

รายงาน

โปรแกรม InSSIDer

โดย

กลุ่มที่ 1

563020491-5 นายปวรปรัชญ์ ธรรมแสง

563020970-3 นายเมธัส ขำจินดา

553020478-6 นางสาวอิศราภรณ์ ไชยแยง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา 322 376 Information and Communication Technology Security ภาคเรียน 1 ปีการศึกษา 2558 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

InSSIDer

คือโปรแกรม ที่สามารถตรวจสอบและค้นหาสัญญาณไวเลส สามารถบ่งบอกสถานะต่างๆของจุดเชื่อมต่อสัญญาณ ในบริเวณใกล้เคียง ข้อมูลจะปรากฏขึ้นในข้อมูลรูปแบบที่เข้าใจง่าย

ข้อดี : -สามารถบอกการซ้อนทับของสัญญาณได้

-สามารถบอกความแข็งแรงขอสัญญาณได้

ข้อด้อย : -ไม่สามารถถอดรหัสความปลอดภัยสัญญาณได้

วิธีดาวน์โหลด

เข้าไปที่ เว็บไซต์ <u>www.techspot.comdownloads5936-inssider.html</u> แล้วเลือกระบบปฏิบัติการที่เราใช้อยู่



เมื่อเลือกแล้ว ให้รอ ระบบจะทำการดาวน์โหลดโปรแกรมมาให้เอง

← → X	www.techspot.com/downloads/downloadnow/5936/?evp=905ced4c089662c30ab1e8abb195fc3e8/file=1		20 <u>20 2</u>
📙 แอป วางปุ่ดมาร์ดา	ของคุณบทแกบปูกมาร์กนี้ เพื่อได้สามารถสำเว็บไปรดได้อย่างรวดรีว <u>ปารรับถึงแวร์กลันกี่</u>		
	TECHSPOT	💽 LOGIN _ 🕈 🎔	w d
	TRENDING + REVIEWS + FEATURES + DOWNLOADS + PRODUCTS + FORUMS + TECH DEALS +		
	Now downloading		
	inSSIDer 3.1.2.1		
	inSSIDer for Home gives you visibility into your WI-Fi environment.		
	Ø×		
	Start Download		
	Convert Any File to a PDF. Get the Free From Doc		
	to Pdf App!		
	• •		
	>		
	Thank you for choosing TechSpot as your download destination.		
	If the download process does not begin automatically, click here.		
inSSIDer-instal	slier (1).msi 🔒		2 2 2

วิธีติดตั้ง

ดับเบิ้ลคลิกโปรแกรมขึ้นมา จะพบหน้านี้ ให้คลิก Next



ให้ติ๊ก I accept และกด Next

😸 inSSIDer Home Setup	X
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR inSSIDer. IMPORTANT PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE CONTINUING WITH THIS PROGRAM INSTALL: MetaGeek, LLC's End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you, either an individual or a single entity (referred to as the "licensee") and MetaGeek, LLC for the MetaGeek software product(s) identified above which may include associated software components, media, printed materials_and "online" or electronic documentation	•
✓ I accept the terms in the License Agreement	
Print Back Next Car	ncel

ทำการเลือกที่อยู่ของโปรแกรม และกด Next

谢 inSSIDer Home Setup	
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another.	
Install inSSIDer Home to:	
C:\Program Files\MetaGeek\inSSIDer Home\ Change	
Back Next	Cancel

เลือก Yes และกด Next

😸 inSSIDer Home Setup	x
User Experience Improvement Program Help Improve inSSIDer	
Join the Customer Experience Improvement Program and help improve the quality, reliability, and performance of MetaGeek software and services. Participation will not degrade the performance of your software.	×
If you choose to participate, MetaGeek will: * Collect information about your software and hardware configurations. * Collect information on how you use our software and services to identify trends and usage patterns.	-
✓ Yes, I am willing to participate (Recommended)] ■ Back Next	cel

กด install



จะพบหน้านี้ และรอจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ

ir 😸	nSSIDer Home Setup	
	Installing inSSIDer Home	
f	Please wait while the Setup Wizard installs inSSIDer Home.	
5	Status:	
		-
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext Cancel	

เมื่อติดตั้งเสร็จจะพบหน้านี้ ให้กด Finish การติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์



วิธีการใช้งาน

File CDS View Window Help						
The GPS view Window Help			Inte	el(R) Centrino(I	R) Wireless-N 130 🗸 🔳	Stop SUBSCRIBE
FILTER O + Q SSID or Vendor Ch	annels Network Type	✓ Security ▼	0		POWER	ED BY metageek
SSID	Channel RSSI 🔫	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type
🔽 KKU-WiFi_@3BB	13 -50	Open	00:27:22:A8:B4:49	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure
☑ TrueIDC	-71	WPA2-Personal	04:18:D6:A9:36:8B	130		Infrastructure
TRUE SMART 4.0	672	WPA2-Personal	62:FE:1E:95:7E:4A	72		Infrastructure
🗹 KKU_WiFi @ 3BB	173	Open	28:11:7B:DE:1D:EE	54		Infrastructure
🔽 Ultraman 1	9	WPA2-Personal	18:A3:E8:FE:4D:08	300		Infrastructure
KKU-WiFi_@3BB	1373	Open	00:27:22:A8:B4:29	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure
C AP252633N109	174	Open	28:11:7B:DE:1D:ED	54		Infrastructure 👻
Welcome Time Graph 2.4 GHz Chann -20 -30 -30 -30 -30 -50 -50 -50 -90 -50 -70 -70 -100 1 2 19/19 AP(s) 1 2	els 5 GHz Channels TRUE SP 3 4 5	ART 4.0 U Beregus Meetic Eu 6 7 8	ramap1 TruelDe G_226421 9 10 11	KKU-Wi	Fi @388 i @388 13 14	

เรามาเริ่มดูที่กล่องเซิจด้านบนกันก่อน เพื่อค้นหาสัญญาณนั้นๆ ช่องแรกให้ใส่ชื่อ ไวไฟ ช่องที่สองให้ใส่ ช่องสัญญาณช่องที่สามให้ใส่ ประเภทเครือข่าย ช่องสุดท้ายให้ใส่ประเภทการเข้ารหัส

inSSIDer 2.1							
<u>File</u> GPS View Window Help				Int	el(R) Centrino	(R) Wireless-N 130 🔹 🔳	Stop SUBSCRIB
FILTER 🙁 🕂 🔍 SSID or Vendor	Channels 🔻	Network Type	▼ Security ▼	2		POWER	RED BY metagee
SSID	Channel	RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type
7 KKU-WiFi_@3BB	13	-50	Open	00:27:22:A8:B4:49	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure
7 TrueIDC	11	71	WPA2-Personal	04:18:D6:A9:36:8B	130		Infrastructure
TRUE SMART 4.0	6	72	WPA2-Personal	62:FE:1E:95:7E:4A	72		Infrastructure
7 KKU_WiFi @ 3BB	1	73	Open	28:11:7B:DE:1D:EE	54		Infrastructure
/ Ultraman 1	9	-73	WPA2-Personal	18:A3:E8:FE:4D:08	300		Infrastructure
KKU-WiFi_@3BB	13	-73	Open	00:27:22:A8:B4:29	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure
AP252633N109	1	74	Open	28:11:78:DE:1D:ED	54		Infrastructure
AP252633N109 Welcome Time Graph 2.4 GHz Ch -20 -30	annels 5 GH	Hz Channels	Open	28:11:78:DE:1D:ED	54		Infrastructure
V AP252633N109 Welcome Time Graph 2.4 GHz Ch -20 -30 -30 -30 -50 -50	annels 5 Gł	I74	Open	28:11:78:DE:1D:ED	54 KKU-W	(Fi @388	Infrastructure
Z AP252633N109 Welcome Time Graph 2.4 GHz Ch -20 -30 -30 -30 -50 -50 -50 -50 -50 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -70 -90 -100 1		Iz Channels	ART 4.0	28:11:78:DE:1D:ED	54 KKU-w KKU-w	iFi @388 Fi @388	

ใน่ส่วนที่สองจะบอรายละเอียดเกี่ยวกับจุดเชื่อมต่อสัญญาณบริเวณใกล้เคียง

	പ പ		പ്പം ഉപ്	പ	_ ໍ້
<u>SSID</u>	เป็นชื่อของ	Wi-Fi	ที่มีให้เชื่อ	มต่อในเ	เริ่เวณนั้น

<u>Channel</u> คือช่องสัญญาณที่ router หรือ access point ปล่อยออกมา

<u>RSSI</u> คือค่าความแข็งแรงของสัญญาณ ยิ่งลบน้อยยิ่งมีความแข็งแรงของสัญญาณมาก

Security จุดเชื่อมต่อนั้นๆใช้การเข้ารหัสความปลอดภัยในรูปแบบใด

Mac Address เป็นหมายเลขประจำอุปกรณ์นั้นๆ

Max rate คือความเร็วสูงสุดที่ router ตัวนั้นๆจะปล่อยออกมาได้

<u>Vendor</u> เป็นชื่อรุ่นของ router นั้นๆ

Network Type เป็รประเภทของเครือข่ายที่ router นั้นๆเชื่อมต่ออยู่

# inSSIDer 2.1								×
File GPS View Window Help				Int	el(R) Centrino(R) Wireless-N 130 🔹 🔳	Stop SUBSCRIE	BE
FILTER 🔮 🕇 🔍 SSID or Vendor Cha	nnels 🔻	Network Type	▼ Security ▼	?		POWER	ED BY metagee	ek
SSID SSID	Channel	RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	^
🔽 KKU-WiFi_@3BB	13	-50	Open	00:27:22:A8:B4:49	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure	
TrueIDC	11	71	WPA2-Personal	04:18:D6:A9:36:8B	130		Infrastructure	
TRUE SMART 4.0	6	72	WPA2-Personal	62:FE:1E:95:7E:4A	72		Infrastructure	
🔽 KKU_WiFi @ 3BB		73	Open	28:11:7B:DE:1D:EE	54		Infrastructure	
Vitraman 1	9	73	WPA2-Personal	18:A3:E8:FE:4D:08	300		Infrastructure	
KKU-WiFi_@3BB	13	73	Open	00:27:22:A8:B4:29	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure	
AP252633N109	1	74	Open	28:11:7B:DE:1D:ED	54		Infrastructure	-
Welcome Time Graph 24 GHz Channe	ls 5.GH	z Channels						
-20								
-30								
〒 -40								
巴 -50					KKU-Wi	Fi@388		
-70 Kithavilia (1965		TRUE SM	IART 4.0	Ultramap1 TruelDC	KKU-WiF	i_@3BB		
-80		7vX	El 04	F2G_28e320				
-90)		-10	7 /	-/\ \ 🕴				
-100	3 1	5		9 10 11	12	12 14		
10 (10 AD(-)	5 4	5	0 / 0	5 10 11	12	13 14		
19 / 19 AP(5)								

ในส่วนที่สาม เป็นการแสดงผลในรูปแบบกราฟ

2.4 GHz Channels

กราฟยิ่งสูง แสดงให้เห็นว่าสัญญาณนั้นแข็งแรง และกราฟยิ่งตำแสดงว่าสัญญาณนั้นไม่แข็งแรงหรืออยู่ห่างไกล และจะสังเกตุเห็นได้ว่า มีการซ้อนทับกันอยู่มาก นั่นเป็นเพราะการใช้ช่อสัญญาณที่ใกล้เคียงกัน อาจทำให้ การใช้ งานสัญญาณเกิดความไม่ลื่นไหลและติดขัได้ จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้ช่องสัญญาณเดียวกัน

# inSSIDer 2.1									
Eile GPS View Window Help Intel(R) Centrino(R) Wireless-N 130 Stop SUBSCRIBE									
FILTER So + Q SSID or Vendor Channels V Network Type V Security V ?									
SSID SSID	Channel	RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type		
🔽 KKU-WiFi_@3BB	13		Open	00:27:22:A8:B4:49	130	Ubiquiti Networks	Infrastructure		
📝 ZyXEL	6		Open	00:23:F8:A1:47:A5	54	ZyXEL Communications	Infrastructure		
TrueIDC	11		WPA2-Personal	04:18:D6:A9:36:8B	130		Infrastructure		
🗹 ap 11965	2	69	WPA2-Personal	80:71:7A:9E:0F:F0	270		Infrastructure		
🔽 Burapha Meatball	8	71	WEP	E8:94:F6:D0:B3:E1	54		Infrastructure		
☑ OPPO R829		72	WPA2-Personal	EA:BB:A8:DF:73:CC	72		Infrastructure		
✓ Utraman1	9 + 5	73	WPA2-Personal	18:A3:E8:FE:4D:08	300		Infrastructure 👻		
Welcome Time Graph 2.4 GHz Channel -20 -30 -40 -30 -40 -50 -60 -70 -90 -100 -800 -100	s 5 GH	z Channels	<u> </u>			-20 - KKU-WiFi @3B8 -30 - ZyXEL -TRUE SMART 40 -40 - TRUE SMART 5.0 -50 - Ultraman1 -04F26_28ed20 -60 -@3B8_WiFi -70 - TrueIDC -88B_WiFi -80 - AP252833N109 -3911965 -100	3 Slim		
23 / 23 AP(s)									

<u>Time Graph</u>

จะบอกถึงความแรงของสัญญาณในรูปแบบกราฟในเวลาที่ผ่านมา กราฟยิ่งสูงก็จะยิ่งแข็งแรง

# inSSIDer 2.1								- 0 - X
<u>File</u> GPS View Window	Help				Intel(R) Centrin	o(R) Wireless-N 13) – 🔳 Stop	SUBSCRIBE
FILTER O + Q SSID or Ve	endor Channels 🔻 N	etwork Type 🔻	Security 🔻 ?				POWERED BY	netageek
SSID	Channel RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	Latitude	Longitude
Bantita	8 + 460	WPA2-Perso	E8:DE:27:67:E6:CF	300		Infrastructure	0.000000	0.000000
			_					
Welcome Time Graph 2.4	4 GHz Channels 5 GHz 0	hannels						
-20								
-30								
E -40								
불 -50								
-60								
〒 -70								
-80								
-90								
-100	52 56 60 64		100 104	108 112 116	120 124 128 133	136 140	149 153 157	161 165
1 / 1 AP(s)								.:1

<u>5 GHz Channels</u>

โปรแกรมยังสามารถค้นหาและบอกรายละเอียด จุดเชื่อมต่อที่มีความถี่ 5 GHz ได้อีกด้วย

ส่วนของ GPS

# inSSIDer	2.1		1	ACCO	-	-					- 0 X
<u>F</u> ile GP	S View Window	w Help					Int	el(R) Centrino(R) \	Wireless-N 130	🗕 🕞 Start	SUBSCRIBE
FILTE	Configure GPS Start GPS Powered BY Metwork Type Security ? Powered BY metageek									metageek	
	Change log filenar	me									
SSI SSI	Start Logging		RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	First Seen	Latitude	Longitude ^
🔽 kku	Convert GPX to KN	VIL .	-9	2 Open	24:A4:3C:99:E9:E9	144		Infrastructure	1:51:24 PM	0.000000	0.000000
🔽 eduroam	6		7	WPA2-Enter	2A:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:42 PM	0.000000	0.000000
🔽 Wifi-RDI	6		8	Open	5C:F4:AB:FB:C3:25	144		Infrastructure	1:33:33 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wifi-s	6			WPA2-Enter	2E:A4:3C:67:A8:20	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wifi	6		8	2 Open	24:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000
🔽 eduroam	6		-8	WPA2-Enter	2E:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:36:41 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wifi-s	6		-8	WPA2-Enter	2A:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:43:17 PM	0.000000	0.000000 👻
-20	Time Graph	2.4 GHz CI	hannels	5 GHz Channels	3						
[kku	-wifi 	3	4 5	WhaleBoss kku-wifi-s eduroam kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s kku-wifi-s ku-	8 9	AndroidA et'n Treatel prose Portunation 10 11	P sci-wif 12 12 13	i	÷ 14	
68 / 68 AP(s)			_							_	

เป็นส่วนที่ค้นหาตำแหน่งของ router โดยค้นหาด้วย GPS บอกตำแหน่ง ว่าอยู่ส่วนใดบ้าง ช่วยหาโครงสร้างของ การวาง router ของเน็ตเวิร์คนั้นๆ เพื่ออำนวยสะดวกในการวางระบบเน็ตเวิร์ค

# inSSIDer	r 2.1		3 2.00	-	Contraction of the	-					- • ×		
<u>F</u> ile GP	PS View Win	dow Help					Ir	ntel(R) Centrino(R) \	Vireless-N 130	🕶 🕑 Start	SUBSCRIBE		
FILTE	Configure GPS		Channels	 Network 	Type - Security	- 0		motor					
	Start GPS		Channels	Channels . Network type . Security .							merageek		
	Change log file	ename											
SSI	Start Logging		RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	First Seen	Latitude	Longitude ^		
🔽 kku	Convert GPX to	6 KML	-92	Open	24:A4:3C:99:E9:E9	144		Infrastructure	1:51:24 PM	0.000000	0.000000		
🔽 eduroam	1	6	-76	WPA2-Enter	2A:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:42 PM	0.000000	0.000000		
🔽 Wifi-RDI		6	-84	Open	5C:F4:AB:FB:C3:25	144		Infrastructure	1:33:33 PM	0.000000	0.000000		
🔽 kku-wifi-	5	6		WPA2-Enter	2E:A4:3C:67:A8:20	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000		
🔽 kku-wifi		6	-82	Open	24:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000		
🔽 eduroam	1	6	-89	WPA2-Enter	2E:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:36:41 PM	0.000000	0.000000		
🔽 kku-wifi:	5	6	-87	WPA2-Enter	2A:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:43:17 PM	0.000000	0.000000 🔫		
Welcome	Time Graph	2.4 GHz	Channels	5 GHz Channels									
	Time Graph	2.4 GHZ	Chaimeis	o anz channel									
_20													
-30													
= -40					i de al a Dana								
E -50		kku-wifi			kku-wifi-s								
-60 -					eduroam		Androje	IAP					
-70 +	<u>יוווווווו</u>		?????		kku-wifi			sci-wif					
-80					kkleuwii/f51		et'n Treatsluroa						
-90 -	1				kku-wifi	- /···	PERMIT	1					
-100	1		- K	1			/		ź				
		1	2 3	4 5	6 7	89	10 11	12 13		14			
68 / 68 AP(s	5)	_	-		_	_		_		_			

ทำการ Start GPS โดยกดดังภาพ

# inSSI	# inSSIDer 2.1										
<u>F</u> ile	GPS View	Window He	lp		_		I	ntel(R) Centrino(R) V	Vireless-N 130	🕶 🕞 Start	SUBSCRIBE
FILTE	Configure Start GPS	GPS	Channels	Channels Network Type Security Power						POWERED BY	metageek
	Change log	g filename									
SS 🔽	Start Loggi	ng	RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	First Seen	Latitude	Longitude ^
🔽 kku	Convert GP	X to KML	-92	Open	24:A4:3C:99:E9:E9	144		Infrastructure	1:51:24 PM	0.000000	0.00000
🔽 edure	oam	6	-76	WPA2-Enter	2A:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:42 PM	0.000000	0.000000
🔽 Wifi-I	RDI	6	84	Open	5C:F4:AB:FB:C3:25	144		Infrastructure	1:33:33 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-	wifi-s	6		WPA2-Enter	2E:A4:3C:67:A8:20	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.00000
🔽 kku-	wifi	6	82	Open	24:A4:3C:67:A8:2D	144		Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000
🔽 edure	oam	6	-89	WPA2-Enter	2E:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:36:41 PM	0.000000	0.00000
🔽 kku-	wifi-s	6	-87	WPA2-Enter	2A:A4:3C:0D:1B:17	144		Infrastructure	1:43:17 PM	0.000000	0.000000 👻
Welco	me Time Gra	nh 24.GH	tz Channels	5 GHz Channels							
		2.4 01		o anz onamole							
2	0										
-2	0										
[dBn		kku-wifi			kku-wifi-s						
nde 2	0				eduroam	_	Androi	JAP			
	1777777		าาาาา		kku-wifi			sci-wif	i		
-8	0				Kkleowilles	Swe	et'n Treatsluro				
-9	0				kku-witi		PP1-W	1202			
-10			<u> </u>				20		Â	,	
	0	1	2 3	4 5	6 7	89	10 11	12 13		14	
68 / 68 A	AP(s)										.::

ทำการเริ่มเก็บข้อมูลแผนที่โดย GPS โดยกด Start logging

# inSSIDer 2.1			1	1241			
File GPS Vie			1	intel(R) Centrino(R) //	line less-N 130	😑 Stop	SUBSCRIBE
FILTER O +	Select where to place to	the log file puter → Local Disk (D:) → SECURE →	Search SECUR	E S		OWERED BY	metageek
SSID	Organize 🔻 New f	older		= - 🕡	inst Seen	Latitude	
cs-kku-wififloor-0	🖳 Recent Places	Name	Date modified	Туре	56:45 PM	0.000000	0.000000
🔽 cs-kku-wifi-floor-0		JavaInteropKevs	4/30/2008 5:06 PM	File folder	56:45 PM	0.000000	0.00000
🔽 cs-kku-wifi-floor-0.	🕞 Libraries	mnul	10/20/2015 2:02 PM	File folder	56:45 PM	0.000000	0.000000
🔽 saraburi2	Documents	🌗 passivedns-master	8/31/2015 12:31 PM	File folder	56:46 PM	0.000000	0.000000
🗹 stat_kku_wifi	Pictures				56:46 PM	0.000000	0.00000
wachinet2	Videos	E			56:46 PM	0.000000	0.000000
cs-kku-wifi-floor-0					56:51 PM	0.000000	0.000000 +
Welcome Tim	Computer						
	Local Disk (C:)						
-20	Local Disk (D:)						
-30	• • • •	▼			•		
문 -40	File name:			-	•		
-50 -50	Save as type: GF	PX log files (*.gpx)		•			
.iii -00 ₩ -70 -80	Alide Folders		Save	Cancel			
-100	1	1 / V V	1	111 and 1			
	1 2	3 4 5 6 7 8	9 10 1	1 12 13		14	
10 / 10 AP(s)							.::

และเลือกที่อยู่ไฟล์ที่จะใช้เก็บแผนที่ โดยจะเก็บเป็นไฟล์ .gpx

# inSSIDe	er 2.1		3	-	-	Contraction of the local division of the loc	-	-					- 0 X
File G	iPS View Win	dow Help							Ir	ntel(R) Centrino(R)	Wireless-N 130	🔹 🕑 Start	SUBSCRIBE
FILTE	Configure GPS Start GPS	Channels Vetwork Type Security (?)						POWERED BY metageek					
	Change log file	name											
✓ S:	Stop Logging		RSSI	Secu	rity	MAC Address	Max	Rate	Vendor	Network Type	First Seen	Latitude	Longitude ^
🔽 kku	Convert GPX to	KML		-92 Open		24:A4:3C:99:E9:E9	144			Infrastructure	1:51:24 PM	0.000000	0.000000
🔽 eduroa	m	6		-76 WPA	2-Enter	2A:A4:3C:67:A8:2D	144			Infrastructure	1:13:42 PM	0.000000	0.00000
🔽 Wifi-RD	וכ	6		-84 Open		5C:F4:AB:FB:C3:25	144			Infrastructure	1:33:33 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wif	i-s	6		-52 WPA	2-Enter	2E:A4:3C:67:A8:20	144			Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wif	ì	6		-82 Open		24:A4:3C:67:A8:2D	144			Infrastructure	1:13:40 PM	0.000000	0.000000
🔽 eduroa	m	6		-89 WPA	2-Enter	2E:A4:3C:0D:1B:17	144			Infrastructure	1:36:41 PM	0.000000	0.00000
🔽 kku-wif	i-s	6		-87 WPA	2-Enter	2A:A4:3C:0D:1B:17	144			Infrastructure	1:43:17 PM	0.000000	0.000000 👻
Welcome	e Time Graph	2.4 GHz	Channels	5 GHz	Channels								
-20 - -30 -													
Ē -40 ·					V	VhaleBoss							
문 -50 ·		cku ^o wili				kku-wifi-s eduroam			Androir	IAP			
iniid -60 -	הההההה	าาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาาา	<u> </u>			kku-wifi					 G		
¥ -70 ·	×	ku wili s				kku-will-s				sci-wi			
-80 -						edologiu.		Swe	etn Treatsiuro	02			
-90 -			1			KRU-WIU					4		
-100 -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	2 3	4	5	6 7	8	9	10 11	12 13		14	
68 / 68 AP	(s)							Log File:	1111.gpx (64.8	37KB)			:

และกด stop logging เพื่อหยุดการเก็บข้อมูลแผนที่ เราก็จะได้ไฟล์ .gpx มา

# inSSIDer 2.1										
File GPS View Wind	low Help				Inte	el(R) Centrino(R) W	/ireless-N 130	🔹 🖲 Stop	SUBSCRIBE	
FILTE Configure GPS Start GPS	Channels	▼ Network	Type 🔻 Security	•				POWERED BY	metageek	
Change log filer	name									
SSI Stop Logging	RSSI	Security	MAC Address	Max Rate	Vendor	Network Type	First Seen	Latitude	Longitude 🔶	
🔽 🛛 🖌 🛛 Convert GPX to	KML	19 Open	06:27:22:D5:99:7C	144		Infrastructure	3:12:27 PM	0.000000	0.000000	
🔽 cs-kku-wifi-floor-02	6	73 Open	06:27:22:D5:9C:5A	144		Infrastructure	3:12:27 PM	0.000000	0.000000	
AIRSHOT2005392	3	53 WEP	02:24:14:EE:0F:EE	54		Adhoc	3:12:27 PM	0.000000	0.000000	
🔽 saraburi2	9	88 WPA2-Perso	10:FE:ED:E7:B4:27	300		Infrastructure	3:12:27 PM	0.000000	0.000000	
wachinet2	11+7 <u> </u>	82 WPA2-Perso	00:E0:4B:BA:46:5E	300	JUMP INDU	Infrastructure	3:12:27 PM	0.000000	0.00000	
🗹 kku-wifi	1+5	50 Open	24:A4:3C:99:E4:8E	300		Infrastructure	3:12:27	0.000000	0.00000	
🔽 cs-kku-wifi-floor-03	11+7	59 Open	06:27:22:FB:08:4C	300		Infrastructure	3:12:27 PM	0.000000	0.000000 👻	
Welcome Time Graph	2.4 GHz Channels	5 GHz Channels	;							
-20 -30 -40 -50 -50 -50 -70 -60 -70 -80 -100 -1 -1 -2 -3 -40 -50 -50 -50 -50 -50 -50 -50 -50 -50 -5										
14 / 14 AP(s)				Log File:	123.gpx (8.75ME	3)				

้ ไฟล์ .gpx ที่เราได้มาสามารถแปลงเป็นไฟล์ .kml ได้ และเป็นไฟล์แผนที่เช่นกัน

# inSSIDer 2.1	[GPX log converter				- 0 X
File GPS View Window Help			trino(R) \	Wireless-N 130	🗉 Stop	SUBSCRIBE
FILTE Configure GPS Start GPS	Channels 🔻	Injust files: D:\SECURE\1111.gpx		I	POWERED BY	metageek
Change log filename		Output folder: D:\SECURE\				
SSI Stop Logging	RSSI Se	Export Summary File	: Туре	First Seen	Latitude	Longitude ^
Convert GPX to KML	49 Op	Export each access point to its own Kml file	sture	3:12:27 PM	0.000000	0.000000
☑ cs-kku-wififloor-02 6	-73 Op	Export Comprehensive Kml file	cture	3:12:27 PM	0.000000	0.000000 =
AIRSHOT2005392 3		Organize by Encryption, Channel 🔻		3:12:27 PM	0.000000	0.000000
🔽 saraburi2 9	-88 WF		sture	3:12:27 PM	0.000000	0.000000
✓ wachinet2 11 + 7	-82 WF	Visualization	cture	3:12:27 PM	0.000000	0.000000
🔽 kku-wifi 1 + 5		Show RSSI labels next to markers	ucture	3:12:27	0.000000	0.000000
🔽 cs-kku-wififloor-03 11 + 7	59 Op		sture	3:12:27 PM	0.000000	0.000000 -
Welcome Time Graph 2.4 GHz (-20 -30	Channels 5 GH	Ignore data points f	12 13		14	
14 / 14 AP(s)		Log File: 123.gpx (8.75MB)				.:

โดยเลือกไฟล์ .gpx จากที่ๆเราเก็บไว้ก่อนหน้านนี้ กด Export เราก็จะได้ไฟล์ .kml ตามต้องการ



และนี่คือตัวอย่างแผนที่ จากการ logging