

ขั้นตอน

 เพิ่มชั้นข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยไปที่หน้าต่าง Browser จะพบ ชั้นข้อมูล โซนนิ่งลำไยจังหวัดตาก.shp หลังจากนั้นคลิกเลือกที่ชั้นข้อมูลและทำการคึงชั้นข้อมูลลง



2. เพิ่มชั้นข้อมูลแปลงเกษตรกร โดยไปที่หน้าต่าง Browser หลังจากนั้นคลิกเลือกที่ชั้น ข้อมูลและทำการดึงชั้นข้อมูลลงมาในช่อง Layer ดังภาพ



 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช (Zoning) กับข้อมูลแปลง เกษตรกร โดยไปที่เมนู Vector เลือก Geoprocessing Tools เลือก Intersect... ดังรูปด้านล่าง หลังจากนั้นจะมีหน้าต่างปรากฎหน้าต่างขึ้นมา





ภาคผนวก ง ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยทั้งประเทศและ

ข้อมูลเนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ลำไย ปี 2560 และปี 2561 ภาคเหนือ



ตารางต้นทุน ลำไย : ต้นทุนการผลิต ปี 2559-2561 เฉลี่ยทั้งประเทศ

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	2559	2560	2561
1. ต้นทุนผันแปร	4,633.77	6,051.40	6,479.57
2. ต้นทุนคงที่	2,069.13	2,124.77	2,172.44
3. ต้นทุนรวมต่อไร่	6,702.90	8,176.17	8,652.01
4. ต้นทุนขั้นกลางรวมต่อไร่	5,634.20	6,893.97	7,351.41
(ไม่รวมค่าแรงงานครัวเรือน)			
5. ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม	13.30	11.124	11.149
 ด้นทุนขั้นกลางรวมต่อกิโลกรัม 	11.18	9.38	9.47
(ไม่รวมค่าแรงงานครัวเรือน)			

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ด้นทุน ณ ไร่นา (ณ เดือนกันยายน 2561)



ประเทศ/	เนื้อที่ยืนต้า	น (ไร่)		เนื้อที่ให้ผล	(ไร่)		ผลผลิต (ต่	โน)		ผลผลิตต่อไร่		
ภาค/ จังหวัด	2560	1/2561	+/-	2560	1/2561	+/-	2560	1/2561	+/-	2560	1/2561	+/-
รวม 8 จ. ภาคเหนือ	851,894	856,084	0.49	824,548	835,584	1.34	613,416	659,134	7.45	744	789	6.05
ในฤดู	671,849	657,627	-2.12	644,503	637,127	-1.14	377,687	386,303	2.28	586	606	3.41
นอกฤดู	180,045	198,457	10.23	180,045	198,457	10.23	235,737	272,831	15.74	1,309	1,375	5.04
เชียงราย	137,410	138,685	0.90	131,356	132,862	1.15	63,315	65,968	4.19	482	497	3.11
ในฤดู	135,450	136,685	0.91	129,396	130,902	1.16	60,816	63,357	4.18	470	484	2.98
นอกฤดู	1,960	1,960	0.00	1,960	1,960	0.00	2,499	2,611	4.48	1,275	1,332	4.47
พะเยา	58,159	59,376	2.09	56,020	57,699	3.00	31,347	33,881	8.08	560	587	4.82
ในฤดู	56,843	58,060	2.14	54,704	56,383	3.07	29,890	32,195	7.71	546	571	4.58
นอกฤดู	1,316	1,316	0.00	1,316	1,316	0.00	1,457	1,686	15.72	1,107	1,281	15.72
ลำปาง	19,455	19,211	-1.25	19,218	19,010	-1.08	5,445	5,660	3.95	283	298	5.30
ในฤดู	19,147	18,903	-1.27	18,910	18,702	-1.10	5,106	5,293	3.66	270	283	4.81
นอกฤดู	308	308	0.00	308	308	0.00	339	367	8.26	1,100	1,193	8.45

ข้อมูลเนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ลำไย ปี 2560 และปี 2561 ภาคเหนือ

°			0.04	• < 0. • • • •		0.04			0.07	0.40		0.04
ลาพูน	270,125	270,245	0.04	269,333	269,444	0.04	228,352	251,086	9.96	848	932	9.91
ในฤดู	198,263	183,192	-7.60	197,471	182,391	-7.64	127,934	125,120	-2.20	648	686	5.86
นอกฤดู	71,862	87,053	21.14	71,862	87,053	21.14	100,427	125,966	25.43	1,397	1,447	3.58
เชียงใหม่	312,985	315,121	0.68	297,443	305,948	2.86	254,219	269,047	5.83	855	879	2.81
ในฤดู	221,226	22,0430	-0.36	205,684	211,257	2.71	134,106	138,373	3.18	652	655	0.46
นอกฤดู	91,759	94,691	3.20	91,759	94,691	3.20	120,113	130,674	8.79	1,309	1,380	5.42
ตาก	18,394	17,403	-5.39	17,926	16,984	-5.25	11,459	13,273	15.83	646	782	21.05
ในฤดู	5,554	4,274	-23.05	5,086	3,855	-24.20	557	1,746	213.46	110	453	311.82
นอกฤดู	12,840	13,129	2.25	12,840	13,129	2.25	10,902	11,527	5.73	849	878	3.42
แพร่	4,722	4,718	-0.08	4,582	4,718	2.97	1,420	1,624	14.37	310	344	10.97
(ในฤดู)												
น่าน	30,644	31,365	2.35	28,670	28,919	0.87	17,858	18,595	4.13	623	643	3.21
(ในฤดู)					YQ	200	ารีขายาล์	FI AN				
			•		100	Uns	7777277	5572/				<u>.</u>