#### Update [2020-05-07]

#### การสร้างชื่อและทำรายงานตามสิทธิ์ของ Multi User Account ###

้จุดประสงค์เพื่อให้แต่ละแผนกสามารถทำรายงานของส่วนงานตัวเองเท่านั้น คนสร้าง User Account คือ **Admin** ของระบบนั่นเอง หากไม่ต้องการให้มี Feature นี้ สามารถยกเลิกได้

หากยกเลิก Feature นี้ ระบบจะเหมือน Version เก่า คือไม่ต้อง Login User ก็สามารถทำรายงาน ้ต่างๆได้เลย การเข้าไปกำหนดระบบดังนี้

- เข้ารหัส Admin ก่อน < Ctrl + I >
   เข้ารหัสอีกครั้ง "config" < Ctrl + I >

Ш	Config X
	✓ Show / Refresh When Reload data in Temp page 50
	Speed for Reload ( 20 - 1500 ) : 500 🗖 New 5 Sec.
	Max limited temp show (Best 300): 300
	Welding Code and Dial call Use :
	Max records to play in Billing Report : 350000
	Log - Bad record in text ( New & Reload ) - ASTRA_TSE4
	Reject time over [Ericssons] 555
	Do not show group calls> Incoming call - xxxxx
	✓ Do not show group calls> Tie line - xxxxx
	✓ Hide Welding Code for [ Tieline ] 64+85> 6485
	Show only "Mobile" do not show DTAC, AIS etc.
	Special > Get name and Show in Authorize Code field
	Auto Set Authorize Lode = Extension <lb ipels=""></lb>
	Special > Fyt Other PARX <08xxxx 02xxxx> = 99999
	Save Database - After Analyze data Suddenly
	Export - Format CSV. File 🔽 .XLS File Save
	User Account - Special Login ( Report )

- ถ้าเลือกตามรูป Multi User Account ทำรายงานจะต้อง Login ทุกครั้ง -
- ถ้ายกเลิก Multi User Account จะไม่ทำงาน โดยทำรายงานได้เลยไม่ต้อง Login เลย -

ให้เลือกตามความเหมาะสมขององค์กรท่าน

## เลือกทำรายการ User Account

i-Call Account	ing D.6.1.1 < Demonstration >							
การแสดงและพิมพ์	ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล กำหน	ดภาษา						
â.	เข้ารทัสผู้ควบคุมระบบ Ctrl+I ออกจากรทัสผู้ควบคุมระบบ Ctrl+O เปลี่ยนรทัสผ้ควบคุมระบบ	8	2	5	1		2	
📕 PABX : Aastı	User Account	0	0	I	44	15 , 308	0	Admin Log On 11
	กำหนดแบบ PABX กำหนดพื้นที่การโทร Change Name of PABX							
	Auto Slip Web Service < Stop >							
	Communication - OFF							

Jser Account	
Level-1	
Kitia1500	
User	
Add.	Close

Level-1	•		
Kitja1500			
USCI			
Hear Namo		Witcon 2121	
User Manie .		WICOOIIZIZI	Next
ccount			
Level-1	-		
Kitja1500			
Kitja1500 User			
Kitja1500 User User Dep. :			Save
Kitja1500 User User Dep. :	 [ PABX ] [ PABX ]		Save
Kitja1500 User User Dep. :	[ PABX ] [ PABX ] [ PABX ] [ PABX ]\[ Adn	   iin ]	Save

Level-1 ถึง Level-8 - สร้าง User Account ได้ Level ละ 99 Account

- แรกระบบจะสร้าง User Account ชื่อ "User″ ผูกกับแผนก [PABX]
- User Account ต้องไม่ซ้ำกัน ถ้าซ้ำกัน ระบบจะใช้ อันแรกไปใช้งาน
- ถ้า User Account ใดที่เลือก [ PABX ] จะทำรายงานได้ ทุกแผนก ...

User Account	
Level-1 Y	
Kitja1500	
User	
Witoon2121	
[ PARX ]\[ Service ]	
Add. Delete Close	

### จากตัวอย่าง User Login : Witoon2121 จะทำรายงานภายใต้แผนก [ Service ] เท่านั้น ...
 ### แรกเริ่ม ระบบจะสร้าง User Account ชื่อ "User" ผูกกับแผนก [ PABX ] ทำรายงานได้ ทุกแผนก ...
 การลบ User Account ออกจากระบบ

ser Account
Level-1
Kitja1500 User
iCall
Are you sure to delete User Account : User ?
OK Cancel
Add. Delete Close

การ Login : User Account เข้าระบบเพื่อทำรายงาน รวมถึงการทำรายงานผ่าน Web Browser ด้วย

Logon	
	@ W i t o o n 2 1 2 1
Cancel	ОК

- จะต้องใส่ @ นำหน้าเสมอ จากตัวอย่างในรูปข้างบน

การ Login : User Account เข้าระบบเพื่อทำรายงานผ่าน Web Browser

- <u>http://witoon-pc/</u> < ดัวอย่าง >
- เลือกภาษา
- ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน **โดยจะต้องใส่** @ นำหน้าเสมอ

โปรแกรมคำนวณการใช่โทรศัพท์
20200507-081823 🔽
กรุณาไส User และ Password
รหัสผ่าน :
Login Clear

- จากตัวอย่างในรูปข้างบน
- เช่น User Account : Witoon2121 ถูกกำหนดให้ทำรายงาน [ PABX ]\[Service]
- ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน จะต้องเป็น : @Witoon2121 ทั้ง 2 ช่อง

รายงานสรุปยอดรวมการใช้โทรศัพท์
เจ้าหน้าที่ Login: @Witoon2121 🔽 20200507-082644 🔽
กรุณาเลือกแผนกที่ต้องการทำรายการ
ALL DEPARTMENT [ Service ]
OK Back

- จะมองเห็น แผนกและหมายเลขภายในที่อยู่ภายใต้แผนก [ Service ] เท่านั้น

# ### รายงานรายละเอียดการใช้โทรศัพท์ เฉพาะโทรไม่ติดเท่านั้น



🎹 รายงานรายละเอียดการใช้โทรศัพท์					×
ประเภท 🕝 แผนก / หน่วยงาน 🛛 หม	มายเลขภายใน C กลุ่มสายนอ	งก	C กลุ่มเบอร์1	ไลายทาง	ı
แผนก / หน่วยงาน: [ PABX ]\[ Service ]					
		วันที่ 🛛	01/04/2020	เวลา 🛛	00:00:00
[ PABX ]\[ Admin ] [ PABX ]\[ Sales ]		<i>=</i> .[		<b>F</b>	22.52.52
[ PABX ]\[ Service ]		ຄง	26/04/2020	เวลา	23:59:59
			รายงาน - หมายเล	ข <b>(</b> โทรเข	ม้า/โหรออก)
			รายงาน - หมายเล	ขภายใน	(เบอร์เดียว)
			รายงานพเตษ		
		(	รายงาา	4	

## รายละเอียดการใช้โทรศัพท์ - โทรติดเท่านั้น

🔣 รายงานราย	มละเอียดก	การใช่โทรศพท์										
			CSV File	<ul><li>()</li><li>□</li><li>โทรเ</li></ul>	กายใน 🔽 ในร่ ข้า 🔽 โทร	เังหวัด 🗹 ต่าง เมื่อถือ 🗹 ต่าง:	จังหวัด 🗌 ประเทศ 🗌	Tie Line TelNet	🗌 โทรไม 🗌 รายงา	iดิด เนโทรไม่ดิด All	•	
โทรมือถือ	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน		โทรปลายทาง
1	7165	0846458714	02/04/2020	10:43:37	7165	002001004	3:23	-	3.00	12.00		Mobile
2	7165	0852013859	02/04/2020	10:47:51	7165	002001009	2:09	-	3.00	9.00		Mobile
3	7181	0855544826	02/04/2020	13:48:09	7181	002001004	8:51	-	3.00	27.00		Mobile
4	7181	0917907997	02/04/2020	14:15:32	7181	002001004	4:28		3.00	15.00		Mobile
5	7181	0626424225	02/04/2020	16:10:51	7181	002001005	1:09	-	3.00	6.00		Mobile
										69.00		
ต่างจังหวัด	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน		โทรปลายทาง
1	7181	038913710	02/04/2020	10:55:19	7181	002001004	1:41	-	9.00	18.00		ระยอง
2	7181	038913704	02/04/2020	13:16:37	7181	002001007	2:23	-	9.00	27.00		ระยอง
3	7181	038913704	02/04/2020	13:20:35	7181	002001004	0:25		9.00	9.00		ระยอง
4	7181	038913704	02/04/2020	13:21:28	7181	002001007	0:32	-	9.00	9.00		ระยอง
5	7181	038913704	02/04/2020	13:23:35	7181	002001004	0:25	-	9.00	9.00		ระยอง
6	7181	038913704	02/04/2020	13:26:12	7181	002001008	1:48	-	9.00	18.00		ระยอง
										90.00		

## รายละเอียดการใช้โทรศัพท์ รวมโทรไม่ติด

🔟 รายงานรา	າຍລະເວີຍດ	การใช้โทรศัพท์									
			CSV File	[] □ โทระ	ภายใน 🔽 ใน เข้า 🔽 โห	จังหวัด 🔽 ต่าง รมือถือ 🔽 ต่าง	จังหวัด	Tie Line Te <b>l</b> Net	✓ โทรไม 「รายงา	iติด ทนโทรไม่ดิด ALL	•
โทรมือถือ	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โท
1	7165	0846458714	02/04/2020	10:43:37	7165	002001004	3:23	-	3.00	12.00	M
2	7165	0852013859	02/04/2020	10:47:51	7165	002001009	2:09	-	3.00	9.00	M
3	7181	0855544826	02/04/2020	13:48:09	7181	002001004	8:51	-	3.00	27.00	M
4	7181	0917907997	02/04/2020	14:15:32	7181	002001004	4:28	-	3.00	15.00	M
5	7181	0626424225	02/04/2020	16:10:51	7181	002001005	1:09	-	3.00	6.00	Mo
										69.00	
ต่างจังหวัด	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โท
1	7181	038913710	02/04/2020	10:55:19	7181	002001004	1:41	-	9.00	18.00	ระ
2	7181	038913704	02/04/2020	13:16:37	7181	002001007	2:23	-	9.00	27.00	ระ
3	7181	038913704	02/04/2020	13:19:49	7181	002001004	0:11	-	-	- เวลา	58
4	7181	038913704	02/04/2020	13:20:35	7181	002001004	0:25	-	9.00	9.00	ระ
5	7181	038913704	02/04/2020	13:21:28	7181	002001007	0:32	-	9.00	9.00	ระ
6	7181	038913704	02/04/2020	13:23:35	7181	002001004	0:25		9.00	9.00	ระ
7	7181	038913704	02/04/2020	13:26:12	7181	002001008	1:48	-	9.00	18.00	ระ
										90.00	

# รายละเอียดการใช้โทรศัพท์ - เฉพาะโทรไม่ติดเท่านั้น

🕕 รายงานราย	บละเอยด	การเชโทรศพท									
			CSV File		โทรภายใน โทรเข้า	<ul> <li>ในจังหวัด</li> <li>โทรมือถือ</li> </ul>	<ul> <li>ต่างจังห</li> <li>ต่างประเ</li> </ul>	วัด 🗌 Ti เทศ 🔲 Te	e Line eiNet	<ul> <li>✓ โทรไม่ติด</li> <li>✓ รายงานโทรไม่ติ</li> </ul>	a ALL 🔻
ในจังหวัด	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
1	7193	028767200	01/04/2020	12:17:54	7193	002001002	0:06	-	-	- เวลา	กรุงเทพฯ
2	/193	026268100	01/04/2020	12:20:54	/193	002001002	0:06			- เวลา	กรุงเทพฯ
3	7193	028767200	01/04/2020	12:41:54	7193	002001002	0:06	-	-	- เวลา	กรุงเทพฯ
4	7128	023847378	03/04/2020	08:41:58	7128	002001005	0:02	-	-	- เวลา	กรุงเทพฯ
5	7158	021277000	03/04/2020	08:56:53	7158	002001004	0:07	-		- เวลา	กรุงเทพา
6	7128	021506731	03/04/2020	11:20:56	7128	002001005	0:04	-	-	- เวลา	กรุงเทพฯ
7	7182	026131128	03/04/2020	11:40:54	7182	002001002	0:06	-	-	- เวลา	กรุงเทพฯ
										0.00	
โทรมือถือ	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
										0.00	
ต่างจังหวัด	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
1	7181	038913704	02/04/2020	13:19:49	7181	002001004	0:11	-	-	- เวลา	ระยอง
										0.00	
ด่างประเทศ	ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
										0.00	

รายงานรายละเอียดการใช้โทรศัพท์ สามารถปรับรูปแบบการแสดงรายงานตามต้องการได้ โดย Double Click ที่พื้นขาวตัวแสดงรายงานได้

III Form Setting	×
🔽 1. ช่องว่าง 🛛 2 🔽 11. สายนอก 🛛 8	1 11
🔽 2. ผู้ไข้ 🚺 5 🔽 12. นน - วว 🛛 6	2 12
🗹 3. เบอร์โทร 🛛 15 🗖 13. นาที 🛛 6	3 13
🔽 4. วว/ดด/ปป 🥊 🔽 14. ต่อครั้ง 🛛 6	4 14
🔽 5. ชช-นน-วว 🛛 🛛 🔽 15. ต่อนาที 🛛 🔓	5 15
🗖 6. ชช - นน 🧕 🔽 16. รวมเงิน 🛛 8	6 16
🗖 7. คนโทร 🛛 🚺 🔽 17. สถานะภาพ 🛛 8	7 17
🗖 8. โอนจาก 🔽 🔽 18. ปลายหาง 15	8 18
🔽 9. โทรเครื่อง 🛛 7 🔲 19. กลุ่มปลายทาง 🛛 8	9 19
🗖 10. โอนให้ 🛛 7 🔲 20. หน่วยงาน 🛛 20	10 20
ประเภทการโทร : 10	Save

#### Update [2019-10-16]

# ### การเปิดโปรแกรม Web Server เพื่อใช้งาน

้โปรแกรมนี้จะคอยตอบโต้และออกรายงานผ่านไปหน้าเวบ ก่อนจะเปิดระบบนี้ เจ้าหน้าที่จะต้องทำ

ดังนี้

- เข้ารหัส Admin ก่อน
- Click Web Service < Stop > เพื่อทำการเปิดระบบ ตามรูปข้างล่าง

i-Call Accounting D.5.2.19.10 < Demonstration >

การแสดงและพิมพ์	ดวย	คุมระบบ	เปลี่ยนแปลงข้อมูล	กำหนดภาษา	_							
<u>}</u>		เข้ารหัสเ ออกจาก เปลี่ยนส	ผู้ดวบดุมระบบ ารหัสผู้ดวบดุมระบบ นัสมัดวบดุมระบบ	Ctrl+I Ctrl+O		6	<b>¥</b>		2		_	
PABX : Aas	sti	ะบดขณะ	พถพูด เปตุมระบบ			0	1329	, 1622 0		Admin Log	0n 1	
ผู้โทร	Ľ	กำหนดง กำหนดง Chang	แบบ PABX พื้นที่การโทร je Name of PABX		. เวล	าโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	L	ใช้สาย	ครั้งละ	
		Auto S	lip	_								
00500	4	Web S	ervice < Stop >					001001043		481:40	-	
09521	4	C			1	00.00	0192	001001059		5:39	-	
0102		Comm	funication - OFF		9 23.0	51.00	0182	001001059		6:52	3.00	
0186	02130	4723		31/10/201	19 22.	16:56	0186	001001057		1.04	3.00	
0186	02136	4723		31/10/201	19 22:	10:55	0186	001001056		1:05	3.00	
5694	08304	43686		31/10/201	19 21:4	42:38	5694	001001054		0:22	-	
5694	02514	9112		31/10/201	19 21:4	41:07	5694	001001053		0:53	3.00	



- ระบบแจ้งว่า System is Stopped คือระบบถูกปิดอยู่
- Click **On Service** เพื่อเปิดระบบ
- ปกติกำหนดค่า Port : 80 แต่สามารถแก้ไขได้ เช่น 81 เป็นต้น
- เมื่อเปิดระบบแล้ว เราสามารถเชื่อมได้ตามที่ระบบแจ้งไว้ เช่น
  - o <u>http://witoon-pc/</u>
  - <u>http://192.168.1.5/</u>
  - o <u>http://127.0.0.1/</u>

witoon-pc คือชื่อของ PC เรียกตาม IP. ทดสอบระบบโดยเรียกตาม IP. ตัวเอง

#### หลังจากระบบทำงานแล้ว เมนูจะแจ้งว่า **Web Service < Running >** หากต้องการปิดระบบ สามารถทำได้ ตามรูปข้างล่าง

การแสดงและพิมพ่	ดวบ	ดุมระบบ	เปลี่ยนแปลงข้อมูล	กำหนดภาษา					
\lambda 🤞		เข้ารหัสยุ ออกจาก	ผู้ควบคุมระบบ รหัสผู้ควบคุมระบบ	Ctrl+I Ctrl+O	<b>1</b>			~	
PABX : Aas	:ti	เปลี่ยนรา	หัสผู้ควบคุมระบบ		0	1329	, 1622 0	Admin Log	On
		กำหนดเ กำหนดข	แบบ PABX พื้นที่การโทร						
ผู้โทร	t -	Chang	e Name of PABX		เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ
00500		Auto S	lip		17,29,20	005001005	001001042	491.40	
00500		Web Se	ervice < Running >	• • • • • • • • • • • • • • •	22:00:21	000001005	001001043	401.40	
09321	4	Comm	unication - OFF		23:09:00	0182	001001059	0:00	-
0186	02130	4723		31/10/2019	22:51:08	0186	001001058	6:52	3.00
0186	02136	4723		31/10/2019	22:16:56	0186	001001057	1:04	3.00
0186	02136	4723		31/10/2019	22:10:55	0186	001001056	1:05	3.00
5694	08304	43686		31/10/2019	21:42:38	5694	001001054	0:22	-
5694	02514	9112		31/10/2019	21:41:07	5694	001001053	0:53	3.00

#### i-Call Accounting D.5.2.19.10 < Demonstration >



- ระบบแจ้งว่า System is Running คือระบบเปิดอยู่ ปุ่มสีน้ำเงินกระพริบ
- Click < **Stop** > เพื่อปิดระบบถ้าต้องการ

## การทำรายงานผ่านหน้าเวบเบราเซอร์

เปิด Web Browser ด้วย IE จากตัวอย่างจะเรียกไปที่ <u>http://192.168.1.5/</u>

ระบบจะให้เลือกภาษาก่อน ภาษาไทย / English

🖻 🖅 📄 iCall System	× + ~			_		×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$ $\Leftrightarrow$	O 192.168.1.5/	☆	r∕≡	h	Ŀ	
	Welcome to iCall Accounting System					
	Select language for Report					
	Language 🗸					
	OK Reset					

Welcome t	o iCall /	Account	ing System
:	Select langua	age for Repor	rt
	Langı ทำรายการ ภา English Rej	uage เษาไทย port	
	OK	Reset	

เอกสารเต็มที่ Web.pdf

## Update [2018-11-20]

กรณีที่ Setup iCall จากการ Download จากเวบ

เลือกข้อมูล Demo จำนวน Users ที่ต้องการ และเลือกประเภท Standard / Multi Sites

	2E6 Llooro	C 1526 Linera	C 2072 Lippro
,	230 Osers		Jurz Osers
C	512 Users	• 2048 Users	C 4096 Users
C	0 1024 Users	O 2560 Users	C 5120 Users
rsion : C	Standard / Multi Char Version - Standard :	nnels Connect 1 PABX (D	efault )
ersion : C C	Standard / Multi Char Version - Standard : Version - Muti Sites : Version - Muti Sites :	nnels Connect 1 PABX (D Many PABX to Con There are many PA	efault) nect. [ Max. 4 Sites ] BX to connect. [ 9 Sites ]



# กรณีที่เลือก Version Multi Sites

เราจะต้องกำหนดการเขื่อมต่อข้อมูลตามรูปข้างล่าง



Parameter Serial - [ 2 ]	×
Enable to Active Communication Serial - [2]	
PABX Format : Ericsson MX 1 FORM 1	
2001	
Zone Code : 3001	
Site's Name - Code : COM-2	
Extension - Add Code ++ :	
Trunk Route - Add Code ++ :	
Save	
<u></u>	
	กาหนดคาตา

# ### เพิ่มเติมรายงาน Summary Report สรุปยอดรวม แบบกระจายแผนกย่อย

ประเภท . ● แผนก / หน่วยงาน . ○ หมายเลขภายใน	C กลุ่มสายนอก C กลุ่มเบอร์ปลายทาง
PABX ]         PABX ]         PABX ]\[ 0-AAA ]         PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]         PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]\[ ADMIN ]         PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]\[ ADMIN ]         PABX ]\[ 1-BBB ]         PABX ]\[ 2-CCC ]         PABX ]\[ 4-EEE ]         PABX ]\[ 5-FFF ]         PABX ]\[ 6-GGG ]         PABX ]\[ 7-HHH ]         PABX ]\[ 7-HHH ]         PABX ]\[ 8-III ]         PABX ]\[ 7-HHH ]         PABX ]\[ 8-III ]         PABX ]\[ 7-HHH ]         PABX ]\[ 100 ]         PABX ]\[ 100 ]         PABX ]\[ 2-Error ]	วันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00 ถึง 30/10/2018 เวลา 23:59:59 Г รายงานพิเศษ
	รายงาน - แผนกย่อยทั้งหมด รายงาน

รูปแบบเดิม

🗙 📰 🖉 🗆 Graphic 🚺 Г โизала	ยใน 🔽 ในจังหวัด 🔽 ต่างจั เ 🔽 โทรมือถือ 🗹 ต่างป	งหวัด 「 Tie Line ระเทศ 「 TelNet	<ul> <li>๑ รวมเงิน</li> <li>๑ ร่านวนครั้ง</li> <li>๑ แสดงเวลา</li> </ul>	☐ VAT 7.00 % ✓ เฉพาะมีรายการ ✓ >> เรียง มากน้อย	ALL	•
าน : [ All Department ]>> Dial : ALL						
ันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00 ถึงวันที่ 30/10/	2018 רוהנו 23:59:59					
รายการ	ในวังทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	รอม	
[ PABX ]\[ 4-EEE ]	5,403.00	1,854.00	12.00	_	7,269.00	
PABX N 9-JJJ	4,356.00	504.00	861.00		5,721.00	
PABX 1 7-HHH 1	4,245.00	48.00	15.00		4,308.00	
PABX N 2-CCC ]	465.00	2,664.00	165.00		3,294.00	
[ PABX ] [ 5-FFF ]	1,209.00	699.00	90.00	-	1,998.00	
[ PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]\[ ADMIN ]	687.00	864.00	66.00	-	1,617.00	
[ PABX ]\[ 1-BBB ]	1,119.00	165.00	15.00	-	1,299.00	
[ PABX ]\[ 6-GGG ]	1,155.00	9.00	-	-	1,164.00	
[ PABX ]\[ 3-DDD ]	690.00	348.00	-	-	1,038.00	
[ PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]	684.00	354.00	-	-	1,038.00	
[ PABX ]\[ 8-III ]	15.00	81.00	-	-	96.00	
[PABX]	-	27.00			27.00	
[ PABX ]\[ z-Error ]	6.00	12.00	-		18.00	
[ PABX ]\[ 0-AAA ]	3.00	6.00	-	-	9.00	
รวมทั้งทมด : 14	20,037.00	7,635.00	1,224.00	0.00	28,896.00	

รูปแบบรายงานที่ได้

🛿 สรุปยอดรวมการใช้โทรศัพท์	×
ประเภท	∩ กลุ่มสายนอก ∩ กลุ่มเบอร์ปลายทาง วันที่ 01/03/2018 <sup>เวลา</sup> 00:00:00
[ PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ] [ PABX ]\[ 0-AAA ]\[ 111 ]\[ ADMIN ] [ PABX ]\[ 1-BBB ] [ PABX ]\[ 2-CCC ] [ PABX ]\[ 2-CCC ] [ PABX ]\[ 3-DDD ] [ PABX ]\[ 3-DDD ] [ PABX ]\[ 4-EEE ] [ PABX ]\[ 5-FFF ] [ PABX ]\[ 6-GGG ] [ PABX ]\[ 7-HHH ] [ PABX ]\[ 7-HHH ] [ PABX ]\[ 7-HHH ] [ PABX ]\[ 8-III ] [ PABX ]\[ 8-III ] [ PABX ]\[ 9-JJJ ] [ PABX ]\[ 1VR-Voice ] [ PABX ]\[ Room-Control ] [ PABX ]\[ 7-Error ]	ถึง 30/10/2018 เวลา 23:59:59
	รายงาน - แผนกย่อยทังหมด

- ในรูปหน้าถัดไป จะแสดงรายงาน ยอดรวมแบบแผนกย่อย
  - กรณีรูปกราฟ ค่ามากสุดที่แสดง คือค่าสูงสุดของเส้นกราฟ
  - เวลาพิมพ์ออกกระดาษหรือไฟล์ จะแสดงเป็นหน้าละแผนก

	ในวังหวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	ຣອນ
< 845225252 > < 859558479 >	-	15.00 12.00	1	-	15.00 12.00
รอมทั้งทมด : 2	0.00	27.00	0.00	0.00	27.00
støms : [0-AAA]	ในวังทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	san
< 6052 >	_	6.00	_	_	6.00
< 6053 >	3.00	-	-	-	3.00
รอมทั้งทมด : 2	3.00	6.00	0.00	0.00	9.00
stams : [ 0-AAA ]\[ 111 ]	ในจึงทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	รวม
< 6028 >	96.00	207.00	_	_	303.00
< 6022 >	78.00	147.00	-	-	225.00
< 6021 >	162.00		-	-	162.00
< 6011 > <	111.00	-	-	-	111.00
< 6013 > < 6012 \	96.00				95.00
< 6032 >	42.00	_		-	42.00
< 6024 >	27.00	-	-	-	27.00
< 6031 >	12.00	-	-	-	12.00
< 6023 >	3.00	-	-	-	3.00
< 6020 >	3.00	-	-	-	3.00
รอมทั้งทมด : 11	684.00	354.00	0.00	0.00	1,038.00
รายการ : [ 0-AAA ]\[ 111 ]\[ ADMIN ]	ในจังทวัด	<b>โทร</b> มือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	รวม
< 6001 > : 8888888888888888888888888888888888	84.00	378.00	-	-	462.00
< 6003 > : DDDDDDDDDDDDDDDDD	66.00	300.00	48.00	-	414.00
< 6006 > : GGGGGGGGGGGGGGG	105.00	117.00	-	-	222.00
< 6007 > : HHHHHHHHHHH	156.00	-	-	-	156.00
	102.00	ь ш			100.00
	102.00	0.00	18.00	1	126.00
<pre>&lt; 60010 &gt; : EFFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEFEF</pre>	108.00 63.00	24.00	18.00 - -	-	126.00 108.00 87.00
<pre>&lt; 60010 &gt; : NNNNNNNNN &lt; 6004 &gt; : EEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt; : AAAAAAAAAAAAAA</pre>	108.00 63.00 3.00	24.00 33.00	18.00 - - -	-	126.00 108.00 87.00 36.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC</pre>	108.00 63.00 3.00	24.00 33.00 6.00	18.00 - - - -	-	126.00 108.00 87.00 36.00 6.00
<ul> <li>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN</li> <li>&lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEE</li> <li>&lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA</li> <li>&lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCC</li> <li>sauñamug : 9</li> </ul>	108.00 63.00 3.00 - 687.00	24.00 33.00 6.00 864.00	- - - - 66.00	- - - - 0.00	126.00 108.00 87.00 36.00 6.00 1,617.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCC souñumug : 9 sibmis : [1-BBB]</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทรัด	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมีอถือ	18.00 - - - 66.00 ต่างจังทวัด	- - - 0.00 ต่างประเทศ	126.00 108.00 87.00 36.00 6.00 1,617.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC รอบทั้งทบด : 9 รายการ : [1-BBB] &lt; 6110 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทฮัด 366.00	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมือถือ 48.00	18.00 - - - 66.00 ต่างวังทอัด	- - - 0.00 ต่างประเทศ	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 \$90 414.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC souñumug : 9 sibms : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทรัด 366.00 297.00	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมือถือ 48.00	18.00 - - - 66.00 ต่างจังทอัด - -	- - - 0.00 ต่างประเทศ - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 \$30 414.00 297.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC souñumug : 9 sibms : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทรัด 366.00 297.00 186.00 3.00	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมือถือ 48.00	18.00 - - - 66.00 ต่างวังทอัด - - - -	- - - 0.00 ต่างประเทศ - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 \$90 414.00 297.00 186.00 117.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC souñumug : 9 sibms : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทฮัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมือถือ 48.00 - - 114.00	18.00 - - - 66.00 ต่างวังทอัด - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 0.00 ต่างประเทศ - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 \$90 414.00 297.00 186.00 117.00 93.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC suuñumug : 9 suuñumug : 9 &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6129 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในรังทรัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00		18.00 - - - 66.00 ต่างวังทอัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 \$90 414.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC suuñumum : 9 suuns : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6129 &gt; &lt; 6141 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 687.00 ในรังทรัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00	24.00 33.00 6.00 864.00 โทรมีอถือ 48.00 - 114.00 -	18.00 - - - 66.00 ต่างวังทอัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 414.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCCC suuñumum : 9 suuns : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6129 &gt; &lt; 6141 &gt; &lt; 6125 &gt; &lt; 6116 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทฮัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00		18.00 - - - - 66.00 ต่างจังทอัต - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทรัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 18.00	114.00 	18.00 - - - 66.00 ต่างจังทวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCC souñamua : 9 suums : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6140 &gt; &lt; 6140 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6112 &gt; &lt; 6113 &gt; &lt; 6114 &gt; &lt; 6115 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6117 &gt; &lt; 6118 &gt; &lt; 6118 &gt; &lt; 6119 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 ในจังทรัด 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 18.00 - 15.00 6.00		18.00 - - - - 66.00 ต่างจังทวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00 6.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEE &lt; 6000 &gt;: AAAAAAAAAAAAAA &lt; 6002 &gt;: CCCCCCCCCCC souñumun : 9 suums : [1-BBB] &lt; 6110 &gt; &lt; 6110 &gt; &lt; 6142 &gt; &lt; 6106 &gt; &lt; 6100 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6102 &gt; &lt; 6129 &gt; &lt; 6114 &gt; &lt; 6125 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6116 &gt; &lt; 6117 &gt; &lt; 6118 &gt; &lt; 6118 &gt; &lt; 6119 &gt;</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 1uĩunăn 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 - 15.00 6.00 6.00		18.00 - - - - 66.00 ต่างจังทวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00 6.00 6.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE</pre>	108.00 63.00 3.00 687.00 1uĩ vhăn 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 18.00 15.00 6.00 6.00 6.00	- 24.00 33.00 6.00 864.00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	18.00 - - - - 66.00 ต่างจังหวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00 15.00 6.00 6.00 6.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNNN &lt; 6004 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 1uăunăa 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 18.00 - 15.00 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00		18.00 - - - - 66.00 ต่างวังหวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 6.00 1,617.00 1,617.00 297.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00 15.00 6.00 6.00 6.00 3.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6000 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 1uăunăn 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 18.00 - 15.00 6.00 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00	- 24.00 33.00 6.00 864.00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	18.00 - - - 66.00 ต่างวังหวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 6.00 1,617.00 1,617.00 186.00 186.00 186.00 186.00 27.00 18.00 15.00 15.00 6.00 6.00 6.00 6.00 3.00
<pre>&lt; 0010 &gt;: NNNNNNNN &lt; 6000 &gt;: EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE</pre>	108.00 63.00 3.00 - 687.00 1uăunăn 366.00 297.00 186.00 3.00 93.00 84.00 27.00 18.00 - 15.00 6.00 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00 3.00 3	- 24.00 33.00 6.00 864.00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	18.00 - - - 66.00 ต่างวังหวัด - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	126.00 108.00 87.00 36.00 1,617.00 1,617.00 166.00 186.00 186.00 117.00 93.00 84.00 27.00 18.00 15.00 15.00 15.00 6.00 6.00 6.00 6.00 3.00 3.00 3.00

	00100				
< 6129 >	84.00	-	-	-	
< 6141 >	27.00	-	-	-	
< 6125 >	18.00	-	-	-	
< 6116 >	-	-	15.00	-	
< 6144 >	15.00	-	-	-	
< 6119 >	6.00	-	-	-	
< 6109 >	6.00	-	-	-	
< 6131 >	6.00	-	-	-	
< 6118 >	3.00	-	-	-	
< 6112 >	3.00	-	-	-	
< 6132 >	3.00		-	-	
< 6130 >	3.00	-	-	-	
< 6123 >	-	3.00	-	-	

รวมทั้งทมด : 18

165.00

15.00

0.00

1,299.00

1,119.00

# การใช้งานรุ่น Multi Sites

## ีดำอธิบาย License และรุ่นที่ใช้งาน

•

- A2018-20-1001 Code A จะไม่สารารถใช้งานแบบ Multi Sites มีเพียง 1 Serial Port
  - **B2018-20-1001** Code **B** สารารถใช้งานแบบ Multi Sites สูงสุด 4 Serial Port
- **C2018-20-1001** Code **C** สารารถใช้งานแบบ Multi Sites สูงสุด 9 Serial Port

License
Copyright 2018 - All Rights Reserved
Version : Standard ( 9 Multi Channels )
TD + C2010 20 1072
ID. : C2018-20-1072
For : ระบบคำนวณการใช้โทรศัพท์ one
License : 04/11/2018 - 31/12/2050
By : บริษัท ไอเทค ชิสเท็มส์ จำกัด
18 Sricharoenchai Bld., Tiwanon Rd.
Muangnonthaburi, Nonthaburi 11000
Tel. 02-9687722 , Fax. 02-9687707
Close

#### รุ่น Code **C** จะระบุให้ทราบว่า 9 Multi Channels



ในรุ่นที่รองรับหลาย PABX จะแสดงหน้าตาตามรูปข้างล่าง โดยสิ่งที่เพิ่มเข้ามาให้เห็นมีดังนี้

- i-Call Accounting D.5.2.1.2 [Multi Sites ] < Standard >
  - ร์ Mikisaะระบุ [ Multi Sites ]
- เลขบอก PABX จากตัวอย่าง 2,3,4,9 และ ว่างเปล่า คือ PABX 1 นั่นเอง
- หมายเลข User A,B,C,D,Z เป็นตัวแยกบอก ว่าเป็น หมายเลข User ของ PABX ใด
- หมายเลข Trunk A,B,C,D,Z เป็นตัวแยกบอก ว่าเป็น หมายเลข Trunk ของ PABX ใด

jjj i-Cal	Accounting D.5.2.1.2 - [ Multi Sites ] <	Standard >						_	
การแสด	งและพิมพ์ ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล	กำหนดภาษา							
2		3 👸 💐	<b>8</b>	😣 💌					
E PAE	X : Ericsson MX 1 FORM 1	0 0	11	1 1 1 0	Admin Log Off	Queue 0 Mins	- Process 0/5 - Dat	a 0 < 0 , 0 >	
	ผู้ไทร เบอร์ไทร	วันโทร เวลาไท	ร โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ นาที่อ	ละ รวมเงิน	โทรปลายทาง	1
9 Z 9 Z	1431 8+028046108 1100 8+0881885101	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17:	35 Z1431 39 Z1100	Z006001018 Z006001016	14:25 1:21	- 3.0 - 3.0	0 <b>45.00</b> 0 6.00	กรุงเทษฯ Mobile	
9 Z 9 Z 9 Z	1431 8+009659080036 1100 8+007659080036 1402 8+006659080036	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17: 02/04/2018 08:05:	35 Z1431 39 Z1100 23 Z1402	Z006001018 Z006001016 Z006001002	14:25 1:21 1:37	- 7.0 - 9.0 - 50.0	0 101.50 0 12.60 0 85.00	SINGAPORE SINGAPORE ต่างประเทศ-TRUE	
9 Z 4 D	1001 8+001659080036 1431 8+028046108 1100 8+0881885101	02/04/2018 07:46: 03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17:	55 Z1001 35 D1431 39 D1100	Z006001029 D006001018 D006001016	4:05 14:25 1-21	- 9.0 - 4.5 - 3.0	0 36.90 0 67.50 0 6.00	SINGAPORE กรุงเทษา Mobile	
4 D 4 D	1431 8+009659080036 1100 8+007659080036 1402 8+006659080036	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17: 02/04/2018 08:05:	35 D1431 39 D1100 23 D1402	D006001018 D006001016 D006001002	14:25 1:21 1:37	- 7.0 - 9.0 - 50.0	0 101.50 0 12.60 0 85.00	SINGAPORE SINGAPORE shule-mg-TBUE	
4 D 3 C 3 C	1001 8+001659080036 1431 8+028046108 1100 8+0881885101	02/04/2018 07:46: 03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17:	55 D1001 35 C1431 39 C1100	D006001029 C006001018 C006001016	4:05 14:25 1-21	- 9.0 - 4.5 - 3.0	0 36.90 0 67.50 0 6.00	SINGAPORE nşvimuri Mobile	
3 C 3 C 3 C	1431 8+009659080036 1100 8+007659080036 1402 8+006659080036	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17: 02/04/2018 08:05:	35 C1431 39 C1100 23 C1402	C006001018 C006001016 C006001002	14:25 1:21 1:37	- 7.0 - 9.0 - 50.0	0 101.50 0 12.60 0 85.00	SINGAPORE SINGAPORE shulls-mg-TBUE	
3 C 2 B 2 B	1001 8+001659080036 1431 8+028046108 1100 8+0881885101	02/04/2018 07:46: 03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17:	55 C1001 35 B1431 39 B1100	C006001029 B006001018 B006001016	4:05 14:25 1-21	- 9.0 - 4.5 - 3.0	0 36.90 0 67.50	SINGAPORE กรุงเทษา Mobile	
2 B 2 B	1431 8+009659080036 1100 8+007659080036 1402 8+006659080036	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17: 02/04/2018 08:05:	35 B1431 39 B1100 23 B1402	B006001018 B006001016 B006001002	14:25 1:21 1:37	- 7.0 - 9.0 - 50.0	0 101.50 0 12.60 0 85.00	SINGAPORE SINGAPORE shule-mg-TBUE	
2 B	1001 8+001659080036 1431 8+028046108 1100 8+0881885101	02/04/2018 07:46: 03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17:	55 B1001 35 A1431 39 A1100	B006001029 A006001018 A006001016	4:05 14:25 1-21	- 9.0 3.00 - 3.0	0 36.90 - 3.00	SINGAPORE nşumun Mobile	
	1431 8+009659080036 1100 8+007659080036	03/04/2018 20:14: 03/04/2018 19:17: 03/04/2018 19:17:	35 A1431 39 A1100	A006001018 A006001018 A006001016	14:25	- 7.0 - 9.0	0 101.50 0 12.60	SINGAPORE SINGAPORE	
	1001 8+001659080036 1431 8+028046108	02/04/2018 07:46:	5 A1001 35 Z1431	A006001002 A006001029 Z006001018	4:05	- 50.0 - 9.0 - 3.0	0 36.90 0 45.00	SINGAPORE	•

### ตามรูปจะแสดงแบบ กดปุ่ม A

หน้ารับข้อมูลที่เห็น จะแสดงข้อมูลของทุก PABX ดังนั้น หากจะแยกดูการรับข้อมูลของแต่ละ PABX จะต้องกดปุ่มให้แสดง ดังนี้

- กดปุ่ม A จะแสดงทั้งหมดรวมกัน ( Show All )
- กดปุ่ม F1 จะแสดงข้อมูลของ PABX 1 เท่านั้น
- กดปุ่ม F2 จะแสดงข้อมูลของ PABX 2 เท่านั้น
- กดปุ่ม F3 จะแสดงข้อมูลของ PABX 3 เท่านั้น
- กดปุ่ม F4 จะแสดงข้อมูลของ PABX 4 เท่านั้น
- กดปุ่ม FN จะแสดงข้อมูลของ PABX N เท่านั้น (N = Max 9)

## ตัวอย่าง กดปุ่ม F1

จะแสดงชื่อ PABX ที่หัวของหน้าแสดงข้อมูล โดยชื่อเหล่านี้ ได้มาจากการที่เราป้อนใส่ที่ หัวข้อ Parameter Serial – N (โดย N = 1 – 9)

- กำหนด PABX Format, Zone Code และชื่อ PABX Site's Name Code ตัวอย่างคือ HQ BKK คือสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
- จากตัวอย่างควรใส่ค่าให้ครบและถูกต้อง ทั้ง Extension Add Code และ Trunk Add Code

11 Parameter Serial - [ 1 ]	×
Enable to Active Communication Serial - [1]	
PABX Format : Ericsson MX 1 FORM 1	
Zone Code : 3001	
Site's Name - Code : HQ - BKK	
Extension - Add Code ++ : A	
Trunk Route - Add Code ++ : A	
Save	

### ผลการแสดงที่หน้ารับข้อมูล PABX จากการ **กดปุ่ม F1**

II i-Call Accounting D.5.2.1.2 - [ Multi Sites ] < Standard >										
การแสดงและพิมพ์ ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปล	การแสดงและพิมพ์ ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล กำหนดภาษา									
🍇 🎿 💓 🕅										
PABX : Ericsson MX 1 FORM 1	0	0	1 '	1 1 1 1 0 Ad	lmin Log Off	Queue	0 Mins - P	rocess 0/5 - Dal	ta 0 < 0 , 0 >	
PABX-1 (HQ - BKK) ผู้โทร เมอร์โทร	อันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง	
A1431 8+028046108 A1100 8+0881885101 A1431 8+0096559080036 A1100 8+007659080036 A1402 8+006659080036 A1401 8+001659080036 A1431 8+028046108 A1100 8+0881885101 A1431 8+009659080036 A1100 8+007659080036	03/04/2018 03/04/2018 03/04/2018 02/04/2018 02/04/2018 02/04/2018 03/04/2018 03/04/2018 03/04/2018 03/04/2018	20:14:35 19:17:39 20:14:35 19:17:39 08:05:23 07:46:55 20:14:35 19:17:39 20:14:35 19:17:39	A1431 A1100 A1431 A1100 A1402 A1401 A1431 A1100 A1431 A1100	A006001018 A006001016 A006001018 A006001002 A006001002 A006001029 A006001018 A006001018 A006001016 A006001016	14:25 1:21 14:25 1:21 1:37 4:05 14:25 1:21 14:25 1:21	3.00 - - - 3.00 - - -	3.00 7.00 9.00 50.00 9.00 3.00 7.00 9.00	3.00 6.00 101.50 12.60 85.00 36.90 3.00 6.00 101.50 12.60	ngumwn Mobile SINGAPORE sinulasma-TRUE SINGAPORE ngumwn Mobile SINGAPORE SINGAPORE	
A1402 8+006659080036 A1001 8+001659080036	02/04/2018 02/04/2018	08:05:23 07:46:55	A1402 A1001	AUU6UU1UU2 A006001029	1:37 4:05	1	50.00 9.00	85.00 36.90	ตางประเทศ-TRUE SINGAPORE	

#### ตัวอย่าง กดปุ่ม F3

- กำหนด PABX Format, Zone Code และชื่อ PABX Site's Name Code ตัวอย่างคือ CHM คือ เชียงใหม่
- จากตัวอย่างควรใส่ค่าให้ครบและถูกต้อง ทั้ง Extension Add Code และ Trunk Add Code

Para	meter Serial - [ 3 ]	×
	Enable to Active Communication Serial - [3] Show	
I	PABX Format : Ericsson MX 1 FORM 1	
	Zone Code : 3042	
	Site's Name - Code : CHM	
	Extension - Add Code ++ : C	
	Trunk Route - Add Code ++ : C	
L	Save	

# ผลการแสดงที่หน้ารับข้อมูล PABX จากการ **กดปุ่ม F3**

Ш	]] i-Call Accounting D.S.2.1.2 - [ Multi Sites ] < Standard >										
การ	การแสดงและพัมพ์ ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล กำหนดภาษา										
	PABX : Eri	icsson MX 1 FORM 1	0	0	1 1	1 1 1 1 1 0 4	Admin Log On 5	Queue	0 Mins - P	rocess 0/5 -	Data 0 < 0 , 0 >
		ГАБА-З (СТМ)									
	ស្ព័រែទ	เบอร์ไทร	วันโทร	ioarins	<b>โทรเครื่อง</b>	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
3	C1431	8+028046108	03/04/2018	20:14:35	C1431	C006001018	14:25	-	4.50	67.50	กรุงเทษา
3	C1100	8+0881885101	03/04/2018	19:17:39	C1100	C006001016	1:21	-	3.00	6.00	Mobile
3	C1431	8+009659080036	03/04/2018	20:14:35	C1431	C006001018	14:25	-	7.00	101.50	SINGAPORE
3	C1100	8+007659080036	03/04/2018	19:17:39	C1100	C006001016	1:21		9.00	12.60	SINGAPORE
3	C1402	8+006659080036	02/04/2018	08:05:23	C1402	C006001002	1:37	-	50.00	85.00	ต่างประเทศ-TRUE
3	C1001	8+001659080036	02/04/2018	07:46:55	C1001	C006001029	4:05	-	9.00	36.90	SINGAPORE
3	C1431	8+028046108	03/04/2018	20:14:35	C1431	C006001018	14:25	-	4.50	67.50	กรุงเทษฯ
3	C1100	8+0881885101	03/04/2018	19:17:39	C1100	C006001016	1:21	-	3.00	6.00	Mobile
3	C1431	8+009659080036	03/04/2018	20:14:35	C1431	C006001018	14:25	-	7.00	101.50	SINGAPORE
3	C1100	8+007659080036	03/04/2018	19:17:39	C1100	C006001016	1:21	-	9.00	12.60	SINGAPORE
3	C1402	8+006659080036	02/04/2018	08:05:23	C1402	C006001002	1:37		50.00	85.00	ต่างประเทศ-TRUE
3	C1001	8+001659080036	02/04/2018	07:46:55	C1001	C006001029	4:05		9.00	36.90	SINGAPORE

# การทำรายงาน เฉพาะรุ่น Multi Sites

- จะต้องเลือก PABX ที่เราต้องการทำรายงานทุกครั้งเสมอ ตรวจสอบเสมอ
- การสร้างแผนกให้แยกตามกลุ่ม PABX Site ดูจากตัวอย่าง

🏢 สรุปยอดรวมการใช้โทรศัพท์	×
ประเภท • แผนก / หน่วยงาน	⊂ กลุ่มเบอร์ปลายทาง PABX 1 ▼ PABX 1
นหนก / หน่วยงาน : [ALL] [PABX ] [PABX ]\[ Company-1 ] [PABX ]\[ Company-3 ] [PABX ]\[ Company-4 ] [PABX ]\[ Company-9 ]	วันที่ 01/11/2018 เวลา 23:59:59 ถึง 20/11/2018 เวลา 23:59:59 รายงานพิเศษ
	รายงาน - แผนกยอยทงหมด
	รายงาน

### ตัวอย่างที่ 1

🎹 สรุปยอดรวมการใช้โทรศัพท์	×
ประเภท	ิกลุ่มเบอร์ปลายหาง
แผนก / หน่วยงาน: [ ALL ]	
[PABX]	วันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00
[ PABX ]\[ Company-1 ] [ PABX ]\[ Company-2 ] [ PABX ]\[ Company-3 ]	ถึง 20/11/2018 เวลา 23:59:59
[ PABX ]\[ Company-4 ] [ PABX ]\[ Company-9 ]	🗖 รายงานพิเศษ
	🗖 รายงาน - แผนกย่อยทั้งหมด
	รายงาน

	เยใน 🔽 ในจังหวัด 🔽 ต่างจัง ำ 🔽 โทรมือถือ 🗹 ต่างปร	หวัด 🗌 Tie Line ระเทศ 🗖 TelNet	<ul> <li>๑ รวมเงิน</li> <li>๑ ร่านวนครั้ง</li> <li>๑ แสดงเวลา</li> </ul>	□ VAT 7.00 % □ เฉพาะมีรายกา □ >> เรียง มาก	is ALL ▼ น้อย				
รายงาน: [ All Department ]>> Dial:ALL									
จากวันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00 ถึงวันที่ 20/11/2018 เวลา 23:59:59									
รายการ	ในจังทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	son				
[PABX]		12.00	-	-	12.00				
[Company-1]			-	-	0.00				
	-				0.00				
[ Company-2 ]				000.00	00.070.50				
[ Company-2 ] [ Company-3 ]	231.00	2,691.00	29,812.50	236.00	32,970.50				
[ Company-2 ] [ Company-3 ] [ Company-4 ]	231.00 -	2,691.00 -	29,812.50	236.00	32,970.50 0.00				
[ Company-2 ] [ Company-3 ] [ Company-4 ] [ Company-9 ]	231.00 - -	2,691.00 - -	29,812.50 - -	236.00	32,970.50 0.00 0.00				

จากตัวอย่างเลือกทำรายงาน PABX 3

- ที่หัวรายงานบอกว่า รายงานยอดรวมการใช้โทรศัพท์ [ PABX 3 CHM ] เชียงใหม่
- ในรายงานจะมีข้อมูลเฉพาะใน [ Company-3 ] เท่านั้น
- กลุ่มอื่นๆ จะมีค่าเป็น 0 หมดเลย
- ส่วนที่ [ PABX ] มีค่าเพราะ จัดแผนกไม่หมด จึงมีบางเบอร์ตกหล่น ยังไม่ได้ถูกจัดแผนก

### ตัวอย่างที่ 2

🎹 สรุปยอดรวมการใช้โทรศัพท์	×
ประเภท • แผนก / หน่วยงาน	กลุ่มเบอร์ปลายหาง PABX 9 •
แผนก / หน่วยงาน : [ALL]	
[PABX] [PABX]\[Company-1]	วันที่ 01/03/2018 <sup>เวลา</sup> 00:00:00
[PABX]\[Company-2]	ถึง 20/11/2018 เวลา 23:59:59
[ PABX ]\[ Company-3 ] [ PABX ]\[ Company-4 ] [ PABX ]\[ Company-9 ]	
	่ ี่ รายงานพิเศษ
	🗖 รายงาน - แผนกย่อยทังหมด
	รายงาน

III รายงานขอดรวมการไข้โทรสัพท์ [PABX 9 - CHL]	จังหวัด 🔽 ต่างจัง รมือถือ 🗹 ต่างปร	หวัด 🦳 Tie Line ะะเทศ 🗍 TelNet	<ul> <li>ดิรวมเงิน</li> <li>ดิจำนวนครั้ง</li> <li>ดิแสดงเวลา</li> </ul>	☐ VAT 7.00 % ☐ เฉพาะมีรายการ ☐ >> เรียง มากน้อ	ALL 🔽
รายงาน: [ All Department ]>> Dial:ALL					
ากวนที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00 ถึงวนที่ 20/11/2018 เวลา	23:59:59				
รายการ	ในวังทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังทวัด	ต่างประเทศ	sou
		e 00			C 00
		0.00			0.00
[ Company-1 ]					0.00
					0.00
[ Company-3 ]				-	0.00
[ Company-4 ]		-	-		0.00
[Company-0]	162.00	1 5 20 00	25 121 00	990 00	07 000 00

จากตัวอย่างเลือกทำรายงาน PABX 9

ที่หัวรายงานบอกว่า รายงานยอดรวมการใช้โทรศัพท์ – [ PABX 9 - CHL ] ชลบุรี

162.00

1,545.00

25,131.00

236.00

27,074.00

- ในรายงานจะมีข้อมูลเฉพาะใน [ Company-9 ] เท่านั้น
- กลุ่มอื่นๆ จะมีค่าเป็น 0 หมดเลย

รวมทั้งทมด : 6

• ส่วนที่ [ PABX ] มีค่าเพราะ จัดแผนกไม่หมด จึงมีบางเบอร์ตกหล่น ยังไม่ได้ถูกจัดแผนก

# ตัวอย่างที่ 3

🎹 สรุปยอดรวมการใช้โพรศัพท์	x
ประเภท • แผนก / หน่วยงาน • หมายเลขภายใน • กลุ่มสายนอก	C กลุ่มเบอร์ปลายหาง PABX 4 ▼
แผนก / หน่วยงาน : [ PABX ]\[ Company-4 ]	
[PABX] [PABX]\[Company-1]	วันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00
[PABX]\[Company-2] [PABX]\[Company-3]	ถึง 20/11/2018 เวลา 23:59:59
[PABX ]\[ Company-4 ] [ PABX ]\[ Company-9 ]	ัรายงานพิเศษ
	รายงาน - แผนกย่อยหังหมด รายงาน<

🎹 รายงานยอดรวมการใช้โทรศัพท์ - [ PABX 4 - SKL ]			
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	<ul> <li>รวมเงิน</li> <li>รำนวนครั้ง</li> <li>แสดงเวลา</li> </ul>	<ul> <li>✓ VAT 7.00 %</li> <li>✓ เฉพาะมีรายการ</li> <li>✓ &gt;&gt; เรียง มากน้อย</li> </ul>	ALL 🔽
รายงาน : [ Company-4 ]>> Dial : ALL			
จากวันที่ 01/03/2018 เวลา 00:00:00 ถึงวันที่ 20/11/2018 เวลา 23:59:59			

รายการ	ในวังทวัด	โทรมือถือ	ต่างวังหวัด	ต่างประเทศ	รวม
< D6483 >	-	-	1,926.00	-	1,926.00
< D6503 >	-	582.00	1,170.00	-	1,752.00
< D6221 >	-	1,020.00	666.00	-	1,686.00
< D6110 >	-	24.00	891.00	-	915.00
< D6488 >	-	-	801.00	-	801.00
< D6714 >	-	-	783.00	-	783.0
< D6719 >	-		729.00	-	729.0
< D6718 >	-	-	729.00	-	729.0
< D6142 >	-	-	711.00	-	711.0
< D6909 >	-		625.50	-	625.5
< D6717 >	-	-	531.00	-	531.0
< D6491 >	-	-	513.00	-	513.0
< D6902 >	-		504.00	-	504.0
< D6531 >	-	-	504.00	-	504.0
< D6619 >	-	-	486.00	-	486.0
รวมทั้งทมด	87.00	3,630.00	34,443.00	236.00	38,396.0

จากตัวอย่างเลือกทำรายงาน PABX 4 จะต้องตรวจสอบการทำรายงานเสมอ

- ที่หัวรายงานบอกว่า รายงานยอดรวมการใช้โทรศัพท์ [ PABX 4 SKL ]สงขลา
- ในรายงานจะมีข้อมูลเฉพาะใน [ Company-4 ] เท่านั้น และข้อมูลใน [ PABX ] ที่ยังไม่ได้ถูกจัดแผนก

# Update [2018-10-15]

# ເມນູ Auto Slip

- เราสามารถกำหนดระบบให้ทำงาน Auto Slip ตามรูปข้างล่าง ดังนี้
- เมนู Auto Slip ระบบจะกำหนดไฟล์ไว้ที่ D:\iCall\TEL-BILL.TXT

i-Call Account	ting D.4.2.3 < Standard >								
าารแสดงและพิมพ์	ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข่	้อมูล กำหนดภาษา							
la 🔒	เข้ารทัสผู้ควบคุมระบบ ออกจากรทัสผู้ควบคุมระบบ	CAI+0	1	<b>i</b>		R	<u>_</u>		
	เปลี่ยนรทัสผู้ควบคุมระบบ								
PABX : Erics	กำหนดแบบ PABX		) 0		1 1 1 1	0	Admin Log O	n Qu	eue O Mins
	กำหนดพื้นที่การโทร								
	Change Name of PABX								
ស័ព្រ	Auto Slip	ne	เกลาโทร	โทรเครื่อง	สายแล	n	ให้สาย	กรั้งละ	บาทีละ
- en	Communication - OFF		13third		libub		10110	1174115	unne
547	8 9+0816210075	01/12/2018	08:16:14	5478	015003	009	3:46	-	3.00
580	0 0894792212	01/12/2018	08:13:40	5800	5800		0:20	-	-
529	5 5683 5 0050537000	01/12/2018	08:11:46	5295	5683		0:14	-	-
561	5 0950537900 6 9+029257928	01/12/2010	00:07:25	5616	015003	108	0:35	3.00	
564	0 5812	01/12/2018	07:27:13	5640	5812		0:47		-
Record	l Text File : 🛛 🗖 Ena	D:\iCal	I\TEL-BILL.T. Slip into Text	XT : File					
uto Slip	_		-				ค่า Defa	ult	
Record	l Text File :	D:\iCal	I\TEL-BILL.T	त					
	<b>⊠</b> Enal	ole - Record S	Slip into Text	File Lis	Ľ				
		Save	]						
							เลือก En	able A	Auto S

- กดปุ่ม List เพื่อดู รายชื่อหมายเลข ที่อนุญาตให้ส่งค่าได้
- ข้างล่างจะบอกว่าไฟล์เก็บที่ <mark>.\Setting\Slip.ini</mark> และมีจำนวน **Total 999**

<u> </u>	ilip list	X
	5001	
	5002	
	5003	
	5004	
	5005	
	5006	
	5007	
	5008	
	5009	
	5010	
	5011	
	5012	
	5013	
	5014	
	5015	
	5016	
	5017	
	5018	
	5019	
	5020	
	5021	
	5022	
	5023	
	5024	
	5025	
	5026	
	5027	
	5028	
	5029	<b>_</b>
	.\Setting\Slip.ini	Total 999

• หลังการตั้งค่า ระบบจะแสดงเครื่องหมายถูก ให้รู้ ตามรูปข้างล่าง

i-Call Accounting D.4.2.3 < Standard >									
การแสดงและพิมพ์	ควบคุมระบบ เบ	ไลี่ยนแปลงข่	ดภาษา						
🂫 🍰	เข้ารทัสผู้ควบค ออกจากรทัสผู้	มระบบ ควบคุมระบบ	Ctrl+I Ctrl+O			<b></b>			
	เปลี่ยนรหัสผู้คว	บคุมระบบ		<u> </u>					
PABX : Erics	กำหนดแบบ P/	ABX		54		0	1		
	กาหนดพนทกา Change Name	ofPABX							
din		ns	ເວລາໂກຣ	โทรเครื	94				
547	8 9+0816210	075	01/12	2018	08:16:14	547	B		
580	0 089479221	2	01/12	2018	08:13:40	580	D		
529	5 5683		01/12/	2018	08:11:46	529	5		

ชื่อเต็ม				
หมายเลข	5000	Author	rize Code	
ห้องเลขที่	5000			
กลุ่มแผนก	[ PABX	]\< 5000 >		
สถานะภาพ	• Exte	nsion 🔿 Op	erator	O Room
สถานะภาพ โทรภายใน	• Exte	nsion Opo โหรเข้า	erator	○ Room
สถานะภาพ โทรภายใน ในจังหวัด	• Exter	nsion C Op โทรเข้า โทรมือถือ	erator 0	○ Room
สถานะภาพ โทรภายใน ในจังหวัด ต่างจังหวัด	© Exter	nsion O Op โทรเข้า โทรมือถือ ต่างประเทศ	erator 0 0 0	© Room ✓ Slip ตกลง

- เข้าไปแก้ไขเพื่อตั้งค่าที่ แผนก/หน่วยงานค่า และแก้ไข Parameter ของหมายเลข นั้นๆ
- ต้องกำหนดค่า ในหมายเลขที่ต้องการให้ส่งตามรูป

## Update [2018-08-07]

# แก้ไขการแสดงแถบด้านล่างและแถบด้านข้างผิดพลาด

- จะสังเกตุว่าแถบบาร์อยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง จะต้องปรับขนาดใหม่ ดังนี้
- Crl+I ใส่รหัส **"Resize"** หรือ **"Size"** กด Enter หรือ คลิก OK

i-Call Account	i-Call Accounting D.4.2.2 < Demonstration >										
การแสดงและพิมพ์	ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล ก	ำหนดภาษา									
â 🍰											
PABX : Ericsson MD 110 BC 12 0 0 0 1 1 1 0 Admin Log Off Queue 0 Mins - Process 0/5 - Data 0 < 0 ,											
ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	Logon		an	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ			
130 130 588 130 130 130 130 130 158 552	9+0016581266139 9+00960124095536 9+0018618601052566 9+0018618601052566 9+0013315812185 9+00133677913358 9+001677913358 9+0096592369081 9+001411793750826	30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017 30/11/2017	Cancel 16:45:31 16:25:12 13:46:32 13:19:20	****** 130 158 553	OK 060 059 058 043 043 031 029 030001028 030001019 030001016	23:40 0:01 4:53 6:05 1:31 30:25 0:13 0:29 3:48 6:28 3:40	-	9.00 7.00 9.00 20.00 20.00 36.00 7.00 14.00 28.00	•		
130	9+0016581266139	30/11/2017	13:06:55	130	030001003	0:05	-	-	Ļ		

- กดปุ่ม บน ล่าง ซ้าย ขวา ปรับขอบ App. ( ปุ่มนี้จะแสดงให้เห็นเป็นเวลา 1 นาที )
- ตามรูปข้างล่าง จะดูสมบูรณ์

i-Call Account	III i-Call Accounting D.4.2.2 < Demonstration >										
การแสดงและพิมพ์	ควบคุมระบบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล	กำหนดภาษา	k					-			
楶 🍰			<b>X</b>		۲ 🛞		< <u>`</u> >	1			
PABX : Erics	son MD 110 BC 12	0	0		1 1   1   0	Admin Log Off	Queue (	Mins - Proc	ess 0/5 - Data	0 < 0 ,	
ผู้โทร	เบอร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	คนโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ		
130	9+0016581266139	30/11/2017	19:23:20		130	030001060	23:40	-	9.00		
130	9+0016581266139	30/11/2017	19:21:59		130	030001059	0:01	-	-		
588	9+00960124095536	30/11/2017	18:49:07		588	030001058	4:53	-	7.00		
130	9+0018618601052566	30/11/2017	17:34:55		130	030001043	6:05	-	9.00		
130	9+0018618601052566	30/11/2017	17:31:29		130	030001042	1:31	-	9.00		
130	9+00133158812185	30/11/2017	16:49:35		130	030001031	30:25	-	20.00		
130	9+00133677913358	30/11/2017	16:46:47		130	030001029	0:13	-	20.00		
130	9+001677913358	30/11/2017	16:45:31		130	030001028	0:29	-	36.00		
158	9+0096592369081	30/11/2017	16:25:12		158	030001019	3:48	-	7.00		
553	9+001441793750826	30/11/2017	13:46:32		553	030001026	6:28		14.00		
JJZ	94009919012222243	30/11/2017	15.19.20		332	030001010	3.40	-	20.00		
<u>  •</u>											

## Update [2018-02-18]

 ปรับการนำข้อมูลลงฐานข้อมูลใหม่ ดังนั้นก่อนจะทำรายงาน ให้ double click ที่เลขสีแดง ตามรูปข้างล่าง คือ "825" หลัง double click ระบบจะนำข้อมูลลงฐานข้อมูลใหม่ แล้ว ตัวเลขจะเปลี่ยนค่าเป้น "0"

III I-Call /	Accounting D.4.1.2 <	< Standard >								
11151600101	เตรพมพ คงบคุมระบบ	เมตอนแบบของอาที่ซ แบบ	191311271							
2	<b>S</b>		8	<b>i</b>			~			
E PABX	: NORTHER-2		825	0	11	1 1  82	5 Admin	Log Off	Queue 4 Mins - Proc	:ess 0/5 - Data 0 < 0 , 825 >
						1	Double (	Click		
เบอ	ร์โทร	วันโทร	เวลาโทร	โทรเครื่อง	สายนอก	ใช้สาย	ครั้งละ	นาทีละ	รวมเงิน	โทรปลายทาง
089	1683096	08/02/2018	14:12:00	4363	AIS 061011	0:10	-	1.10	1.10	Mobile
876	545777	08/02/2018	14:09:00	2014	Tie 050016	2:42	-	-	0.00	Tie Line
845	6	08/02/2018	14:10:00	T001015	004037	1:52	-	-	-	นอกเงื่อนไข
-		08/02/2018	14:10:00	4589	Tie 050018	1:52	-	-	-	โทรเข้า
081	6822444	08/02/2018	14:11:00	4350	AIS 061019	1:24	-	1.10	2.20	Mobile
021	067676	08/02/2018	14:11:00	4768	TOT 001162	0:26	3.00	-	3.00	กรุงเทพฯ
027	799829	08/02/2018	14:11:00	3131	TOT 001155	0:40	-	-	-	โทรเข้า - กรุงเทพฯ
809	1658649	08/02/2018	14:09:00	A050004	101003	2:20	-	1.10	3.30	Mobile
005	06565983533	08/02/2018	14:11:00	A102028	AIS 060022	0:58	-	2.74	2.74	SINGAPORE
081	5677345	08/02/2018	14:11:00	3510	AIS 061016	1:02	-	1.10	2.20	Mobile
-		08/02/2018	14:11:00	2415	Tie 050007	0:48	-	-	-	โทรเข้า
-		08/02/2018	14:11:00	2952	Tie 050011	0:42	-	-	-	โทรเข้า
-		08/02/2018	13:57:00	4232	Tie 050019	14:50	-	-	-	โทรเข้า
-		08/02/2018	14:07:00	3072	Tie 050029	5:08	-	-	-	โทรเข้า
022	374893	08/02/2018	14:11:00	4992	TOT 001165	0:12	-	-	-	โทรเข้า - กรุงเทพฯ
026	348888	08/02/2018	14:11:00	2843	TOT 001117	0:34	3.00	-	3.00	กรุงเทพฯ
022	850094	08/02/2018	14:01:00	4992	TOT 001088	10:54	-	-	-	โทรเข้า - กรุงเทพฯ
081	8612405	08/02/2018	14:10:00	4992	TOT 001031	1:06	-	-	-	โทรเข้า - Mobile

# 2. เพิ่มรายงานกลุ่มเบอร์ปลายทาง ตามประเภท ต่างๆ ดังนี้

🔟 สรุปยอดรวมการใช้โทรง	ศัพท์		<u>×</u>
ประเภท О แผนก / ห	ณ่วยงาน C หมายเลขภายใน	C กลุ่มสายนอก	ด กลุ่มเบอร์ปลายทาง
กลุ่มเมอร์ปลายหาง : [ Internal ] [ Incoming ] [ Local ] [ Mobile ] [ Long Dx ] [ Over Sea ] [ Tie Line ] [ Tel Net ]	[ ALL ]	วันที่ 01/02/ ถึง 18/02/ □ รายงานพิเศ	2018 רארו 2018 רארז 23:59:59 או
,			รายงาน

# # รายงานกลุ่มเบอร์ปลายทาง แบบสรุปยอดรวมทุกประเภท

🗍 รายงานยอดรวมการใช้โทรตัพท์									
	<ul> <li>Insภายใน </li> <li>ในจังหวัด </li> <li>Insมือถือ </li> <li>Insมือถือ </li> <li>Insมือถือ </li> </ul>	างจังหวัด 🔽 Tie Line างประเทศ 🔲 TelNet	<ul> <li>C รวมเงิน</li> <li>€ จำนวนครั้ง</li> <li>C แสดงเวลา</li> </ul>	□ VAT 7.00 ° □ เฉพาะมีราย □ >> เรียง ม	% มการ ALL มากน้อย	•			
รายงาน : [ ALL ]>> Dial : ALL									
411741 01/02/2010 1741 00.00.00 1107	11 10/02/2010 1741 25.59.59								
รายการ	โทรภายใน	โทรเข้า	ในจังหวัด	โทรมือถือ	ต่างจังหวัด	Tie Line	รวม		
5 T	1052	74					2022		
[ Internal ]	1962	/1	-	-	-	-	2033		
[ Incoming ]	-	-	-	-	-		0		
[ Local ]	-	18600	8978	-	-	307	27885		
[ Mobile ]	-	14212	-	10736	-	10973	35921		
[Long Dx ]	-	1485	-	-	753		2238		
[ Over Sea ]	-	11	-	-	-	-	11		
[Tie Line ]	-	-	-		-	-	0		
[ Tel Net ]	-	-	-	-	-	-	0		
รวมทั้งหมด : 8	1,962	34,379	8,978	10,736	753	11,280	68,088		

# # รายงานกลุ่มเบอร์ปลายทาง แบบสรุปยอดรวมประเภท โทรในพื้นที่

งานยอดรวมการใช้โทรศัพท์							
Compared to the second	าายใน 🔽 ในจังหวัด 🔽 ต่างจังห ข้า 🔽 โทรมือถือ 🗌 ต่างประ	วัด 🔽 Tie Line เทศ 🗍 TelNet	<ul> <li>๑ รวมเงิน</li> <li>๑ ร่านวนครั้ง</li> <li>๓ แสดงเวลา</li> </ul>	☐ VAT 7.00 % ✓ เฉพาะมีรายกา ✓ >> เรียง มาก	is ALL <u>▼</u> น้อย	]	
nu : [Local]>> Dial : ALL							
นที่ 01/02/2018 เวลา 00:00:00 ถึงวันที่ 18/02	2/2018 רהכו 23:59:59						
รายการ	โทรภายใน	โทรเข้า	ในจังหวัด	โทรมือถือ	ต่างจังหวัด	Tie Line	รวม
< 2001 No			26 172 00				26 172 00
< 3001 > : nyummy	-	-	20,172.00	-	-	-	20,172.00
< 1118 > : Hutchson	-		345.00	-	-	-	345.00
< 11/0 > : CITIBANK		-	69.00	-	-	-	69.00
< 1182 > : DTAC Service	-		54.00	-	-	-	54.00
< 1103 > : บระกนสงคม < 1105 > : อัรเกรรรโปน			27.00	-	-	-	27.00
< 1172 > CTANDARD CHARTER		-	27.00	-	-	-	27.00
< 1172 > : STANDARD CHARTER	-		24.00			-	24.00
< 1210 > : bullelbullin		-	24.00	-	-	-	24.00
< 1214 > : 51/10/151/17/15 (1/18)		-	24.00		-	-	24.00
< 1141 > : ATC CALLCENTED	-	-	13.00	-	-	-	13.00
< 1228 > : The Ditte Company			12.00	-	-	-	12.00
< 1226 > : The Pizza Company	-	-	12.00	-	-	-	12.00
< 1230 2 . MCDONAIG Delivery		-	9.00	-	-	-	9.00
< 1210 > 1 ovb	-		9.00		-		9.00
< 1157 > . เหลือที่มีแก่อร์		-	9.00	-	-	-	9.00
< 1137 > . แทกบมแตยร < 1130 > : เหรียงและวา			6.00				6.00
< 1220 × . WILLEWI < 1220 × . Dizza Hut & KEC			6.00	_	-	_	6.00
< 1117 > : Hutchison			3.00				3.00
< 1224 > : สายต่านเข้าริโกคกัน อย			3.00				3.00
< 1222 > : สวยเด่วน TRUE			3.00				3.00
< 1213 > : ธนาคารออมสิน	1		3.00	1	1	1	3.00
รวมทั้งหมด : 22	0.00	0.00	26,862.00	0.00	0.00	0.00	26.862.00

🎹 รายงานยอดรวมการใช้โทรศัพท์								_ 8 ×
	🚺 🗸 โทรภายใน 🗸 ในจังหวัด 🗸 ต่ ☑  โทรเข้า 🔽 โทรมือถือ 🗖 ต่	างจังหวัด 🗹 Tie Lin างประเทศ 「 TelNet	e 🕞 รวมเงิน C จำนวนครั้ง C แสดงเวลา	☐ VAT 7.00 % ☑ เฉพาะมีรายกา ☑ >> เรียง มาก	าร ALL เน้อย	•		
รายงาน: [ Long Dx ]>> Dial:ALL								
จากวันที่ 01/02/2018 เวลา 00:00:00 เ	ถึงวันที่ 18/02/2018 เวลา 23:59:59							
								-
รายการ	โทรภายใน	โทรเข้า	ในจังหวัด	โทรมือถือ	ต่างจังหวัด	Tie Line	รวม	
< 3018 > : ชลบุรี	-	-	-	-	357.50	-	357.50	
< 3019 > : ระยอง	-	-	-	-	185.90	-	185.90	
< 3042 > : เชียงใหม่	-	-		-	126.50	-	126.50	
< 3069 > : ภูเก็ต	-	-	-	-	125.40	-	125.40	
< 3009 > : อยุธยา	-				110.00		110.00	
< 3063 > : สงขลา	-	-	-	-	94.60	-	94.60	
< 3020 > : ฉะเชิงเทรา	-	-			92.40		92.40	
< 3006 > : สมุทรสาคร	-	-	-	-	91.30	-	91.30	
< 3030 > : ขอนแก่น	-	-			84.70		84.70	
< 3071 > : สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	79.20	-	79.20	
< 3005 > : นครปฐม	-	-	-		74.80	-	74.80	
< 3023 > : อุตรธานี	-	-		-	62.70	-	62.70	
< 3034 > : นดรราชสีมา	-	-	-	-	52.80	-	52.80	
< 3038 > : อุบลราชธานี	-	-			47.30		47.30	
< 3037 > : สรินทร์	-	-	-	-	45.10	-	45.10	
< 3060 > : ยะลา	-	-			39.60		39.60	
< 3032 > : ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	30.80	-	30.80	
< 3066 > : นครศรีธรรมราช	-	-			29.70		29.70	
< 3012 > : สระบรี	-	-	-	-	29.70	-	29.70	
< 3003 > : ราชบุรี	-	-			28.60		28.60	
< 3045 > : เชียงราย	-	-	-	-	26.40	-	26.40	
< 3046 > : สำปาง	-	-	-	-	25.30	-	25.30	
< 3008 > : กาณจนบรี	-	-	-		23.10	-	23.10	
< 3050 > : พิษณโลก	-	_	-		22.00	-	22.00	
< 3055 > : นครสวรรค์	-	-	-		19.80		19.80	
< 3004 > : ประจวบฯ	-	-	-	-	16.50	-	16.50	
< 3028 > : สกุลนคร	-	-	-		15.40		15.40	
< 2007 \$					11.00		44.00	•

# # รายงานกลุ่มเบอร์ปลายทาง แบบสรุปยอดรวมประเภท โทรต่างจังหวัด

เป็นด้น

#### Update [2017-12-25]

 ปรับขยาย จำนวนบรรทัด Graph เดิม 20 บรรทัด จอใหญ่ขึ้นก็แสดงเหมือนเดิม โดยได้ทำ การแก้ไข ให้ปรับจำนวนบรรทัดตาม ขนาดจอจริง แต่ไม่เกิน 38 บรรทัด

[ PABX ]\[ Department ]\[ 600/6012 ]	11761	2;		
[PABX]	6201	<u> D</u> i		
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 300/3017 ]	3259			
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 500/5018 ]	2754			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 600/6010 ]	2668	14. AL		
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 600/6011 ]	2548			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 500/5014 ]	2167			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 500/5016 ]	2042	10 M		
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 300/3018 ]	1834	And and a second second		
[ PABX ]\[ Department ]\[ 400/4017 ]	1618	1		
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 400/4012 ]	1805			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 400/4013 ]	1784			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 400/4016 ]	1699			
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 400/4015 ]	1529			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 300/3016 ]	1471			
[ PABX ]][ Department ]][ 400/4010 ]	1307			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 500/5012 ]	1158			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 300/3013 ]	1153			
[ PABX ]\[ Department ]\[ 500/5019 ]	1144			
[ PA8X ]\[ Department ]\[ 500/5015 ]	1113			

2. รายงานยอดการใช้โทรศัพท์ ได้เพิ่มรายงาน ยอดรวมเวลาการใช้โทรศัพท์



3. ขนาด Font ของระบบ ได้ปรับให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพื่อการมองเห็นให้ชัดขึ้น

- ได้ปรับ การทำรายงาน ทุกประเภทให้มีความเร้วขึ้น โดยเฉพาะที่มี แผนกมาก / หมายเลข ภายในมาก และมีปริมาณการใช้สายต่อเดือนเป็นจำนวนมากๆ เช่น ปริมาณ 100,000 Rec/ เดือน , 200,000 Rec/เดือน , 300,000 Rec/เดือน ขึ้นไปเป็นตัน (กรณีข้อมูลมากๆ หากจับเวลาเทียบตัวเก่าดู จะเห็นความแตกต่าง เป็นอันมาก)
- 5. ใช้ไฟล์ในตัว Update New XXXX.XX.XX ไปใช้งาน ตัวอย่าง Update New 2017.12.25



#### Update [2017-11-29]

#### <u>การลอกค่า Trunk/Route (Cloning)</u>

- คลิก เลือก หมายเลข Trunk / Route ที่ด้องการจะลอกค่ามาใส่
- เลือกหมดแล้ว ให้เม้าส์ คลิก ดันแบบข้อมูล จากด้วอย่างคือ 001001
  - ✓ ถ้าชื่อของดันแบบ มีเลขเดียวกับ Port no. ระบบจะดั้งชื่อให้เอง โดยอัตโนมัด จากรูป ดันแบบชื่อสายนอก TOT 001001 ดังนั้น สายนอกที่มาลอกข้อมูลไป จะมีชื่อเป็น TOT 001002, TOT 001003 เป็นตัน ถ้าไม่ดรงตามนี้ ระบบจะกำหนดค่า ว่างเปล่า
- 👖 การจัด สายนอก ... × สายนอก สถานะ ------ [ PABX ] No. Line reverse ชื่อ TOT 001001 □ < 001001 > ▼ < 001003 > Port No. 001001 C Line Beverse < 001004 > รหัสชุมสาย 3001 O Tie Line ✓ < 001005 > цица [PABX]\< 001001> C Tel Net ✓ < 001006 > < 001008 > เบอร์ขึ้นต้น , รหัสชุมสาย < 001009 > ✓ < 001010 > 890 🔽 ตัดเบอร์ 🔿 ภายใน 📀 โทรออก 🔿 TieLine 🔿 TelNet ✓ < 001011 > \_\_\_\_\_< 001013 > 🔽 ตัดเบอร์ 🔿 ภายใน 📀 โทรออก 🔿 TieLine 🔿 TelNet 891 < 001014 > ✓ < 001015 > 892 🔽 ตัดเบอร์ 🔿 ภายใน 💿 โทรออก 🔿 TieLine 🔿 TelNet < 001017 > ✓ < 001018 > 🔲 ตัดเบอร์ 🔿 ภายใน 📀 โทรออก 🔿 TieLine 🔿 TelNet ▼ < 001021 > ✓ < 001022 > 🗏 ตัดเบอร์ 🔿 ภายใน 💿 โทรออก 🔿 TieLine 🔿 TelNet ▼ < 001023 > ✓ < 001025 > ย้าย เพิ่ม บันทึก.. แก้ไข ✓ < 001026 > ลบ 147 **>>**



Delete	×	
Are you sure to make Cloning Trun	k/Route Like as : 001001 ?	
	OK Cancel	ระบบถามอีกครั้ง
Cloning Trunk / Route X		
Ready to clone data Trunk / Route		
ОК	ระบบแจ้งว่า เรียบร้อ	ยแล้ว

# แก้ไขพารามิเตอร์บางอย่างทางเทคนิค

- บางทีเราต้องการ หรือเราไม่ต้องการให้แสดงอะไรบางอย่าง สามารถกำหนดได้ ดังนี้
- Crl+I ใส่รหัส **"Config"** กด Enter หรือ คลิก OK

ols
Show report when Reload data in Temp page
Speed for reload ( 20 - 500 ) : 100
Max limited temp show : 300
Anarize new record per Step : 1
Welding Code and Dial call Use : +
Max records to play in Billing Report : 350000
Log - Bad record in text ( New record ‡ Beload )
Reject time over [ Ericssons ] 555
Do not show group calls> Incoming call - xxxxx
Do not show group calls> Tie line - xxxxx
✓ Hide Welding Code for [ Tieline ] 64+85> 6485
Show only "Mobile" do not show DTAC, AIS etc.
Special > Get name and Show in Authorize Code field
Save

กรุณาแก้ไขในหัวข้อที่กล่าวในข้างล่างนี้เท่านั้น ไม่ควรแก้ไขเมนูนอกเหนือจากนี้

# Reject time over [ Ericssons ] - 555

- ระบบจะ Reject ทิ้ง Record ใดๆ ที่ใช้งานเกินเวลาที่กำหนดคือ 555 นาที < Ericssons only</li>
   >
- # Do not show group calls ----> Incoming call xxxxx
  - Click เลือกถ้าต้องการให้แสดง แค่คำว่า Incoming call เท่านั้น ไม่ต้องแสดงกลุ่มต้นทาง
- # Do not show group calls ----> Tie line xxxxx
  - Click เลือกถ้าต้องการให้แสดง แค่คำว่า Tie line เท่านั้น

- # Hide Welding Code for [ Tieline ] 64+85 ----> 6485
  - Click เลือกถ้าต้องการให้แสดง การกดแบบไม่ต้องแยก Code Tieline
- # Show only "Mobile" do not show DTAC, AIS etc.
  - Click เลือกถ้าต้องการให้แสดง แค่คำว่า Mobile เท่านั้น ไม่ต้องแสดงค่ายมือถือ
- # Special > Get name and Show in Authorize Code field
  - Click เลือกถ้าต้องการให้แสดงชื่อเจ้าของหมายเลขในช่อง Authorize Code เท่านั้น