



โครงการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล ระบบบริหารแผนงานทางหลวง (Plannet)

งวดงานที่ 5

19 สิงหาคม 2566 - 17 กันยายน 2566



- **รายละเอียดงาน**

1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ (Preventive Maintenance : PM)
2. การปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
3. การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด
4. การให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้งานระบบ
5. สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน



1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ (Preventive Maintenance : PM)



1.1 คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Application Server)

1.1.1 การทดสอบ Operating System Files

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>sfc /verifyonly

Beginning system scan. This process will take some time.

Beginning verification phase of system scan.
Verification 100% complete.

Windows Resource Protection found integrity violations. Details are included
in the CBS.Log windir\Logs\CBS\CBS.log. For example
C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log. Note that logging is currently not supported in
offline servicing scenarios.

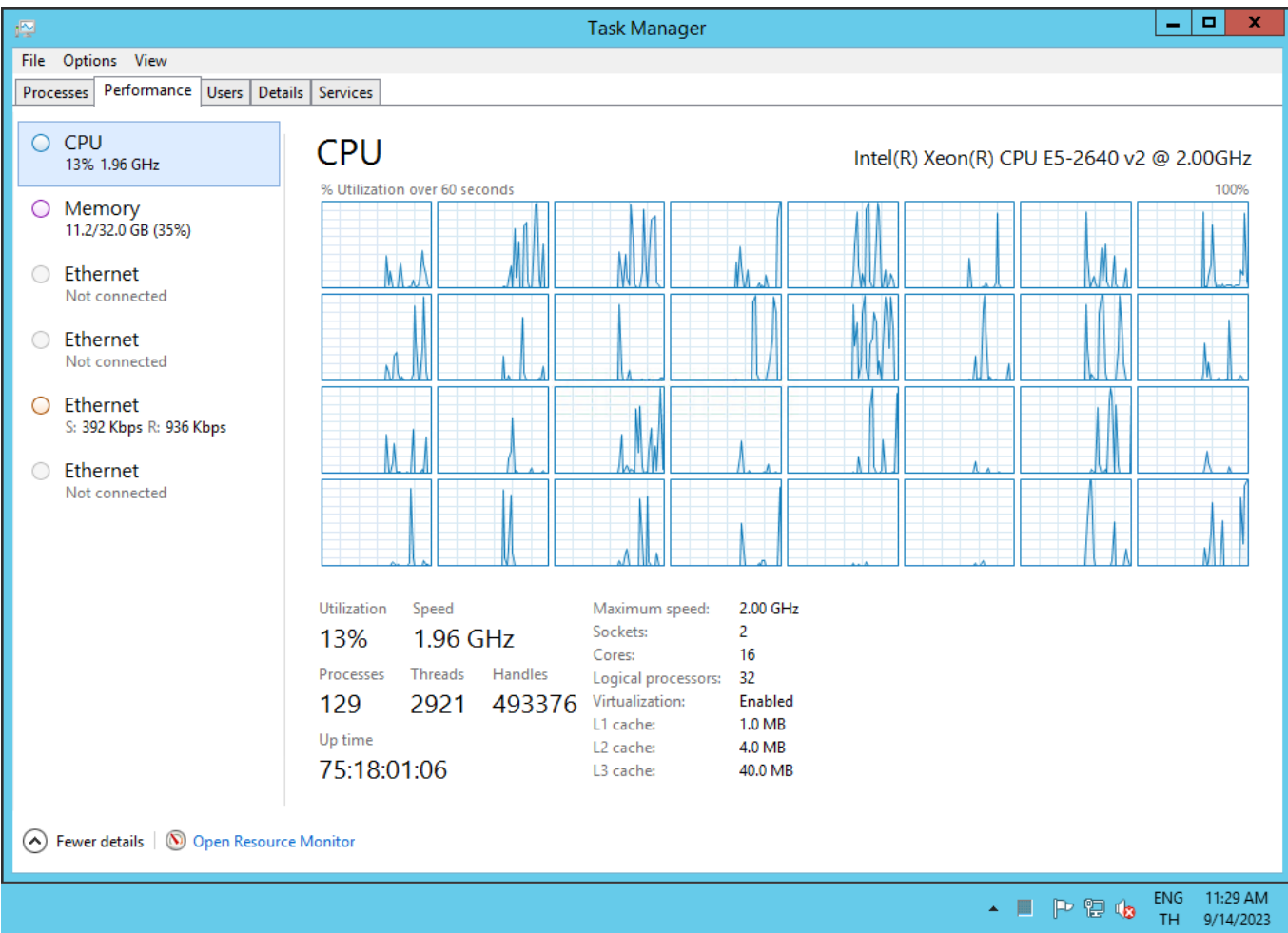
C:\Users\Administrator>_
```

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt". The user has entered the command `sfc /verifyonly`. The output indicates that the system scan and verification phase are complete (100% complete). It also reports that Windows Resource Protection found integrity violations, with details available in the CBS.Log file located at `windir\Logs\CBS\CBS.log`. The user's current directory is `C:\Users\Administrator`.



1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ : Application Server

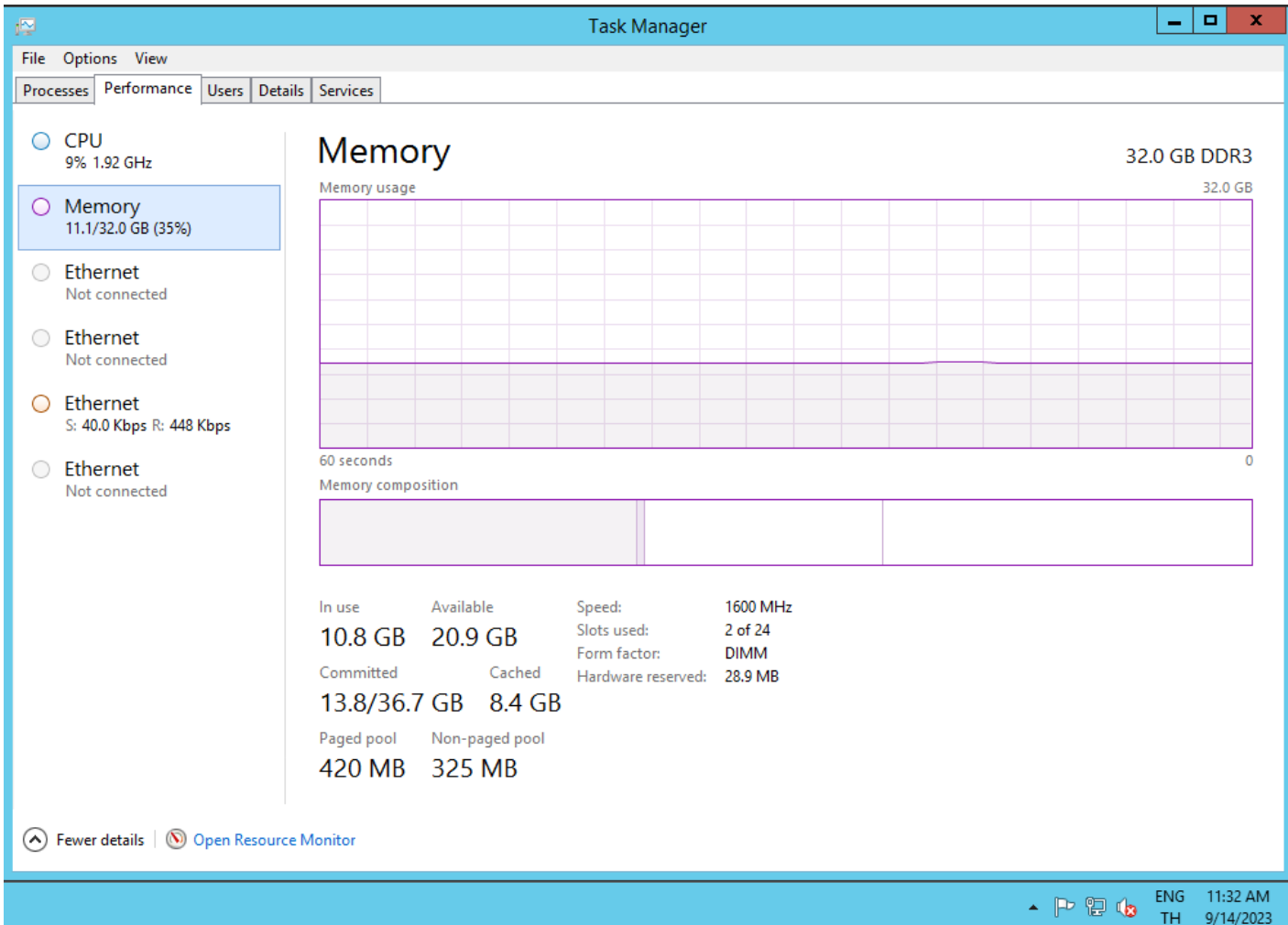
1.1.2 การทดสอบการทำงานของ CPU





1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ : Application Server

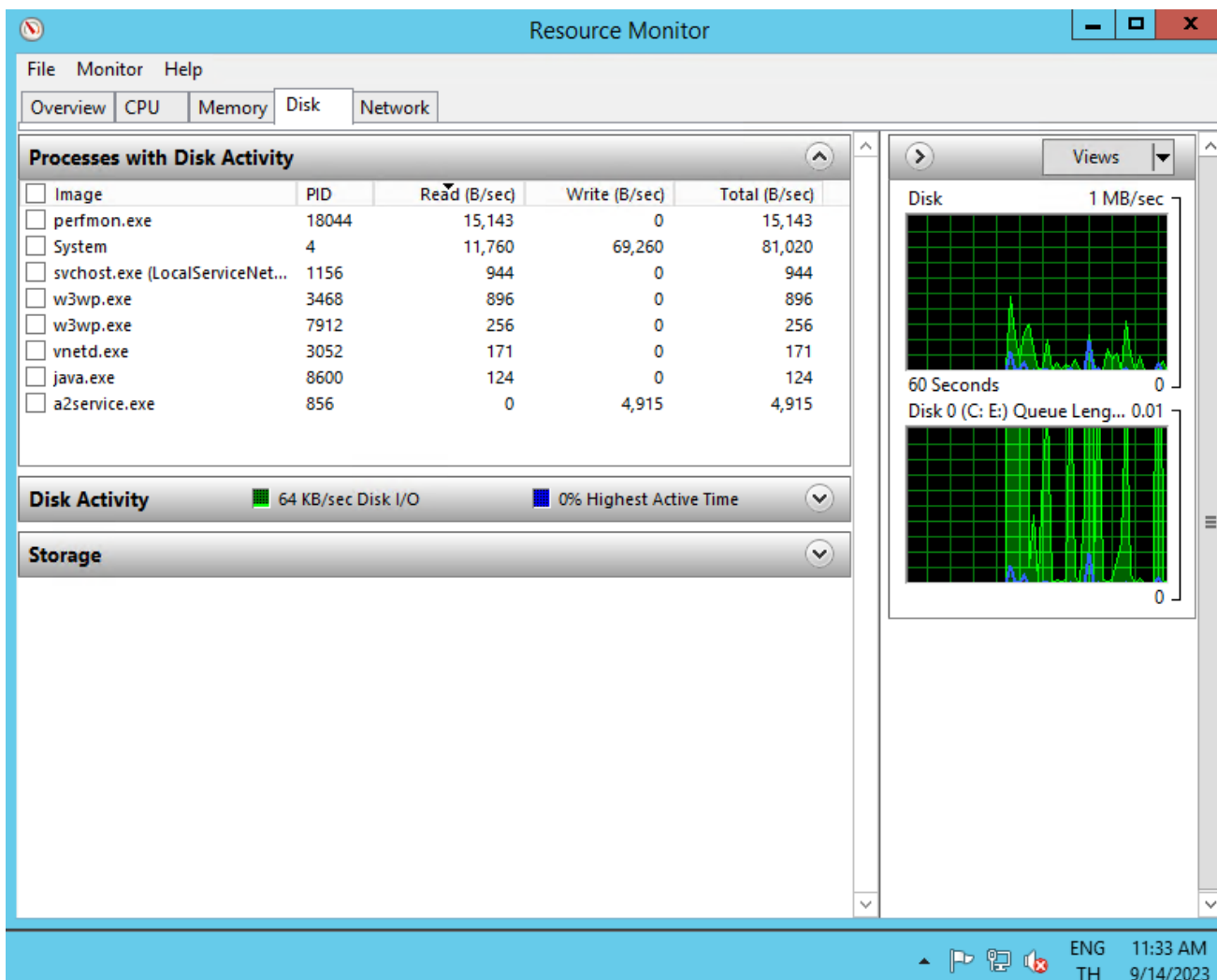
1.1.3 การทดสอบการทำงานของ Memory





1.การบำรุงรักษาในกรณีปกติ : Application Server

1.1.4 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive



1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)



1.2.1 การทดสอบ Operating System Files

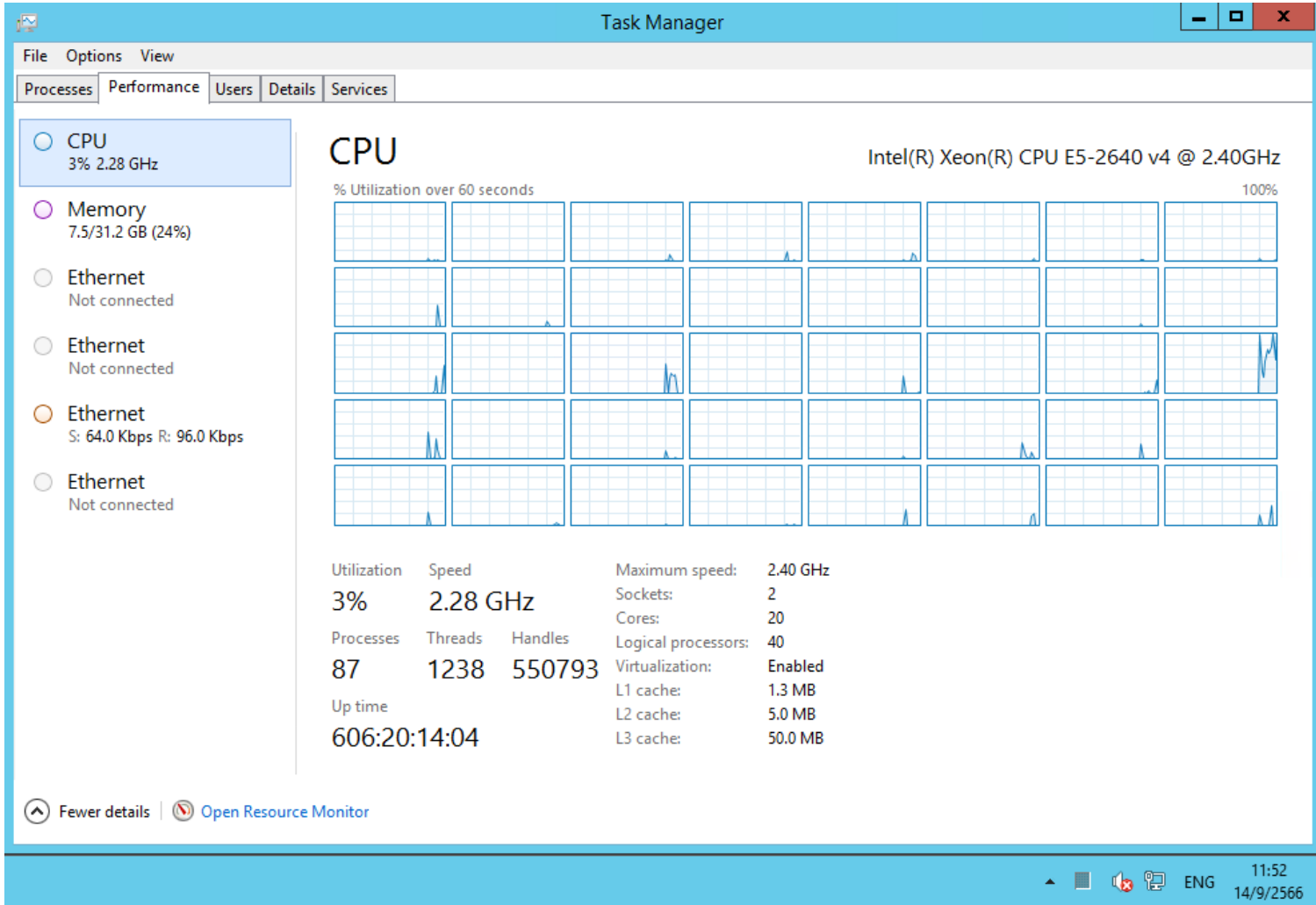
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Administrator>sfc /verifyonly
Beginning system scan. This process will take some time.
Beginning verification phase of system scan.
Verification 100% complete.
Windows Resource Protection did not find any integrity violations.
C:\Users\Administrator>_
```

12:09
14/9/2566



1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)

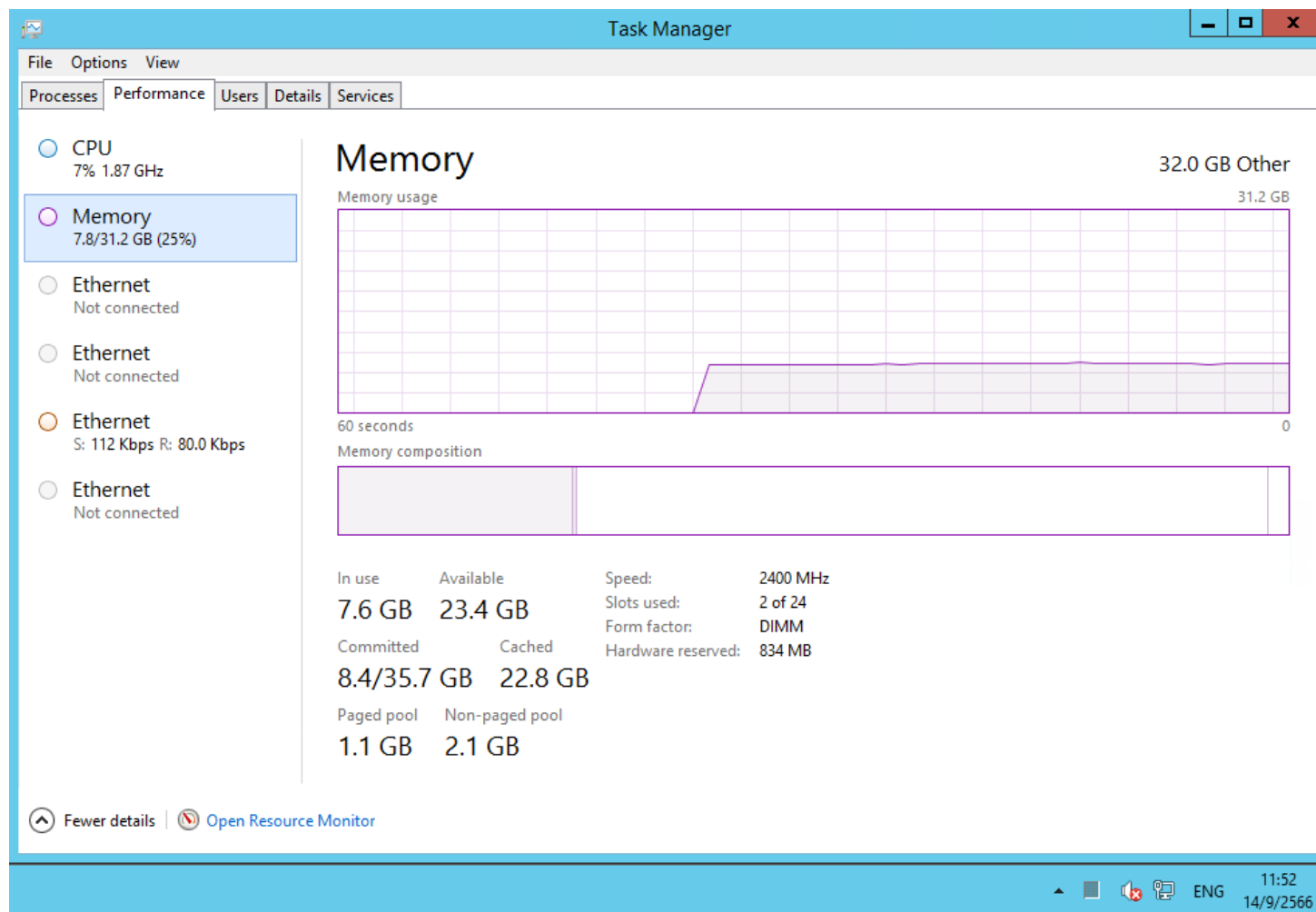
1.2.2 การทดสอบการทำงานของ CPU



1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)



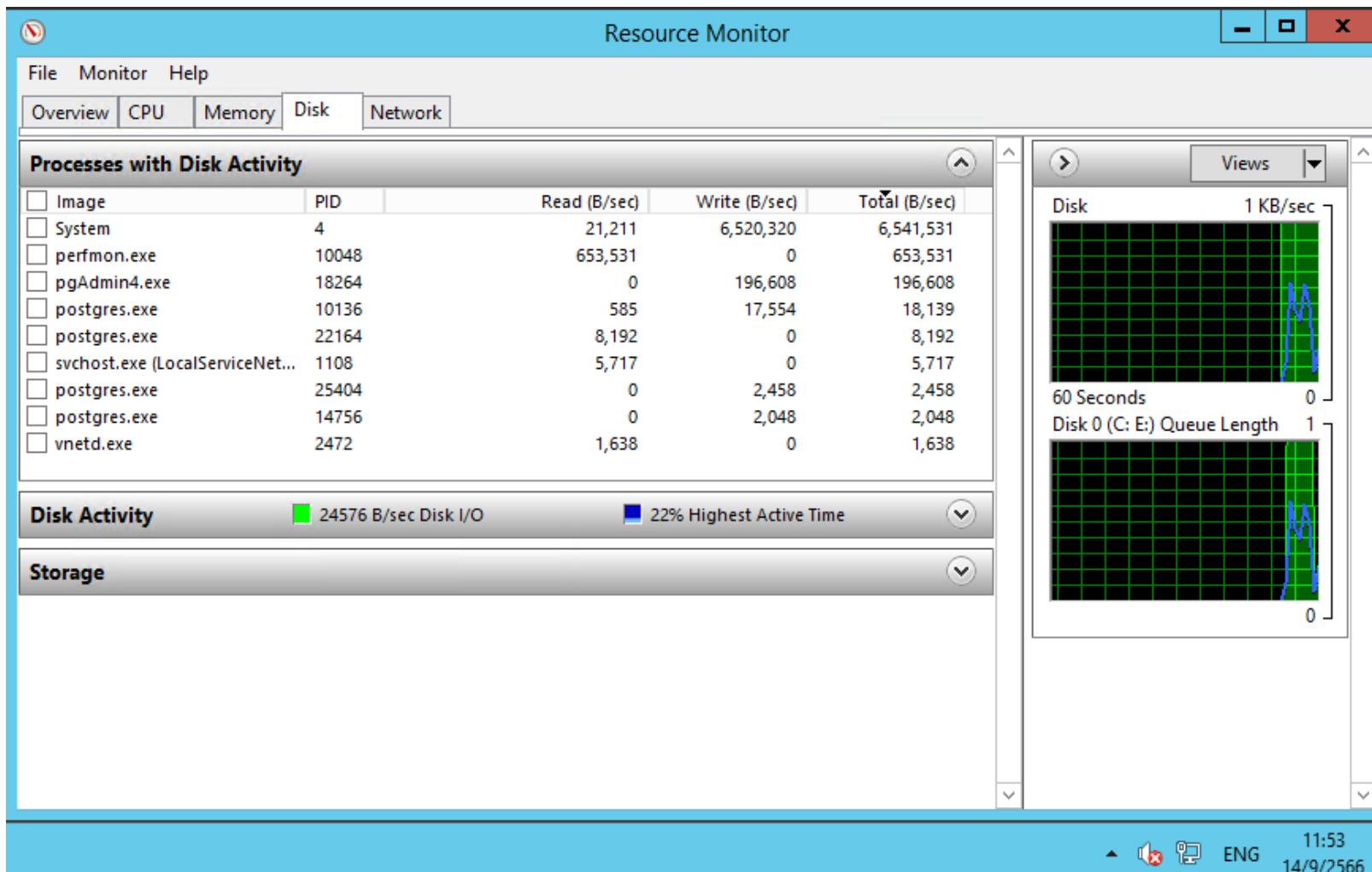
1.2.3 การทดสอบการทำงานของ Memory



1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)



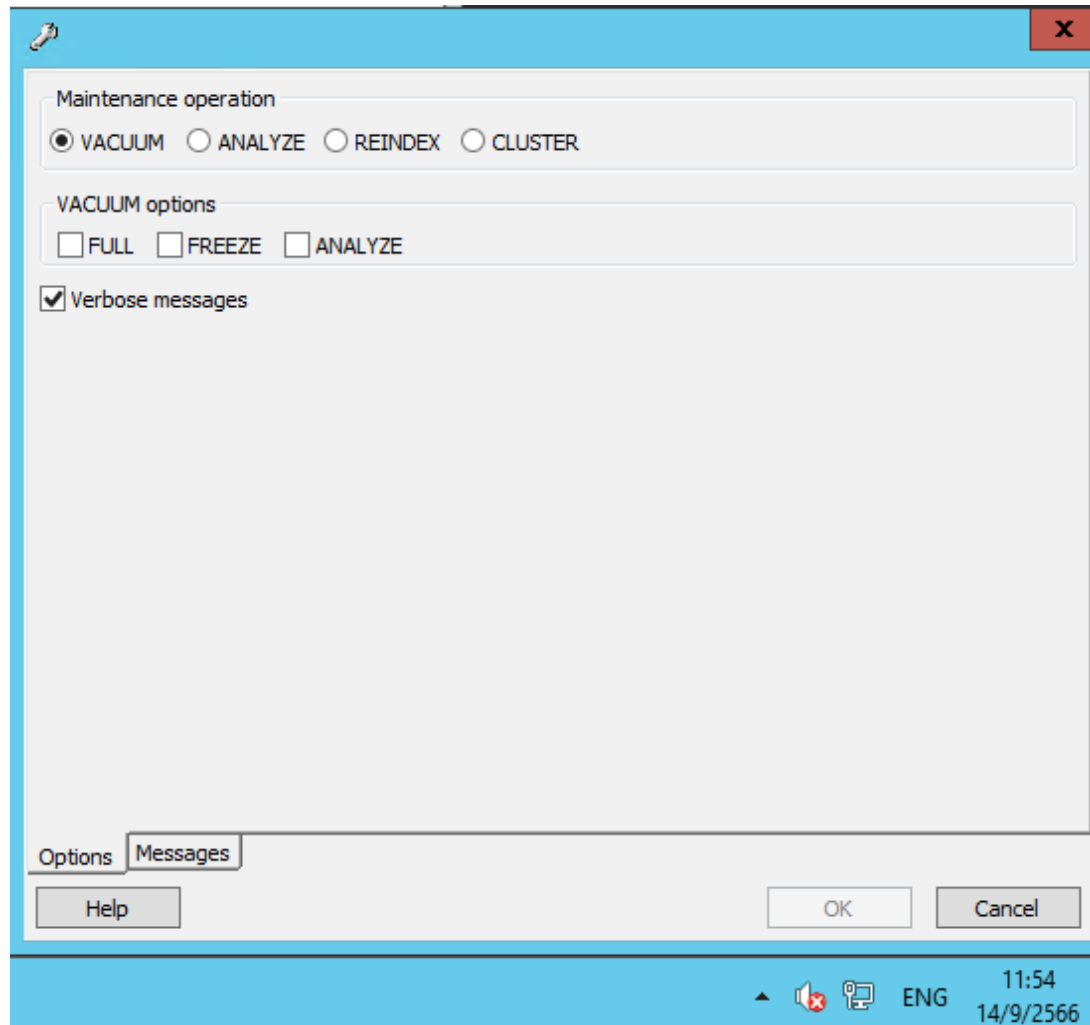
1.2.4 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive





1.3 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (PostgreSQL Database)

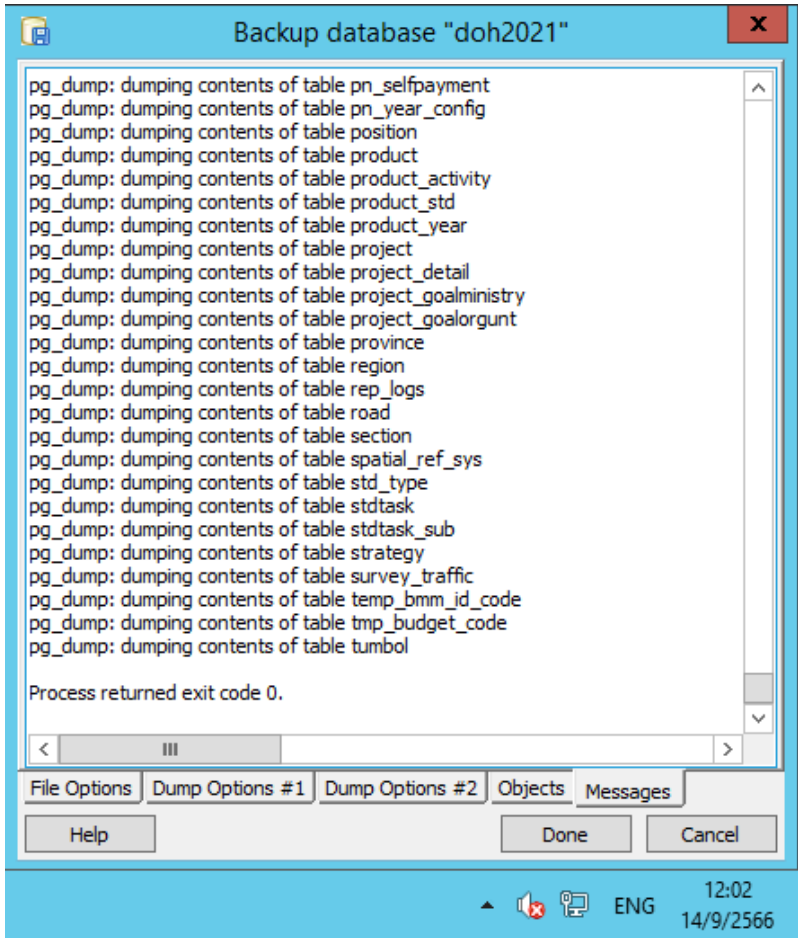
1.3.1 การจัดระเบียบพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล





1.3 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (PostgreSQL Database)

1.3.2 การสำรองไฟล์ฐานข้อมูล (Backup Database)





2. การปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น



2.1 สามารถลบรายการแผนที่ขออนุมัติเงินงวด งบบำรุงปกติ

เนื่องจากบางครั้งทาง กว. อาจจะทำให้แยกคำร้องการขออนุมัติเงินงวด งบบำรุงปกติ ทางผู้รับจ้างได้ดำเนินการเพิ่มเติมให้ส่วนกลางสามารถลบรายการแผนที่ขออนุมัติเงินงวดหากยังไม่มีการจัดสรรงบประมาณจาก กว.

รายการขออนุมัติเงินงวด

ปีงบประมาณ	เลขที่หนังสือ	เอกสารวันที่	สำนัก	กิจกรรม
2566	สร.1/3436	31 สิงหาคม 2566	สำนักบริหารบำรุงทาง	บำรุงรักษาทางหลวง
งบประมาณรวม(บาท)		จำนวนแผน	สถานะการจัดสรร	
600,000.00		2	<input checked="" type="checkbox"/>	

แผนงานที่ขออนุมัติเงินงวด

รหัสงาน	ชื่อ พรบ.	รหัสงบประมาณ	งบประมาณ	สทล.	สทล./แขวง	
21000 : งานบำรุงปกติ	งานบำรุงปกติสำนักบริหารบำรุงทาง	08006280002003210141	500,000.00	13	อยุธยา	<input type="checkbox"/>
21000 : งานบำรุงปกติ	งานบำรุงปกติสำนักบริหารบำรุงทาง	08006280002003210141	100,000.00	17	ตรัง	<input type="checkbox"/>



2.2 ส่วนกลางสามารถถอยสถานะการจัดลำดับ

เนื่องจากบางครั้งมีช่วงต้องการเพิ่มเติมบัญชีความถี่ แต่หากเขตจัดลำดับแล้วช่วงจะไม่สามารถเพิ่มเติมบัญชีความถี่ได้แล้ว ผู้รับจ้างได้เพิ่มเติมให้ส่วนกลางสามารถถอยหลังสถานะการจัดลำดับของเขตได้ เพื่อให้ช่วงสามารถเพิ่มเติมบัญชีความถี่

2. เลือกประเภทงานที่ต้องการยกเลิก (กรณีที่ต้องการยกเลิกสถานะการจัดลำดับหรือการจัดลำดับของเขต)

- งานทาง
- งานสะพาน
- งานอาคาร

3. วันที่วันที่สิ้นสุดการส่งบัญชีความถี่และการร่างแผนตามที่กำหนด

บันทึก

หน่วยงาน	ยกเลิกสถานะการจัดลำดับเขต	ยกเลิกสถานะและลำดับการจัดลำดับเขต	วันที่สิ้นสุดการส่งบัญชีความถี่ความต้องการ			วันที่สิ้นสุดการส่งร่างแผนฯ						
<input type="checkbox"/> สทล. 1 (เชียงใหม่)			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.เชียงใหม่ 1			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.เชียงใหม่ 2			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.ลำปางที่ 1			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.ลำพูน			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.แม่ฮ่องสอน			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.เชียงใหม่ 3			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> ขท.ลำปางที่ 2			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30
<input type="checkbox"/> สทล. 2 (แพร่)			31/08/2566		23	:	59	15/09/2566		16	:	30



2.3 หน้าจอการจัดลำดับ เพิ่มเติมแสดงคอลัมน์รหัสงานย่อย

จากเดิมคอลัมน์รหัสงาน จะแสดงข้อมูลรหัสงานหลัก ผู้รับจ้างได้ปรับเป็นแสดงรหัสงานย่อยในกรณีที่แขวงระบุรหัสงานย่อย

จัดลำดับความสำคัญงานทาง 2567

สำนักแผนงาน (5 / 108)
 สำนักบริหารบำรุงทาง (13 / 314)
 สำนักอำนวยความสะดวก (7 / 237)
 สำนักสำรวจและออกแบบ (0 / 2)

สามารถจัดลำดับความสำคัญจนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

* ลำดับ	ลำดับแขวง	รหัสงาน	แขวง	ทางหลวง	ตอนควบคุม	ชื่อตอน	กม.เริ่มต้น	กม.สิ้นสุด	AADT	IRI(Max)	IRI(Min)	IRI(Avg)
		11400	สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)	43	0201	นาหม่อม - จะนะ	9+700	9+800	24,297	5.89	2.34	3.60571428571429
		11400	ปัตตานี	43	0300	ป่าแค - มะพร้าวตันเดียว	76+825	77+200		0	0	0
		11810	สตูล	404	0201	บ้านนา - ละงู	62+320	67+225		0	0	0
		11110	สงขลาที่ 1	4287	0101	ท่าชะมวง - ควนลิ่ง	8+770	10+270	7,119	7.87	0.52	2.68
		11810	ยะลา	4082	0100	ยะลา - โด๊ะปะเก๊ะ	10+300	11+150	6,703	0	0	0
		11110	นราธิวาส	4327	0100	สามแยกตากใบ - ตาบา	0+000	0+700	5,470	0	0	0
		11710	ปัตตานี	409	0100	นาเกตุ - ป่าห้อย	17+310	18+013		0	0	0
		11110	สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)	43	0201	นาหม่อม - จะนะ	24+100	25+000	12,454	5.23	0	0



2.4 แกไขรายงาน s curve

แผนที่มีการเบิกจ่ายงวดสุดท้ายแล้วให้ระบบเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การเบิกจ่าย จาก มินจัดสรรสุทธิ และถ้ายังไม่เบิกงวดสุดท้ายให้ระบบเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การเบิกจ่ายจาก มูลค่าสัญญา

ก่อนแก้ไข

ลำดับ	ID CODE	รหัสงาน	สัญญาที่	ค่างานก่อสร้าง (ลบ.)	แผนงานสะสม (%)	ผลงานสะสม (%)	แผนเบิกจ่ายสะสม (%)	ผลเบิกจ่ายสะสม (%)
1	66022270	29100	ลบ.2/(สร.)/1/2566	1.90	100.00	100.00	100.00	100.00
2	66024627	27200	ลบ.2/(สร.)/11/2566	33.40	100.00	100.00	99.82	99.82

หลังแก้ไข

หมายเหตุ **ค่างานก่อสร้าง กรณีที่มีการเบิกเงินงวดสุดท้ายแล้วระบบจะแสดงวงเงินค่าก่อสร้างจริง

ลำดับ	ID CODE	รหัสงาน	สัญญาที่	** ค่างานก่อสร้าง (ลบ.)	แผนงานสะสม (%)	ผลงานสะสม (%)	แผนเบิกจ่ายสะสม (%)	ผลเบิกจ่ายสะสม (%)
1	66020094	28003	ลบ.2/(สร.)/10/2566	29.25	100.00	100.00	100.00	100.00
2	66020102	28003	ลบ.2/(สร.)/27/2566 ล	24.96	100.00	100.00	100.00	100.00
3	66020113	22200	ลบ.2/(สร.)/23/2566 ล	13.91	100.00	100.00	100.00	100.00
4	66020301	23200	ลบ.2/(สร.)/18/2566 ล	13.69	100.00	100.00	100.00	100.00
5	66020422	22200	ลบ.2/(สร.)/17/2566 ล	13.90	100.00	100.00	100.00	100.00
6	66020468	27200	ลบ.2/(สร.)/6/2566 ลว	8.99	100.00	100.00	100.00	100.00
7	66022247	29100	ลบ.2/(สร.)/2/2566	0.95	100.00	100.00	100.00	100.00
8	66022255	29100	ลบ.2/(สร.)/3/2566	1.90	100.00	100.00	100.00	100.00
9	66022270	29100	ลบ.2/(สร.)/1/2566	1.90	100.00	100.00	100.00	100.00
10	66022300	20500	ลบ.2/(สร.)/9/2566 ลว	1.85	100.00	100.00	100.00	54.00
11	66022417	20500	งานดำเนินการเอง	1.90	100.00	100.00	96.79	96.79
12	66022484	20500	ลบ.2/(สร.)/8/2566 ลว	1.82	100.00	30.00	100.00	54.00
13	66024457	22200	ลบ.2/(สร.)/4/2566 ลว	8.59	100.00	100.00	100.00	100.00
14	66024608	27200	ลบ.2/(สร.)/14/2566	35.61	100.00	100.00	100.00	100.00
15	66024627	27200	ลบ.2/(สร.)/11/2566	33.34	100.00	100.00	100.00	100.00



2.5 แกไขการเช็ควานซ้ำของ สผ.

รหัสนานย่อยที่ 11780 ไม่ตองเช็ควานซ้ำในตอเดียวกัน



2.6 เพิ่มเติม Export บัญชีความต้องการ แบบไม่แสดงรูปภาพลักษณะความเสียหาย

ส่วนกลางสามารถเลือกได้ว่า จะ Export บัญชีความต้องการแบบมีรูปภาพ ลักษณะความเสียหายหรือไม่มีรูปภาพลักษณะความเสียหายได้

1. ส่งออกบัญชีความต้องการงบประมาณ

*คลิกที่ จำนวนแผน เพื่อ ส่งออกไฟล์ Excel (แบบมีรูปภาพ) | **คลิกที่ รูปไฟล์ Excel เพื่อส่งออกไฟล์ Excel (แบบไม่มีรูปภาพ) (เฉพาะ)

งานทาง และ งานสะพาน

บัญชีความต้องการ :	5,587 แผน	101,159,465,130.00 บาท	
เห็นชอบเบื้องต้น :	0 แผน	0.00 บาท	
แจ้งแก้ไข :	0 แผน	0.00 บาท	
รอพิจารณา :	5,587 แผน	101,159,465,130.00 บาท	

งานอาคาร

บัญชีความต้องการ :	967 แผน	1,821,909,197.00 บาท
เห็นชอบเบื้องต้น :	247 แผน	347,088,197.00 บาท
แจ้งแก้ไข :	0 แผน	0.00 บาท
รอพิจารณา :	720 แผน	1,476,821,000.00 บาท



3.การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด

3 การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด



ID JOB : 010/66

ID JOB : 010/66

วันที่รับแจ้งปัญหา : 25 ส.ค. 2566 เวลา 15.15 น.

หน่วยงานผู้แจ้งปัญหา : สป.

ชื่อผู้แจ้งปัญหา : คุณตุน สป. (ชื่อใน Line Openchat)

หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้งปัญหา : -

เรื่อง : แก้ไขวันที่ดำเนินการ ในบัญชีความต้องการ โดยส่วนกลางแล้วระบบไม่บันทึกให้

ประเภทของปัญหา : ระบบทำงานผิดพลาด

รายละเอียดและความรุนแรงของปัญหา : ส่วนกลางต้องการแก้ไขจำนวนวันที่ดำเนินการ ในบัญชีความต้องการของแขวงปกติสามารถทำได้ แต่ตอนนี้ระบบไม่บันทึกให้

ผู้นิยามและผู้แก้ไขปัญหา : นายอธิกร สิงห์เอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 25 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทวงหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 26 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา : ดำเนินการเสร็จสิ้น



3 การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด

ID JOB : 011/66

ID JOB : 011/66

วันที่รับแจ้งปัญหา : 23 ส.ค. 2566 เวลา 10.10 น.

หน่วยงานผู้แจ้งปัญหา : ขท.ลพบุรีที่1

ชื่อผู้แจ้งปัญหา : ขท.ลพบุรีที่1 (ชื่อใน Line Openchat)

หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้งปัญหา : -

เรื่อง : ได้รับแจ้งเตือนกับ ลนาม จำนวนแผนไม่เท่ากัน ใน Dashboard

ประเภทของปัญหา : ระบบทำงานผิดพลาด

รายละเอียดและความรุนแรงของปัญหา : ได้รับแจ้งเตือนกับ ลนาม จำนวนแผนไม่เท่ากัน ใน Dashboard

ผู้วินิจฉัยและผู้แก้ไขปัญหา : นายอธิกร सिंहเอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 23 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทวงหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 24 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา : ดำเนินการเสร็จสิ้น

3 การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด



ID JOB : 012/66

ID JOB : 012/66

วันที่รับแจ้งปัญหา : 23 ส.ค. 2566 เวลา 16.45 น.

หน่วยงานผู้แจ้งปัญหา : ขท.สกลนครที่1

ชื่อผู้แจ้งปัญหา : ขท.สกลนครที่1 (ชื่อใน Line Openchat)

หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้งปัญหา : -

เรื่อง : ได้เข้าไปเพิ่มความต้องการแผนฯ งาน สผ. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคียข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
คลิกที่ปุ่มเพิ่มสายทางแล้วไม่ไป ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ ต้องทำอะไร

ประเภทของปัญหา : ระบบทำงานผิดพลาด

รายละเอียดและความรุนแรงของปัญหา : ได้เข้าไปเพิ่มความต้องการแผนฯ งาน สผ. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคีย
ข้อมูลเรียบร้อยแล้วคลิกที่ปุ่มเพิ่มสายทางแล้วไม่ไป ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ ต้องทำอะไร

ผู้นิยามและผู้แก้ไขปัญหา : นายอธิกร สิงห์เอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 24 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 24 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา : ดำเนินการเสร็จสิ้น



4.การให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้งานระบบ



4 การให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้งานระบบ

ให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการใช้งานระบบ ผ่านไลน์ Openchat



5.สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

งวดที่	ระยะเวลา	จำนวนทั้งหมด	ประเภทปัญหา						สถานะปัญหา		
			ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างฐานข้อมูล	แนะนำวิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อไประบบอื่น	Service down	รอดำเนินการ	กำลังดำเนินการ	ดำเนินการเสร็จสิ้น
1	20 เม.ย 66 - 20 พ.ค. 66	44	0	2	2	17	6	17	0	4	40
2	21 พ.ค 66 - 19 มิ.ย. 66	32	11	4	0	13	4	0	5	0	27
3	20 มิ.ย 66 - 19 ก.ค. 66	22	1	2	0	13	3	3	1	0	21
4	20 ก.ค. 66 - 18 ส.ค. 66	37	6	2	0	26	0	3	0	0	37
5	19 ส.ค. 66 - 17 ก.ย. 66	38	3	3	3	27	1	1	0	2	36



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่ แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
1	สทล.9	ระบบไม่สามารถกดเพิ่มความต้องการได้	21 ส.ค. 66 09.53 น.	21 ก.ค. 66 10.40 น.	ในส่วนของงานอาคารยังไม่ได้เปิดให้เพิ่มเติม ในระบบ			/
2	ขท.ยโสธร	แวงขยโสธร บันทึก เลขที่โครงการไม่ได้	22 ส.ค. 66 09.48 น.	22 ส.ค. 66 11.11 น.	ลองดึงข้อมูลใหม่อีกครั้ง			/
3		สน. - สร. - สป. แต่ระบบปิดระบบไม่ให้ลง วันช่วงโทน	22 ส.ค. 66 10.04 น.	22 ส.ค. 66 10.15 น.	กำหนดส่งบัญชีความต้องการรวมถึงการ จัดลำดับของเขต ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ทั้ง สน. สร. สป.			/
4	ขท.เชียงใหม่ที่1	จะแนบไฟล์ร่างแผน สร.2567 ใหม่ ไฟล์ ที่มีอยู่เป็นของเก่า สบทิ้งไม่ได้ แก้ไข อย่างไรดีคะ ของเชียงใหม่ที่ 1	22 ส.ค. 66 11.07 น.	22 ส.ค. 66 11.14 น.	หากเป็นบัญชีความต้องการที่เสนอมารอบ แรกไม่สามารถแก้ไขไฟล์ได้			/
5	ขท.สุรินทร์	แนบไฟล์แผนผัด สป.2567 ใหม่ จะ สามารถแก้ไขอย่างไรได้บ้าง	22 ส.ค. 66 13.50 น.	22 ส.ค. 66 13.58 น.	สามารถกดลบไฟล์ แล้วแนบไฟล์ เข้าไปใหม่ ได้			/
6	ขท.สพบุรีที่ 1	ได้รับเงินงวดกับ ลงนาม จำนวนแผนไม่ เท่ากันคะ ใน Dashboard	23 ส.ค. 66 10.10 น.	23 ส.ค. 66 14.23 น.	update ระบบ			/
7	ขท.สกลนครที่1	ได้เข้าไปเพิ่มความต้องการแผนฯ งาน สน. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคือ ข้อมูลเรียบร้อยแต่คลิกที่ปุ่มเพิ่มสายทาง แล้วไม่ไปครับ ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ ต้องทำอะไร	23 ส.ค. 66 16.45 น.	24 ส.ค. 66 06.33 น.	ลงบันทึกแผนใหม่อีกครั้ง			/
8	ขท.ศรีสะเกษที่1	แผนที่ไม่โชว์เครื่องหมายบอก ไม่ สามารถแนบไฟล์	25 ส.ค. 66 09.18 น.	25 ส.ค. 66 09.26 น.	เป็นแผนที่ขอในรอบแรก ไม่สามารถแนบ ไฟล์ได้ ลองปรึกษาส่วนกลางเจ้าของรหัสงาน			/
9	ขท.สมุทรสงคราม	เงินคงเหลือจากการเซ็นสัญญาเข้าไม่ได้ คะ บันทึกเข้าไปแล้วเป็นแบบนี้ไปเลยคะ	25 ส.ค. 66 09.18 น.	25 ส.ค. 66 12.18 น.	update ระบบ			/



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
10		บันทึกงานสม.ในระบบ ไม่สามารถแนบรูปถ่ายได้เป็นเพราะอะไร	28 ส.ค. 66 09.37 น.	25 ส.ค. 66 10.54 น.	แนะนำไปว่าทดลองแนบไฟล์อื่นดูครับ ถ้าไฟล์อื่นแนบได้ แสดงว่าไฟล์ ที่ต้องการแนบมีปัญหาอะไรซักอย่างนึงครับ แฉวงเปลี่ยนไฟล์รูปใหม่และบันทึกได้แล้ว			/
11	ขท.อุบลราชธานีที่1	ไม่สามารถเข้าระบบได้ครับ server error	28 ส.ค. 66 11.30 น.	28 ส.ค. 66 11.31 น.	ลองเข้าอีกครั้ง			/
12	ขท.อยุธยา	หน้าจัดลำดับความสำคัญของสำนักแผนงาน ช่องรหัสงานขึ้น -1 จะมีผลอะไรมั้ยครับ	28 ส.ค. 66 13.27 น.	28 ส.ค. 66 13.44 น.	อัปเดตข้อมูลให้แล้ว			/
13		แนบแผนร่างงานสม.ไปแล้วเปิดไฟล์ดูขึ้น error แต่ไฟล์ข้างนอกเปิดได้ปกติเกิดจากระบบหรือไฟล์ค่ะ	28 ส.ค. 66 14.56 น.	28 ส.ค. 66 15.01 น.	เนื่องจากไฟล์มีขนาดใหญ่ ประกอบกับมีผู้ใช้งานระบบมาก ทำให้ใช้เวลาในการ download นาน หากใช้อินเตอร์เน็ตของกรมฯ จะถูกจำกัดเวลาในการ download แนะนำให้ลองใช้อินเตอร์เน็ตภายนอกในการ download			/
14	ขท.เชียงรายที่1	ทำไมสำนักบำรุงทางถึงไม่สามารถแนบร่างแผนได้ครับ	29 ส.ค. 66 10.14 น.	29 ส.ค. 66 10.20 น.	เป็นแผนที่ขอในรอบแรก จะไม่สามารถแนบ / แก้ไข / ลบ ไฟล์แผนร่างได้			/
15	ขท.เชียงรายที่1	จะตรวจสอบได้อย่างไรว่าแนบแผนไปครบแล้ว	29 ส.ค. 66 10.26 น.	29 ส.ค. 66 11.08 น.	ถ้ามีรูป icon เหมือนที่วงในรูป แสดงว่ามี การแนบไฟล์แล้ว ถ้าไม่มีคือไม่ได้แนบ หรือตรวจสอบจากรายงาน ที่ 8.1			/
16	ขท.ตากที่1	ไม่พบแผนกันเงินเหลือมปี 66 (งานจังหวัด) รบกวนเพิ่มแผนให้ด้วยค่ะ	29 ส.ค. 66 13.09 น.	29 ส.ค. 66 13.50 น.	สำหรับ งบจังหวัด รบกวนแจ้งทาง สร. เพื่อ ดำเนินการนำเข้าแผน			/



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
17	ขท.กำแพงเพชร	ได้รับงบประมาณเงินเหลือจ่ายจากจังหวัด (งบจังหวัด 66) สามารถเพิ่มเติมแผนในระบบได้ไหมครับ	29 ส.ค. 66 13.45 น.	29 ส.ค. 66 13.50 น.	สำหรับ งบจังหวัด รบกรมแจ้งทาง สร. เพื่อ ดำเนินการนำเข้าแผน			/
18	ขท.พิษณุโลกที่ 2	ทำการปรับแผนเบิกจ่าย จาก ก.ย. 66 เป็น ต.ค. 66 แต่ตอนทำการบันทึก ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ตค้างเลยทำการบันทึกช้า รบกรมช่วยลบรายการที่ซ้ำออกให้ด้วยคะ ID Code 66024017	29 ส.ค. 66 14.14 น.	29 ส.ค. 66 14.23 น.	ดำเนินการให้แล้ว			/
19	ขท.อ่างทอง	ID code 66025792 (งานงบกลาง เพื่อก่อสร้างรั้ว สนง.) ลงนามสัญญา อท. 57/2566 ลงวันที่ 28 มิ.ย. 66 แต่ณปัจจุบัน ได้ส่งมอบพื้นที่แล้ว โดยกำหนดวันเริ่มต้น 1 กย.66 และสิ้นสุด 29 ธค. 66 แต่ไม่สามารถลงระบบได้	30 ส.ค. 66 09.48 น.	30 ส.ค. 66 09.57 น.	ระบบไม่อนุญาต ให้บันทึกวันที่ส่งหน้าต้อง รอให้ถึงวันที่ 1 ถึงจะบันทึกข้อมูลได้			/
20	ขท.เขียงรายที่1	ไม่สามารถบันทึกแผนเบิกจ่ายได้คะ	30 ส.ค. 66 10.18 น.	30 ส.ค. 66 10.27 น.	แนะนำให้ ทำการบันทึกการวางแผน ที่ละ รที่สงบประมาณครึ่ง โดยนำรหัส งบประมาณ ของแผนที่ต้องการวางแผน เบิกจ่าย ไปใส่ในช่องค้นหา			/



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
21	จท.ธนบุรี	เนื่องจากงานซ่อมป้ายข้างทาง ID CODE 67035233 (สป.) มีปริมาณสายทางที่ดำเนินการ 10 สายทาง ตอนนี้เพิ่มไป 9 สายทาง แต่ไม่สามารถเพิ่มอีกสายทางได้เลยไม่แน่ใจว่าระบบไม่สามารถเพิ่มได้มากกว่านั้นหรือ มีปัญหาเกี่ยวกับสายทางที่จะเพิ่มครบ (ต้องการเพิ่มสาย 341 ช่วงกม. 0+000 - 0+352) พอกดเพิ่มสายทางแล้วไม่มีอะไรเกิดขึ้น	30 ส.ค. 66 10.31 น.	30 ส.ค. 66 12.45 น.	update ระบบ			/
22	จท.ปทุมธานี	คืนเงินเหลือ กรณีติดลบแบบนี้แก้ไขอย่างไร	30 ส.ค. 66 13.35 น.	30 ส.ค. 66 13.38 น.	แก้การทำใบสำคัญจ่ายใน plannet ฟ้า			/
23	สทล.3	รบกวนช่วยตรวจสอบ ข้อมูล S-curve และ แบบ ก-1 ให้หน่อย เนื่องจาก ผลเบิกจ่ายไม่ตรงกัน ตามภาพแนบ	30 ส.ค. 66 16.57 น.	30 ส.ค. 66 18.07 น.	เนื่องจากใน s-curve มีการปรับ 96 การเบิกจ่าย โดยงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จะคำนวณ 96 การเบิกจ่ายจาก ค่าก่อสร้างจริง แต่ถึงงานยังไม่แล้วเสร็จ จะคำนวณจากวงเงินตามสัญญา แต่ในรายงาน ก.1 ยังเป็นการคำนวณแบบเดิมคือ คำนวณจาก วงเงินตามสัญญาทั้งหมด ทำให้ยอดรายงานไม่ตรงกัน ขอปรึกษาทาง สร. ถึงการเปลี่ยนวิธีการคำนวณใน ก.1		/	



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอดำเนินการ	กำลังดำเนินการ	ดำเนินการเสร็จสิ้น
24	ขท.อ่างทอง	งานตามทีไอส์ท์ ครอบคลุมตรวจสอบให้หน่อยค่ะ ว่าเพราะเหตุใด แผนเบิกจ่ายสะสม, ผลเบิกจ่ายสะสม และค่างานก่อสร้างจึงไม่ขึ้นยอดเงินให้	31 ส.ค. 66 14.24 น.	31 ส.ค. 66 14.34 น.	เนื่องจากแผน ที่ทางแขวงแจ้ง เป็น งานที่ใช้รหัสงบประมาณร่วมกัน "สป. - บัญชีงานอำนวยความสะดวกภัยเร่งด่วน" ซึ่งในรายงาน s-curve จะไม่รองรับงานที่ใช้รหัสงบประมาณร่วมกัน ดังนั้น เวลาแขวงจะเปิด s-curve จะต้องกำหนดเงื่อนไขในการเรียกดู โดยไม่เลือกงานฉุกเฉิน ของทุกสำนัก			/
25	ขท.นครราชสีมาที่ 1	เขตเลือกตั้งใน plannet ยังเป็นเขตเลือกตั้งเก่าค่ะ	1 ก.ย. 66 09.27 น.	1 ก.ย. 66 09.29 น.	กำลังทยอย อัปเดตข้อมูล			/
26	ขท.ร้อยเอ็ด	แจ้งคืนเงินเหลือในระบบไม่ได้ค่ะ	1 ก.ย. 66 09.47 น.	1 ก.ย. 66 12.17 น.	update ระบบ			/
27	สทล.16	9ผลเบิกจ่ายงบพรบ. ของรายงาน ก-1 กับ s-curve ไม่ตรงกัน เกิดจากอะไรคะ	1 ก.ย. 66 15.20 น.	1 ก.ย. 66 15.44 น.	เนื่องจากใน s curve จะคำนวณ ผลการเบิกจ่าย จากยอดค่าก่อสร้างจริง กรณีที่แผนดำเนินการเสร็จ ส่วนใน ก1 ใช้การคำนวณจากมูลค่าตามสัญญาครับ ตอนนี้กำลังดำเนินการแก้ไขรายงาน		/	
28	สท.ลำปาง	จะเพิ่มข้อมูลสายทาง ปีงบประมาณ 2567 แต่บันทึกข้อมูลไม่ได้ค่ะ ต้องทำอย่างไรบ้าง	1 ก.ย. 66 17.00 น.	1 ก.ย. 66 17.11 น.	หมดเขตเพิ่มบัญชีความต้องการแล้ว ยังไงติดต่อส่วนกลางเจ้าของรหัสงาน ได้			/



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่ แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
29	ขท.ตากที่1	ขออนุญาตเปิดแก้ไขระบบให้หน่วยกะ เนื่องจากแนบไฟล์ร่างแผนผิด	1 ก.ย. 66 11.57 น.	1 ก.ย. 66 12.52 น.	ให้กตที่ปุมสย ที่อยู่ด้านหลังในแต่และแถว ครึ่ง เพื่อลบไฟล์แนบเดิม หลังจากลบแล้ว ระบบจะแสดง ปุ่มเครื่องหมาย + ก็จะสามารถ แนบไฟล์ใหม่ เข้าไปได้			/
30	เพชบุรณ์ที่2	ไม่สามารถกดเงินเหลือตัวนี้ได้ เชคกับ บัญชีใน pn ฟ้ายินเงินเรียบร้อยแล้ว	5 ก.ย. 66 09.46 น.	5 ก.ย. 66 09.51 น.	รายการที่มียอดเงินคงเหลือ(ก.ง.) ติดลบ จะต้องตรวจสอบการทำใบสำคัญจ่ายในฟ้า กะ และตรวจสอบว่ามีกรเบิกจ่ายในฟ้ากับ เขียวตรงกันหรือไม่			/
31	ขท.สุราษฎร์ธานีที่3	ติดเงินคืนไม่ได้ จะสอบถามว่าต้องทำอย่างไร	5 ก.ย. 66 10.44 น.	5 ก.ย. 66 10.47 น.	ตรวจสอบการทำใบสำคัญจ่ายใน ฟ้า ดูจาก ยอดเงิน ยังไม่มีการทำใบสำคัญจ่าย			/
32	ขท.สุรินทร์	จากรายงาน ข้อ 5. มีให้เลือกแหล่ง งบประมาณ แค่ งานพรบ. แต่ผลลัพธ์ แสดงออกมามีงบกลางด้วยกะ เลยสงสัย ว่า ทำไมไม่แสดงข้อมูล เป็น 0.00 ทั้งที่งาน เบิกงวดสุดท้ายแล้ว	5 ก.ย. 66 11.03 น.	5 ก.ย. 66 11.32 น.	เนื่องจาก งบกลาง เป็นงานที่ใช้ รหัส งบประมาณร่วมกัน ณ ตอนนี้อย่างไม่รองรับให้ แสดงข้อมูล s-curve			/
33	ขท.ศรีสะเกษที่1	แผนงาน สร. ที่เคยลงระบบไว้ไม่สามารถ โหลดไฟล์ร่างแผนได้ครึ่ง ลงได้เฉพาะ แผนเพิ่มเติมที่ลงใหม่ 'วนไฟล์งาน สผ. และ สป. ลงได้ปกติ	7 ก.ย. 66 08.55 น.	7 ก.ย. 66 09.11 น.	ถ้าเป็นแผนของ สร. ที่บันทึกข้อมูลในรอบ แรก ตอนนี้จะไม่สามารถแนบหรือลบไฟล์ได้ ครึ่ง			/
34	ขท.มหาสารคาม	ยอดจัดสรรในระบบไม่ตรงกับในรายงาน ก.3 รบกวนตรวจสอบให้ด้วยคะ ขอบคุณคะ	11 ก.ย. 66 11.24 น.	11 ก.ย. 66 14.55 น.	งบประมาณจัดสรร เป็นงบที่ส่วนกลางอนุมัติ ในตอนแรก			/



5 สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	สถานะปัญหา		
						รอ ดำเนินการ	กำลัง ดำเนินการ	ดำเนินการ เสร็จสิ้น
35	ขท.ฉะเชิงเทรา	ขอแก้ไขวันสิ้นสุดสัญญาของงาน ID Code - 661501075 เลขที่โครงการ - 66079393572 ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา 180 วัน วันลงนามสัญญา 12 ก.ย. 66 วันเริ่มต้นสัญญา 13 ก.ย. 66 วันสิ้นสุดสัญญา 10 มี.ค. 67 แต่ใน Plannet ขึ้นวันสิ้นสุดสัญญาเป็น วันที่ 11 มี.ค. 67 ค่ะ	12 ก.ย. 66 10.28 น.	12 ก.ย. 66 10.41 น.	แก้ไขตามที่แจ้ง			/
36	ขท.หนองคาย	แนบเล่มร่างแผนผิต 1แผน จะทำการ แก้ไขแต่ไม่มีเครื่องหมายแก้ไขจึงต้อง เข้าไปแก้ไขที่ตรงไหนครับ	12 ก.ย. 66 10.37 น.	12 ก.ย. 66 10.37 น.	กดลบ ที่รูปถึงขณะ แล้วแนบไฟล์ใหม่			/
37	ขท.นครราชสีมาที่ 1	บันทึกแผนการเบิกจ่ายไม่ได้ค่ะ แก้ยอด เบิกตรงแล้วก็ไม่นบันทึกให้	13 ก.ย. 66 10.00 น.	13 ก.ย. 66 13.45 น.	แนะนำให้วางแผนที่เสร็จส่งประมาณครับ เอาที่ส่งประมาณ ที่ต้องการวางแผน ไปใส่ ในช่องค้นหา แล้ววางแผน			/
38	ขท.สกลนครที่ 1	ต้องการลบไฟล์เบรคดาวที่มีอยู่เพื่อจะ แนบไฟล์เบรคดาวที่แก้ไขใหม่เข้าไป แทนไฟล์เดิม ได้กดลบไฟล์แล้วแต่ยังอยู่ ครับ ไม่สออก ทำให้ไม่สามารถกดเพื่อ เพิ่มไฟล์ใหม่เข้าไปได้ครับ	14 ก.ย. 66 15.08 น.	15 ก.ย. 66 08.55 น.	แก้ไขและอัปเดตระบบแล้ว			/
					รวม	0	2	36



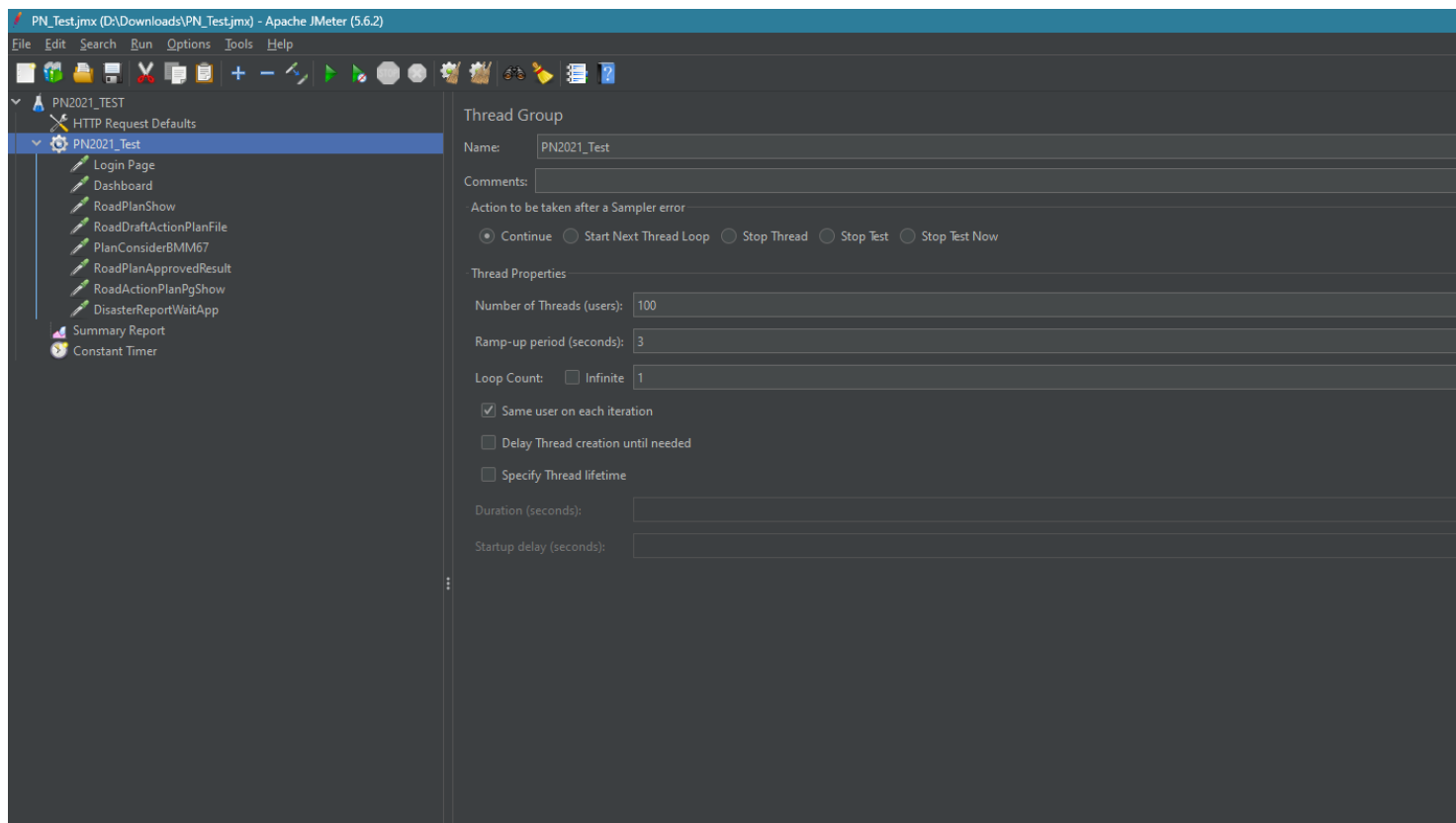
6. ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ



6 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

ได้ทำการทดสอบระบบโดยใช้โปรแกรม Apache JMeter ในการทำ Loading Test เพื่อทดสอบการตอบสนองของ Application Server โดยมีการตั้งค่าในการทดสอบ ดังนี้

- จำนวนผู้ใช้งาน 100 คน ในแต่ละการทดสอบ
- เหลื่อมเวลาการเริ่มต้นใช้งาน ของผู้ใช้งานแต่ละคนที่ 3 วินาที
- ทำการทดสอบ 1 รอบ





6 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

โดยที่ปรึกษาได้ทำการระบุหน้าจอ ที่จะทำการทดสอบประสิทธิภาพดังนี้

- Login Page : หน้า Login
- Dashboard : หน้า Dashboard
- RoadPlanShow : หน้าจอสรุปบัญชีความต้องการงานทาง
- RoadDraftActionPlanFile : หน้าจอแนบไฟล์ร่างแผนรายประมาณการงานทาง
- PlanConsiderBMM67 : หน้าจอพิจารณาบัญชีความต้องการ
- RoadPlanApprovedResult : หน้าจอพิจารณาแผนรายประมาณการงานทาง
- RoadActionPlanPgShow : หน้าจอติดตามโครงการงานทาง
- DisasterReportWaitApp : หน้าจอพิจารณารายงานภัยพิบัติ



6 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

หลังจากทำการรันชุดคำสั่งในโปรแกรม jMeter จะได้ผลการประมวลผลดังรูป

The screenshot displays the Apache JMeter 5.6.2 Summary Report for a test named 'PN2021_Test'. The report includes a table with the following columns: Label, # Samples, Average, Min, Max, Std. Dev., Error %, Throughput, Received KB/sec, Sent KB/sec, and Avg. Bytes. The 'TOTAL' row shows 800 samples, an average response time of 77ms, and a throughput of 10.9/sec.

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Login Page	100	136	0	330	56.59	0.00%	32.4/sec	196.55	3.96	6207.0
Dashboard	100	61	0	169	14.87	0.00%	32.8/sec	222.46	9.13	6948.0
RoadPlanShow	100	59	0	254	20.44	0.00%	32.7/sec	221.50	9.03	6945.0
RoadDraftActionPlanFile	100	65	0	172	26.74	0.00%	32.7/sec	222.55	9.73	6978.0
PlanConsiderBMM67	100	57	0	65	5.35	0.00%	32.6/sec	221.61	9.33	6960.0
RoadPlanApprovedResult	100	70	0	266	41.38	0.00%	32.7/sec	222.89	9.68	6975.0
RoadActionPlanPgShow	100	101	0	358	44.21	0.00%	33.3/sec	226.55	9.72	6969.0
DisasterReportWaitApp	100	66	0	173	23.80	0.00%	33.3/sec	226.58	9.78	6972.0
TOTAL	800	77	0	358	42.15	0.00%	10.9/sec	72.85	2.91	6869.2



7.การบำรุงรักษาระบบ



7. การบำรุงรักษาระบบ

ที่ปรึกษาได้จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบ ประกอบไปด้วย

7.1 การติดตั้งระบบ

7.2 การสำรองข้อมูล



**8.สรุปแนวทางการดำเนินงานระบบสารสนเทศ
และฐานข้อมูลระบบบริหารแผนงานทางหลวงในอนาคต**



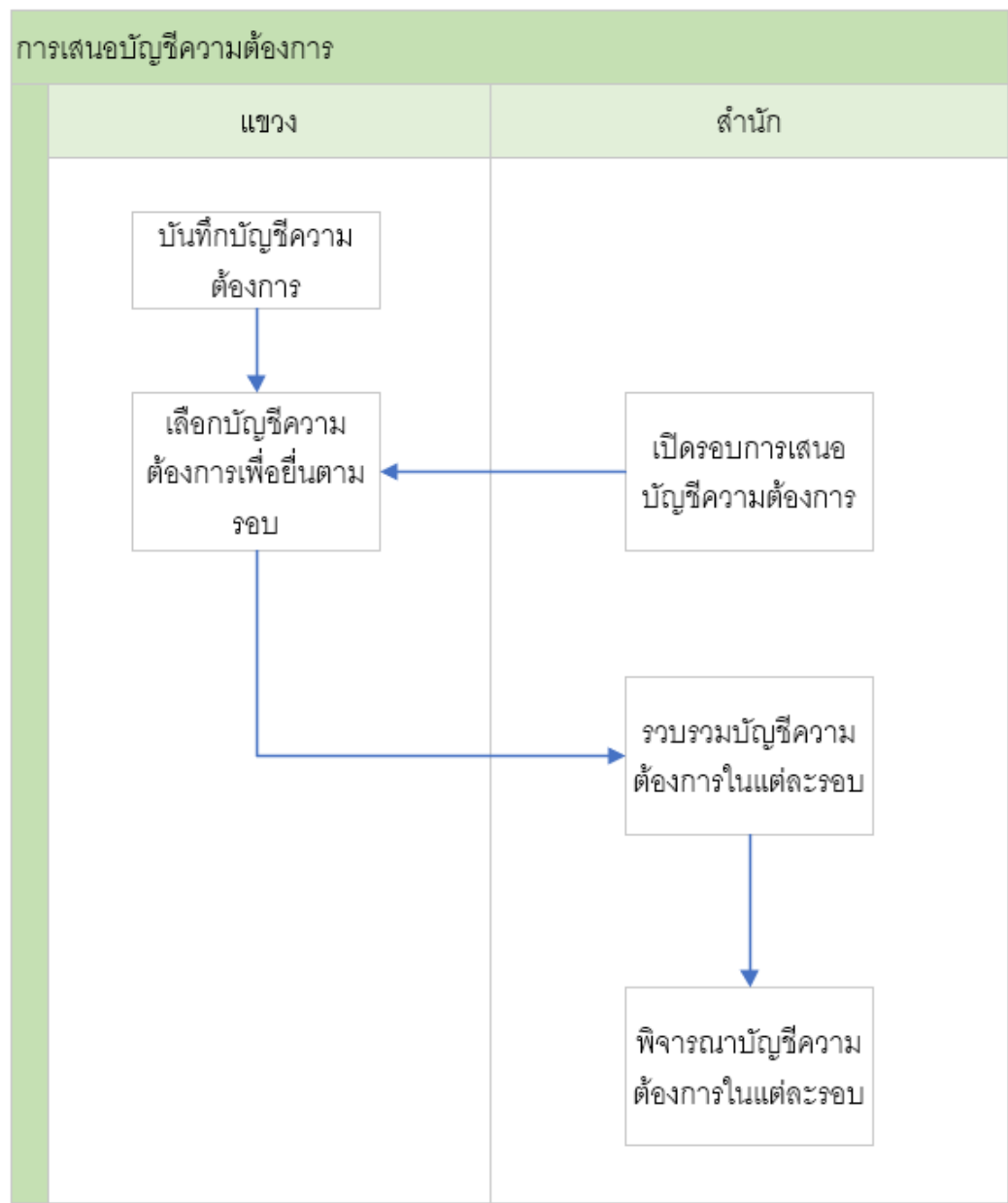
8. สรุปแนวทางการดำเนินงานระบบสารสนเทศในอนาคต

เพื่อให้รองรับการเสนอบัญชีความต้องการสำหรับทุกแหล่งงบประมาณ จะต้องปรับกระบวนการทำงานการเสนอบัญชีความต้องการคือ

1. แขวงสามารถบันทึกบัญชีความต้องการรวบรวมไว้เป็นคลังข้อมูลบัญชีความต้องการได้ตลอดเวลา
2. ส่วนกลางทำการเปิดรอบการยื่นเสนอบัญชีความต้องการ โดยระบุว่าเป็นปีงบประมาณใดและแหล่งงบประมาณอะไร
3. แขวงสามารถเลือกจากคลังข้อมูลบัญชีความต้องการที่ยังไม่เคยได้รับงบประมาณ เพื่อเสนอยื่นของบประมาณในรอบที่ส่วนกลางเปิดให้ยื่น



8. สรุปแนวทางการดำเนินงานระบบสารสนเทศในอนาคต





ขอบคุณครับ