คู่มือการอ่านไฟล์ข้อมูลประเภท CSV ที่เป็นภาษาไทย

1. กรณีเปิดด้วยโปรแกรม Notepad

โดยการคลิกขวาที่ไฟล์ข้อมูล จากนั้นเลือกเมนู Open with เลือกเปิดด้วยโปรแกรม Notepad จะได้

ข้อมูลดังภาพตัวอย่าง

gg_report.csv - Notepad -		×
File Edit Format View Help		
"project_id", "project_name", "project_type_name", "dept_name", "dept_sub_name", "purchase_method_name", "announce_date", "project_money", "price_build", "su agree", "budget_year", "transaction_date", "province", "district", "subdistrict", "project_status"	n_pric	:e_ ^
60026226699", ประกาศราคาชื่ออุปกรณ์พร้อมติดมันต่อสร้างควัมหล้อมของประเมตลอยประเมตตองประกมของสามารรักษาความปลอดกับนักต่อแต้บร ดับบริยัประกาศราคาอิสักตรอนิกส์ (e-bidding)", "ชื่อ", กรมการปกศรอง", "ตั้ก"	.การปกครอ	84
จัดหวัด แลรสรีธรรมราช", "ประกาศราคาอินศึกทรอนิกส์ (e-bidding)", "3 ม.ค. 60", "194,870,000", "193,900,000", "2560","3 พ.ค. 60","แลรสรีธรรมราช", "มือและสรีธรรมราช", "มือและสร		
1 "60127396256" ซิปตรหกรร้อต์สรยบมลิตต์ท่ายมลังมาสีมาส์ปอ้านรับไร่านสามากล วิทยาลัยเตนิด และหน่วยานของแกว้าหารัยนรริวาสาชนตรินทร์ น่านาน อ โลรงกร โดยวิธีต์ดเลือก", "80","มกาวิทยาลัยนาริวาสาชนตรินทร์ เสือก", "-,"130,386,800","130,386,800","130,217,000","2561","5 ก.พ. 61","นราธิวาส"	£", "ศัต	
"50086092480", ประกาศราคาซื้อเพรือแต้ดตั้งระบบผลิต์ฟฟ้ากับเพล่งงานแสงอาทิตย์ ขนาด 20 กิโลวัตต์ สำหรับให้งานสถานีเกราจ 60 แห่ง ด้วยวิธีประกาศราคาอิลักเพรอนิกส์ (e-bidding)", "ซื้อ", "สำนักงานท่ารวจแต่งชาติ", "ม่ายโยราธิการ 1 กอลีบราธิการ", "ประกาศราคาอิลักเพร	อนิกส์ (e	-
bidding)", "15 ส.ศ. 60", "96,000,000", "95,000,000", "2560", "28 ก.ม. 60", "กรุงเทพมหานคร", "สุดิต", "กนแนตซึ่งเปตรี", "สหกำหนักสนาร"		
58035223141", "ประกาศจากจังติดสั้งระบบผิดที่ทำด้วยหลังมาแสงอาทิตย์ ของ โรงเรียนแบบร้อยพระลงอนแก้ก้ จังเรือและนวยก (แผน 12) ด้วยวิธิการเหงอิเล็กพระนิกส์", "จังหองรัง", "กองที่หนก", "กระแขนอิเล็มพระนิกร์ และอากิตย์ 26 มี.	A.	
58"; 91,052,700"; "91,052,700"; "90,850,000"; "2558"; "3 ส.ค. 58"; "กรุแทพมหานคร", "สหวักคร" เหนานิคม", "สหวักคร", "สหวัก		
59096296037", "สังติดสั้งระบบผลิตให้ท้าหลังเาแสงอาทิตย์ สำหรับโครงการสงสรินระบบผลิตให้ท้าหลังเาแสงอาทิตย์ สำหรับโครงการห้อนร้าง", "กองอำนวยการร้าย"	สวามมั่นคง	ยากเ
ใน", "กองอำนายการศึกษาตรามมั่นตะกายในรายอาณาจักร กรุงแทพ", "พิเศษ", "-,"65,999,800","65,999,800","65,949,000","2560", "6 ธ.ศ. 59"," กรุงแทนแกนตร", "พระบรมแทรรายวัง", "รหว่างดำเนินการ"		
580351275337; "ประกาศจากรังติดสั้งระบบผิดที่พร้ามันแล้นอาทิตย์สำหรับอังาะมีแต่วยสูรธรรมที่กำต์ ของ กองทัพกาดที่ 2 จังหวัดแลรราชสินา (แมน 11) ดัวบริการหางอิหักหรอนิกส์," รังหวัดสร้าง", กองทัพบก", "กรมยุทธ์โยธาเพรรยก กรุงแพร", "ประกาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "รังหวัดสร้าง", กองทัพบก", "กรมยุทธ์โยธาเพรรยก กรุงแพร", "ประกาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "รังหวัดสร้าง", กองทัพบก", "กรมยุทธ์โยธาเพรรยก กรุงแพร", "ประกาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "รังหวัดสร้าง", กองทัพบก", "กรมยุทธ์โยธาเพรรยก กรุงแพร", "ประกาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศสามารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากสี่งารถาศจากกับวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศสามารถาศสามารถาศจากสี่งายได้ เราะรูงหรือสามารถาศจากสี่งหรือสามารถาศจากสี่ 2 จังหวัดและราชสิน (แมน 11) ด้ายวิธีการหวดิหักหรอนิกส์", "สามารถาศจากรถาศจากรถาศจากสี่งหรือการหวด "สามารถาศจากสี่งหรือสี่งหรือสามารถาศจากรถาศจากรถาศจากสี่ 2 จังหรือสามารถาศจากสี่งาศจากรถาศจากสี่งาน (สามารถาศจาก "สามารถาศจากสี่งหรือสี่งหรือสามารถาศจากสี่งาศจากรถาศจากรถาหรรณฑรถาศจากรถาศจากสี่งาศจากรถาศจากสี่งาศจากรถาศจากสี่งา "สามารถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากรถาศจากร	พรอนิกส์",	,*18
มี.ต. 58","62,529,200","62,529,200","62,300,000","2558","7 ส.ต. 58","กรุงแทนแทนตร","ลินสุดสัญญา"		
ร้8035074406","ประกาศราคาร้างติดตั้งระบบแล้งไฟฟ้าด้ายพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับไข้งานในการประการแหลงครั้ง (กอยไทยการโลกการจนิกส์) "ร้างก่อสร้าง", กอยไทยกา", กระบุษร์แยราแกรงก กรุงแพพ", "ประกาศราคากับปริการทางอิเล็กเทรจนิกส์",	16 มี.ค.	
58", 162,145,400", 162,145,400", 161,839,595", 12558", 13 ส.ค. 58", กรุณทพมหานคร", าสนานิตม", "รหาว่างคำหนันการ"		
58116050082", "สำหัดต้นหรบบผิดให้ทำด้วยเชลล์หลังงานแสงอาทิตย์ ซนาด ๑ และวัดต์ ที่โรงเรียนการบิน สำนวน ๑ งาน โดยวิธีพิเศษ", "สำคัดสร้าง", "กองศัพอากาศ", "กรนช่างโยราหารอากาศ กรุงเทพฯ", "ทิเศษ", ","61,505,200", "61,505,200", "61,370,000", "2559", "22 แ.บ. 59	", "กรุงเหหน	มหา
นครั้, "ลอนเมือง", "ลอนเมือง", "รหว่างค่าเห็นการ"		
60127249184", ประกาศราคาร้างสำหติดที่ระบบ โครงการส่งเสริมการ์ใช้พลังานเทตแหน่นโครงการทัฒนาเพื่อความในงาศ์นนให้จู่อ่อ ภูมันง กูสอบควา (ระบบแล้ฟเท่ร้าหลังงานแสอาทิตย์) ด้วยวิธีประกวตราคาอิเล็กเพรอนิกส์ (e-bidding)", "ร้างก่ายอง/จ้างเหมาบริการ", "กองอำนายก	เรรักษาควา	าม
มันผลกามใน", กอนอ่านายการรักษาตามนั้นผลกามในราชอาณารักร กรุแแพฯ", ประกาสราคาอิเล็กแรงมินกร์ (e-bidding)", "22 ร.ศ. 60", 60,599,000", "60,548,000", "2561", 12 ก.พ. 61", "กรุแแพนตามตร", พระบรมแทรายไฟ", "รหาว่าหล่านในก	15"	
58035125512", "ประกาศการวังติดสังหรุมปลิที่ไฟฟ้าด้วยหลังหาแสงอาทียย์สำหรับไปการปินต่ายสมติจากครามสาราชายิสาราร 58035125512", "ประกาศการวังติดสังหรุมปลิที่ไฟฟ้าด้วยหลังหาแสงอาทียย์สามารถายสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสารา 5803512512", "ประกาศการวังติดสังหรูมาไปการวังติสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชาย 5803512512", "ประกาศการวังติดสีงหรูมาไปการวังติสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชาย 5803512512", "ประกาศการวังติสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสารา 5803512512", "ประกาศการวังติสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสารา 5815512", "ประกาศการวังติสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชายิสาราชา	JITN .	
อินสึกทรอนิกส์", "18 มิ.ต. 58", "60,724,400", "60,724,400", "60,450,000", "2558", "24 ส.ต. 58", "กรุนเทพมหานตร", "สนานิตม", "รหาว่างดำเนินการ"		
1°61057443461", "ประกาศราคารั้งหองสร้างขนบกระจายน้ำบาตาลเพื่อการกษตรตั้นพลังนาแสงอาทีตย์ โดรงการพัฒนาแสงผ่าบาตาลเพื่อการกษตรตั้นพื้นกับระชบกระจาย เริ่มข้ายประมาณ พ.ศ.2561 ตั้งบริยังหวกตราคาอิเล็กเพรอนิกส์ (e-bidding)", "จังหองสร้าง"	ิกรม	
หลักขากหน้ามาตาล", "สำนักเห็พขากหน้ามาตาล หยุด 3 (จ.สรยุชี)", "ประกรดราตาอิสักเทรอนิกส์ (e-bidding)", "4 มิ.ย. 61", "63,540,900", "56,647,300", "56,567,300", "2561", "19 ก.ศ. 61", "สรบุชี", "หมอยตล", "โดกษย", "หมาาหล่างนินกร"		
1°60127260249"; "ประกวลราคาจ้างติดสังหระบบเสิดที่ที่ทัพส์งงานแสงอาทติย์ สำหรับโครงการสร้างความนั้นคงค่านหลังหนังที่บที่แท้ยายะดนทางและผิงอันแล้นขยายผลอันเนือนการก็ตรงการพระราชดำริ บ้านการหาดพราชดำริ บ้านการหาดพราชดำรงความนั้นจงดำนานส่งหาดพราชดำริ บ้านการหาดพราชดำริ บ้านการหาดพราชดำริ บ้านการหาดพราชดำริ บ้านการ การหาดที่ 10 การหาดทราช (10 การหาร การหรือ พระการหราชการหาดพราชดำรงที่ 10 การหาดพราชดำริ บ้านการหาดพราชดำรง (10 การหาด (10 การหาดพราชดำรง)	งอนิกส์ (∈	e-
bidding)", "สำหรักของ/สำหมนกษณฑร", กอเอ่านายการกิดษาตามนั้นแรกบอ่านายการกิดษาตามนั้นแรกของการกิดราคาอิเล็กหรอมิกส์ (e-bidding)", "25 ธ.ค. 60", "54,675,000", "54,675,000", "51,574,000", "2561", "23 มี	. R .	
61", กรุงแทนเหานตร์", พระบรมมหาราชไง้", "ระหว่างสำเนินการ"		
1°61017221634","ร้างร้างแมนบริการแก้เขาการจัดสร้างระบบผลิทไฟฟ้าหลังกามสงราทิตย์ (Solar Rooftop) โดรงการส่งสริมภาชิบหลังกามแดนหนึ่งแน่นยานการรัฐ กองหุนเพื่อส่งเสริมการอยู่รักษ์หลังกาน ประบารมาณ 2560 โดยวิธีเฉพาะหารณ", "ร้างท่ายอง/ร้างหมายริการ	,"มหาวิทยา	าลัย
ราชกัญพันสหสาม","แหวที่แนวนั้นราชกัญพันสหลราม","แพวแรงราง",""," 50,000,000","50,000,000","2561","13 ก.พ. 61","พิษณุ์ลก","แม้มหัชณุ์ลก","แม้มหัชนุลีลก","แม่มหั		
59116061624", ประกอสามาร์หน้าหลือห์สอบบลิติที่ทำตัวบทล์หานแสนอาโตย์ ขนาด 20 กินกัสต์ ต่ามาอีประกรชานิการบินก์ (e-bidding)", "นั่นการกร", ที่นนี้การแห่งชาติ," ไม่บนธาธิการ 1 กอมีบราธิการ 7 กอมีบราธิการกรมแห่งชาติ (bana standard) (e-		
bidding)", "17 พ.ย. 59","48,000,000","48,674,250","47,978,800","2560","16 ธ.ศ. 59","กรุษทุพมหานคร", "คุติด","กนแนตรียบตรี", "รหา่างดำหนากร"		
1°60107212022', ประกวลราคารกินสระการสนศรีมการ์อย่าห์มานในแน่วยงานกาศรัฐ - กอบอำนวยการรักษาสวามในผลกายในกาศ3 (อำเภอย่าสอยบาง รั้นหวัดตากและอำเภอแม่สหรับจ รั้นหวัดแม่อนสวน)(ระบบสูบน้ำพลังนานแสงอาทิตป) ด้วยวิธีประกวลราคาอินสกหรอนิกส์ (e-bidding)	, "ຈ້າຈທຳ	•
องง/จ้างหมาบริการ", "กองอำนวยการรักษาความนั้นคงกายใน", "กองอำนวยการรักษาความนั้นคงกายในราชอาณาลักร กรุงเทพพ","ประการศาลาอัตภิกหรอนิกส์ (e-bidding)", "2 พ.ย. 60","45,796,000","45,596,000","45,590,000","2561","6 ก.พ. 61","กรุงเทพมพานคร","พ	ะนคร", "พร	58 V

2. กรณีเปิดด้วยโปรแกรม Excel

2.1. ทำการเปิดโปรแกรม Excel

Auto	Save 🖲	off 📙	9- C						Book1 - Ex	cel				S	iign in	囨 —		×
File	Hor	ne Ins	sert Pa	ge Layout	Formul	as Data	Review	v View	Develo	oper	Add-ins H	Help Te	eam 🔎) Tell me	Ś	Share	🖓 Comme	ents
Paste	X [≞ - ≪	Calibri B I	• 1 ⊔ • ⊞ •	1 • A^	A* = : • ≡ :	≡ = ≫ ≡ = ⊡	, sp →= 🛱 ,	General \$ → %	5 🤊 🔝	-00 Co →00 Fo	onditional For rmatting - Ta	mat as Ce ıble ▼ Style		nsert + Velete + ormat +	∑ • A Z v Sort & Sort &	7 St Find & * Select *		
Clipboa	ard 🗔		Font		ra l	Alignment	t G	Nu	umber	5	Style	25		Cells	Editi	ng		^
F5			X V	f_{x}														٧
	A	в	с	D	E	F	G	н	I.	J	к	L	м	N	0	Р	Q	
1																		
2																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
17																		-
-	•	Sheet1	(+)								: •		1					
Ready	1										·	🙀 Display	Settings] [] -		+	100%

2.2. เลือกเมนู Data แล้วกดที่หัวข้อ From Text/CSV เลือกไฟล์ที่ต้องการเปิด และเปลี่ยน File Origin เป็น 65001: Unicode (UTF-8) จากนั้นกด Load เพื่อแปลงข้อมูล

AutoSave 💽 🖪 🏷 - 🖓 - 🖓		Book2 - Excel
File Home Insert Page Layout Fo	rmulas Data Review View	Developer Add-ir
Get Data * From Table/Range	Refresh All - Bedit Links	$ \begin{array}{c} 2 \downarrow \boxed{A} \\ Z \downarrow \boxed{A} \\ Sort \end{array} $ Filter $ \begin{array}{c} 2 \downarrow \boxed{A} \\ \hline{B} \\ \hline \hline{B} \\ \hline{B} \\ \hline{B} \\ \hline{B} \\ \hline \hline{B} \\ \hline{B} \\ \hline{B} \\ \hline \hline \hline{B} \\ \hline \hline \hline \hline{B} \\ \hline \hline$
Get & Transform Data	Queries & Connections	Sort & Filter

ile Origin		Delimiter	Data	Type Detection	
65001: Unico	de (UTF-8) 🔹	Comma	* Bas	ed on first 200 rows 🔹	
project_id	project_name	-	project_type_name	dept_name	dept_sub_name
60026226699	ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์พร้อมติด	เต้งชุดโคมไฟส่องสว่างด้วยพ	ซื้อ	กรมการปกครอง	ที่ทำการปกครองจังหวัด นครศ
50127396256	ซื้อโครงการจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเ	ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหร้	ซื้อ	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนดร์
50086092480	ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบ	ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอ	ซื้อ	สำนักงานดำรวจแห่งชาติ	ฝ่ายโยธาธิการ 1 กองโยธาธิกา
58035223141	ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบผลิตไ	ฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิต	จ้างก่อสร้าง	กองทัพบก	กรมยุทธโยธาทหารบก กรุงเทท
59096296037	จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน	แสงอาทิตย์ สำหรับโครงการ	จ้างก่อสร้าง	กองอำนวยการรักษาความมั่นดงภายใน	กองอำนวยการรักษาความมั่น
58035127533	ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบผลิตไ	ฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิต	จ้างก่อสร้าง	กองทัพบก	กรมยุทธโยธาทหารบก กรุงเทท
58035074406	ประกวดราคาจ้างติตดั้งระบบผลิตไ	ฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิต	จ้างก่อสร้าง	กองทัพบก	กรมยุทธโยธาทหารบก กรุงเทท
58116050082	จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซล	ล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด	จ้างก่อสร้าง	กองทัพอากาศ	กรมช่างโยธาทหารอากาศ กรุง
50127249184	ประกวดราคาจ้างจ้างติดตั้งระบบ โ	ครงการส่งเสริมการใช้พลังงา	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร กองอำนวยการรักษาความมั่นดงภายใน	กองอำนวยการรักษาดวามมั่นเ
58035125512	ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบผลิตไ	ฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิต	จ้างก่อสร้าง	กองทัพบก	กรมยุทธโยธาทหารบก กรุงเทท
51057443461	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบกร	ะจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษต	จ้างก่อสร้าง	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	สำนักหรัพยากรน้ำบาดาล เขต
50127260248	ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบผลิตไ	ฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ส่ำ	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร กองอำนวยการรักษาความมั่นดงภายใน	กองอำนวยการรักษาความมั่นเ
51017221634	จ้างจ้างเหมาบริการทางวิชาการจัง	ลสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงา	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคร
59116061624	ประกวดราคาจ้างจ้างติดตั้งระบบผ	ลิดไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอา	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร สำนักงานดำรวจแห่งชาติ	ฝ่ายโยธาธิการ 1 กองโยธาธิกา
50107212022	ประกวดราคาจ้างโครงการส่งเสริม	การใช้พลังงานในหน่วยงานก	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร กองอำนวยการรักษาความมั่นดงภายใน	กองอำนวยการรักษาดวามมั่นเ
50097139115	ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาติดตั้งระ	ะบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอา	จ้างทำของ/จ้างเหมาบริกา	ร มหาวิทยาลัยนเรศวร	วิทยาลัยพลังงานทดแทน
58126001276	ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบการผ	เลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	จ้างก่อสร้าง	สำนักงานดำรวจแห่งชาติ	ฝ่ายอำนวยการ กองบังดับการ
51027030554	จ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งระบบให้	้แสงสว่างสำหรับการรักษาดว	จ้างก่อสร้าง	กองหัพบก	กรมยุทธโยธาทหารบก กรุงเทท
50117190142	จ้างโครงการส่งเสริมการใช้พลังงาง	แทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ	จ้างก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟส
58065198392	ประกวดราคาซื้อฝบฟ.(งบ.1) ป. 9	/ 2558 จัดซื้อพร้อมติดตั้งระ	ซื้อ	การไฟฟ้านครหลวง	ฝ่ายบริการระบบไฟฟ้า
8115011692	จ้างเหมาฯ ก่อสร้างสื่อการเรียนร้ อ	วาคารศนย์การเรียนร้ด้านพล้	จ้างก่อสร้าง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	แผนกจัดหาทั่วไป กองจัดหาทั่ว >

AutoSave 💽 🕅 🏳 🕆 🖓 🗸 🗧 🕴 report.xlsx - Excel	Table Tools Query Sign in 🖻	– 🗆 X
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Add-	ins Help Team Design Query 🔎 Tell n	ne 🖻 🖓
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Conditional Format as Cell Formatting ⁺ Table ⁺ Styles ⁺	ort & Find & ilter * Select *
Clipboard 🕼 Font 🖓 Alignment 🖓 Number	Styles Cells E	diting A
G39 🔻 : 🗙 🗸 fx 7 ธ.ค. 60		~
	D	
A B C		
roject_tu M project_name project_type_name	• dept_name	dept_sub_na
2 00020220099 บระกาศราคาขออุบกรณฑรอบติดตั้งชุด เคม เพลยงสารงด้วยพลงงานแสงอาทตะขอ	กรมการบกษรอง	าทาการบกตระ
5 00127390230 ขอเพรงการจดต่องข้อมนิลต์ เพพาตายอยพลงงานแลงอาทตยสาทรบาชงาน เนาเรงพ ขอ 4 60096003490 ประกอบอรออดขึ้อมน้องมือขั้นระทะบนชื่อให้เป็อต้องแขว้นออนไรน์ สมออ 30 ชื่อ	มหาวทยาลยนรายราสรายนครนทร	มหาวทยาลยนา
4 00080092480 ประกาศราคาสองระบบผลต่างพาตายปลุลลิตภัณณสงอาทศยายน เด 20 ชอ	ล กันก่อ กันต่ารวจแห่งชาติ	พายเยชาชการ
5 56055225141 บริสารีตรี (ค.ศ. 166666352004666 (พ.ศ. 16929664) สมอริการ์ (ค.ศ. 166296697 (ค.ศ. 1676) (ค.ศ. 167	กองทพบก	กรมยุ่งเขเยขาง
0 35050250037 4 เงิดติดเงระบบผลิต เพพ เพลง ในแลงอาการอาโตย์ สากรบานระการสงแสรมระบบผลิต 4 เงิกอิสราง	กองอานายากรายๆ เพราะและ และ	กองอาณายการ
7 50055127555 ประกาศราคา เพาะ เพิ่าสายแล้ดให้เพาะต่ายพลงงานแลงอากตอสากรบาชงาน แล่งก่ายสราง	กองทพบท	กรมยุ่งเขเยขาง
 58055074400 บริศาร์ทราพาร เพทร์พระบบผลิตให้มีออันแสงอาสิทธิบ และสายากิตอิตาหรับ เบิงาน เนิง จากอิตราง 59116050092 ว่างติดตั้งสรางแผลิตให้มีออันแสลอัพลังงานแสงอาภิตย์ ตุพวด ด เมตรวัตต์ ที่ โร่ว่างต่อสร้าง 	กองทัพอวอวส	กรมสุทธิเยอท
 55110050022 จางที่เพิ่มจะออมพิสต์ เห็น เพิ่มอย่ายสายสงานแลงอากพอ อน เพิ่ง เมกะรัติต์ ที่ 1. จางก่อย่าง 10. 60127249184 ประกอดออกอาการก่องคือตั้งระบบ โดยงอารส่งเสริมอารใช้พลังงานพอแพบในโดย อ้างท่อยอง/อ้างบนบนติอาร 	กองกำหายเกาศร้างนาดวานนั้นดูงอายุใน	กระการแกระ
10 00127249184 บระกาพราคาเจ้า เจ้าจังสามาเมื่อใหม่ความแล้ว เวณ สาวอร์อย์ส่วนรับให้งานใน (กร. จางกายอง) จางเกม เบรการ	กองอาณารากษาแนนแมนติงกอาณ	กองอาณาอการ
11 50055125512 ประกาศราคา 14 เพิ่มติดประบบผลตามพ่า เติมยาสอง กินแลงยากต่อสาครบราย 14 เป็น 10 กิยาสา เป	กองทุพยุก	กรมยุทธ เยช พ
12 60107443401 ประกาศราคาสายเป็นสายเรื่องในประมาณ สาวาร์การ์ เป็นสายเสียง เป็นแสง 4 เกษตราง	กรมกรพยากระบบเพาต	ดาณาทรพยาก
13 00127200240 ביא לא היא היא היא היא היא היא היא היא היא הי	กองอาณาอาการรกษาตา แม่มนติงรกอาณ	กองอาณจอกาจ
14 01017221034 4 เป็4 เป็นทางการทำไข้าย (การจัดตรายระบบผลดาเพพา เพลง กินแล้งอากตอ (30 4 เป็น การอง) 4 เป็นการการ	มหาวทยาลยรายมายูพบูลลงคราม	มหาวทยาดยรา
15 55110001024 ประกาศร 14 14 14 14 เพิ่มพิพิตระบบผลิต เพิ่ม เป็นหลังงานแลงอากพิต ชนาต 20 กั 4 เงิก เชื่อง, 4 เงิก มี เป็รการ	ด หน้าง แต่ เราจะแหงยาด	
10 00107212022 บระกาพราคาจากการสงเสรมการ เขพสงงาศ เนิดขมองาศมาครฐ - กองอาศา จางทาของ/ จางเกมาบรการ 17 60007120115 ประกวรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร	กองอานายการรกษาเผ่ามนผงภายาน	กองอานงอการ อินนอวันหวับห
 17 00057135113 ประกวณราคาจางเกม เพิ่มพระบบผลดาพทางสงงานแลงอาทตอนบบติติดป จางกายอง/ จางเกม บริการ 19 58136001376 ประกวรรวจรรรงคือขั้นระบบครรมชื่อไฟฟ้อพรังงานแลงอาทตอนบบติติดป จางกายอง/ จางเกม บริการ 	มหาวทยาลยามร่างวลิ	มีการ เพราะคราง
וס און איז	N 14/10 14 01 15 14 4 00 20 16	
19 01027030534 จางกอสราง เครงการจดต่งระบบ เพ่นสงสรางสาทรบการรกษาความบลอดรย เดย จางกอสราง	กองทพบก	กรมยุ่งเซ เยษาง
20 00117190142 จาง เพรงการสงเสรมการ เฉพลงงานทดแนทน เนทนวยงานภาพรฐ-มหาวทยาลยแม จางกอสราง	มหาวทยาลอแมพาหลวง	มหาวทยาลยแม
21 56005196592 บระกาศราคาขอคมพ.(งบ.1) บ.97 2556 จัดชอบพรอมติดตั้งระบบผลิตพลงงาน เชื่อ 23 E811E011E02 กับเมางาน ก่อสร้างสื่อออรรับแล้วออรรับเลือกรรับแล้วกับเมารับเอน เสียงเรื่อง ก่องก่อสร้าง	การเพพานตรหลวง	พายบราการระบ.
 22 36113011032 จากเหมาว่า กอสรากสอบการเรยนรู้อาการพูนอการเรยนรู้ตามพลงงาน บริเวณ (ครั้ง จากกอสราก 23 E8006074321 ประกอบรอบกลัง โดยบอยส่ง มีครั้งเอยสรายให้ไปเพริง เอยพรีตาม์และหรือเพื่อเมือง (ด้วยมนายามีกอย 	ทาร เพพ เม เยมสมแหงบระเทศ เทย	แผนทั้งดีทางา
23 36030074331 ประกาณราคาจากการสงเสรมการผสต์ เพพาพสงงานแลงอาทตอนสะเชานทาง โดยปละ	สานกังานต่างว่าแหงขาด	ก่องกากบการ
24 0011/4/4030 ประกาณราคาสากการการการการการการการการการการการการกา	สานกัง ในปลุ่มทระทรวงทรัพยากรรรรมขาตและลงแวดลอม	ส่วนัก เวาแกรพย
 25 00040123885 ประกาศจัดที่สายเหมายุตเลาะบอบ เต่าสะเพอการเกษตร์ พระบระบบกระจายน้ำ ต่างกายสราง 26 61037445933 ประกาศจัดก่าวสร้างก่าวสร้างกายสร้างกายสมบัญญาการเกษตร์กายหนึ่ง กายสราง 	ด ในกัง ในปลุดการะทรวงทรพย การรรมขาดและสงนาดสอบ	ส่วนักหรือเหลือเก
20 51037445525 ประกาศจากทางเทาจากการเราะบบกระจายปนาย เตาณ์พยากระบบครศรษณฑาพิณพาณณฑิจาโกษณร้าง	กระเทรีพยาตรา้านากาล	ด เนกตรพยากา ส่วนัญงรัพยาวา
27 01057454450 ประกาศ พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.ศ.พ.	ดาศายาราย เป็นสุขาน เป็นสาย	ด เม่าทรพยาก
20 590/602/227 ประกอกราความต่อสร้างโดรงการวัดตั้งระบบเสดไฟฟ้อพลังงานแสงชาติเรื่อง ก่องก่องร้อง	การ เทศ และสสมข ความขั้นมาค	การ เทศ แตรง
20 51027299042 ประกอดรอดว่างก่อสร้างว่าก่อสร้างระบบคระวบน้ำมาควอบนี้ออารเอนครอ้างหวัดสร้าง	กราพรัพขากรน้ำมากาล	ส่วนักหรัพของเ
31 51037333643 ประกวณราคา เกาะสรางๆ เกาะสรางรายบารจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยว่าก่าวสร้าง	กรมพรัพยากรน้ำมากาล	ส่วนักหรืพยากเ
		1
egp_report (+)	: •	Þ
Ready 🔚	Display Settings 🔠 🗉 🗕 —	+ 100%