



โครงการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลระบบบริหารแผนงานทางหลวง(Plannet)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายงานสรุปการตรวจสอบและซ่อมบำรุง

ประจำงวดงานที่ 5

ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2566 ถึง 17 กันยายน พ.ศ.2566

บริษัท มันทาวิศวกรรมและเทคโนโลยี จำกัด

สารบัญ

1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ (Preventive Maintenance : PM).....	1-1
1.1 คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (APPLICATION SERVER)	1-1
1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (DATABASE SERVER).....	1-4
1.3 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (POSTGRESQL DATABASE)	1-6
2. การปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	2-7
2.1 สามารถลดรายการแผนทีที่ขออนุมัติเงินงวด งบประมาณปกติ กรณีที่ยังไม่มีการจัดสรรงบประมาณจาก กง.....	2-7
2.2 ส่วนกลางสามารถถอดสถานะการจัดลำดับ และสามารถเลือกได้ว่า ถอดสถานะ หรือ ถอดสถานะและเคลียร์ลำดับ	2-8
2.3 หน้าจอการจัดลำดับ เพิ่มเติมแสดงคอลัมน์รหัสงานย่อย	2-9
2.4 แก้ไขรายงาน S CURVE	2-10
2.5 แก้ไขการเช็คงานซ้ำของ สผ.....	2-10
2.6 เพิ่มเติม EXPORT บัญชีความต้องการ แบบไม่แสดงรูปภาพลักษณะความเสียหาย	2-11
2.7 แก้ไขข้อมูลเขตการเลือกตั้ง	2-11
3. การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด	3-12
4. การให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้งานระบบ	4-14
5. สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน	5-14
6. ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ.....	6-22
7. สรุปแนวทางการดำเนินงานระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลระบบบริหารแผนงานทางหลวงในอนาคต	7-24

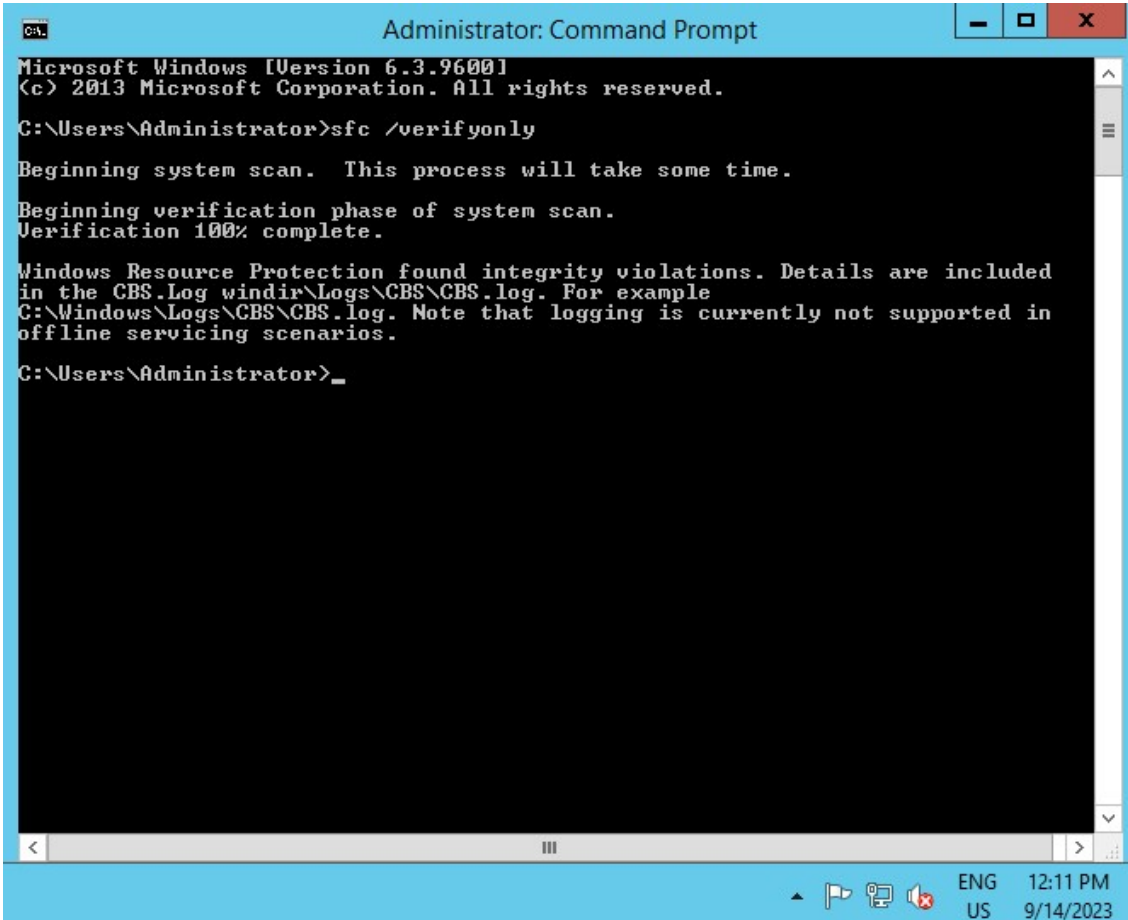
1. การบำรุงรักษาในกรณีปกติ (Preventive Maintenance : PM)

ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลระบบบริหารแผนงานทางหลวง(Planet) เพื่อเป็นการป้องกันการชำรุดเสียหายของระบบ โดยการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ต่อเนื่องตลอดเวลา ดังต่อไปนี้

1.1 คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Application Server)

การดำเนินการ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบโปรแกรมให้สามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน ประกอบด้วย

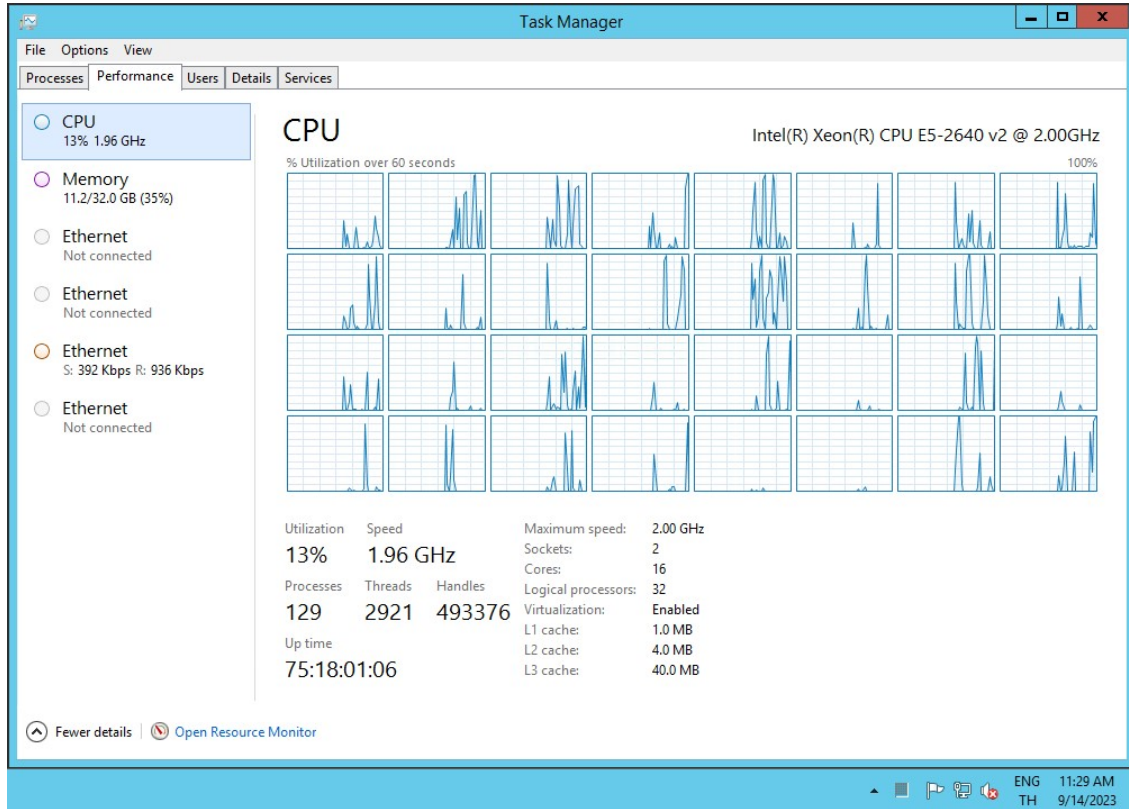
1.1.1 การทดสอบ Operating System Files



```
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\Log\Logs\CBS\CBS.log. For example
C:\Windows\Log\CBS\CBS.log. Note that logging is currently not supported in
offline servicing scenarios.
C:\Users\Administrator>_
```

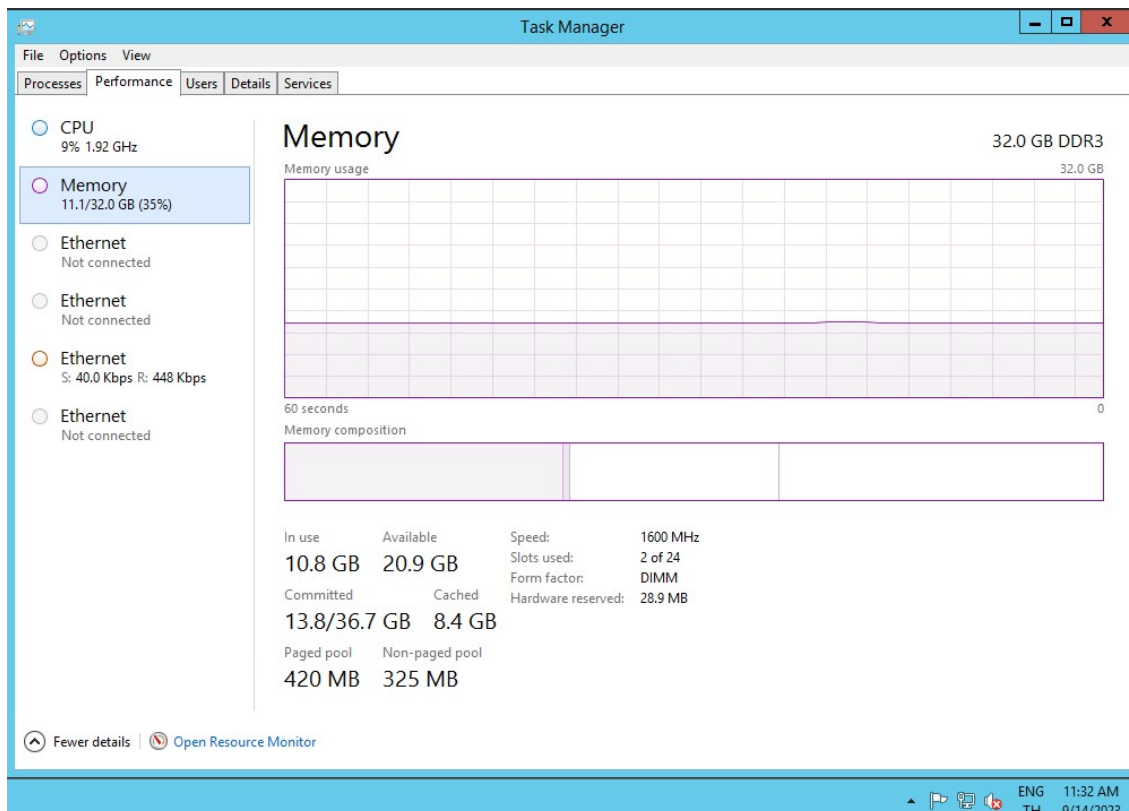
รูปที่ 1.1 การทดสอบ Operating System Files

1.1.2 การทดสอบการทำงานของ CPU

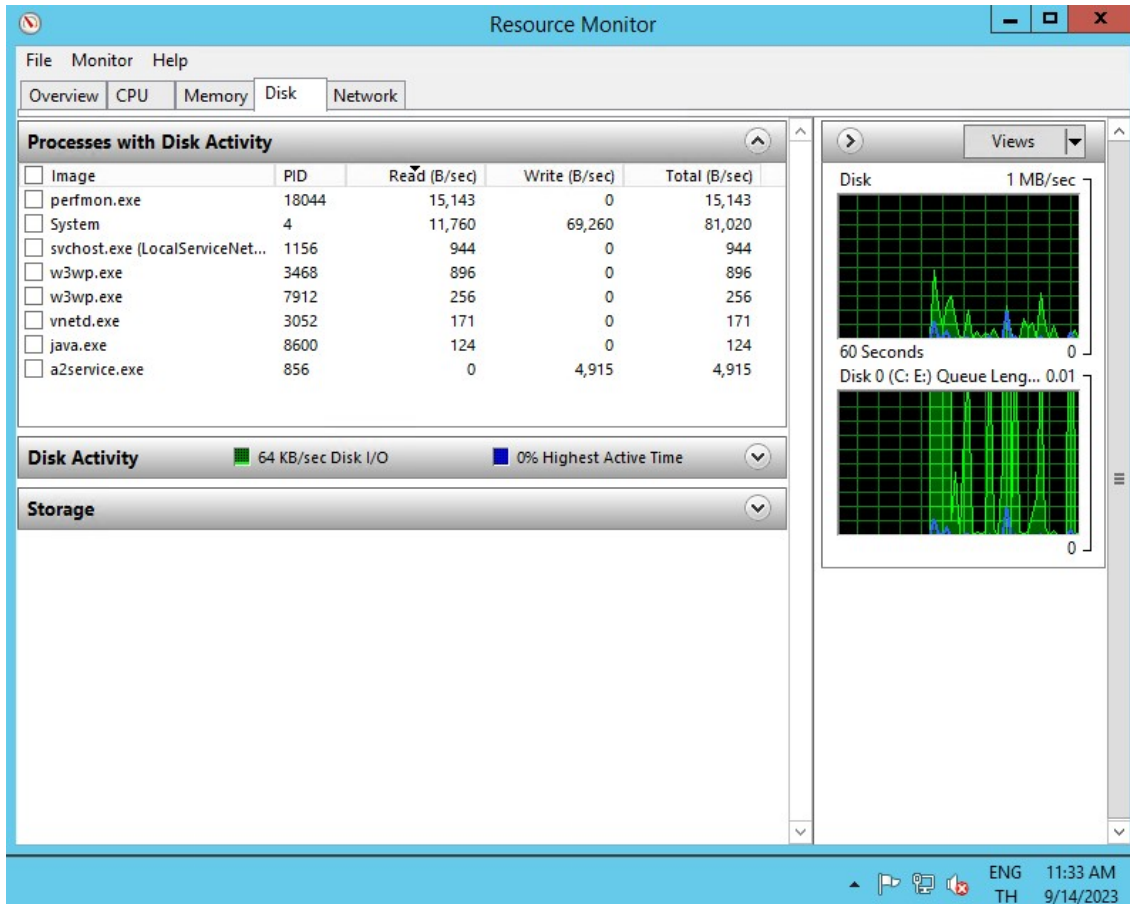


รูปที่ 1.2 การทดสอบการทำงานของ CPU

1.1.3 การทดสอบการทำงานของ Memory



1.1.4 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive



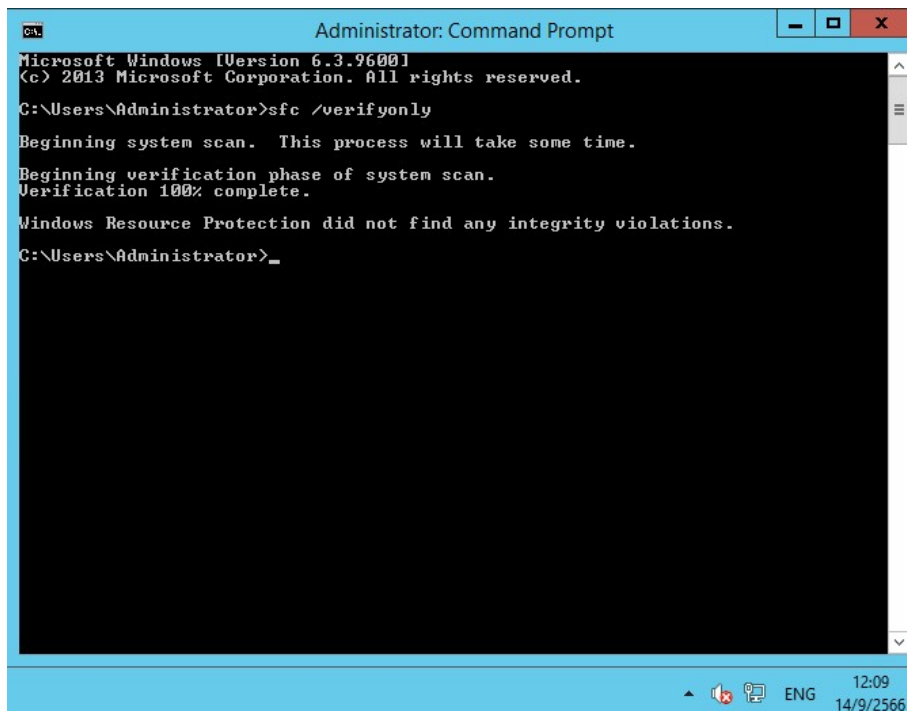
รูปที่ 1.3 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive

ผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Web Server) สามารถใช้งานได้ตามปกติ

1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)

การดำเนินการ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบโปรแกรมให้สามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน ประกอบด้วย

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

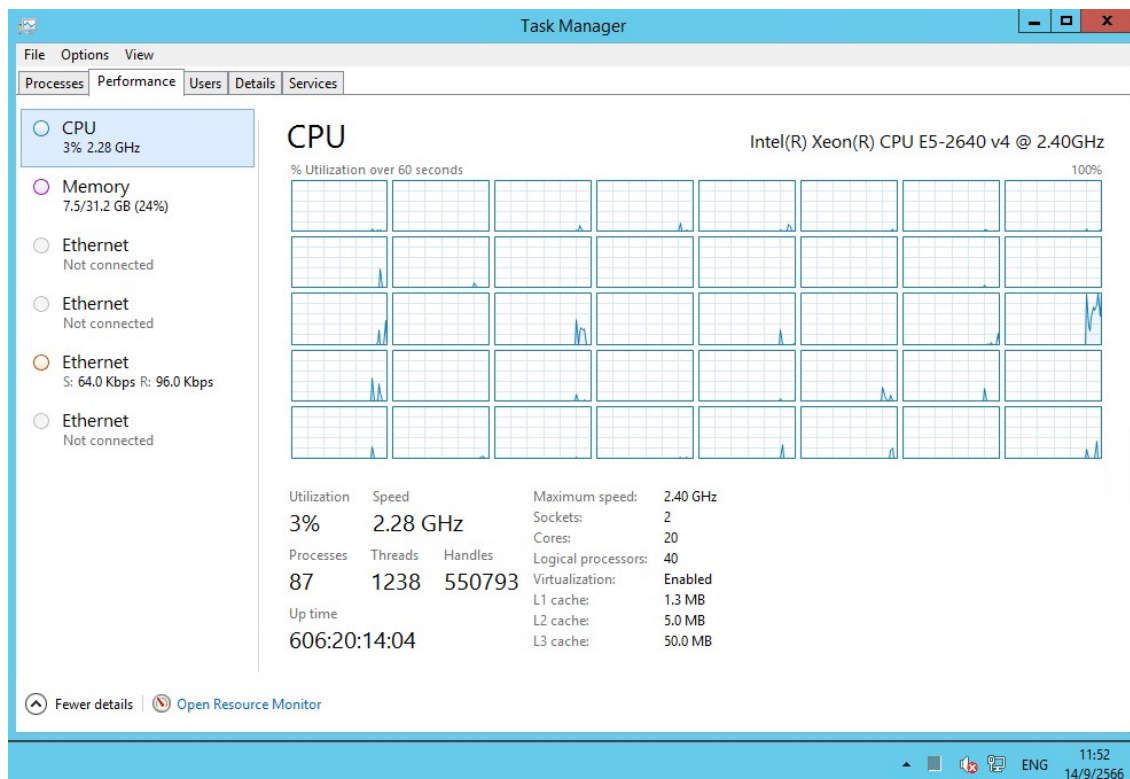
Beginning system scan. This process will take some time.
Beginning verification phase of system scan.
Verification 100% complete.

Windows Resource Protection did not find any integrity violations.

C:\Users\Administrator>_
  
```

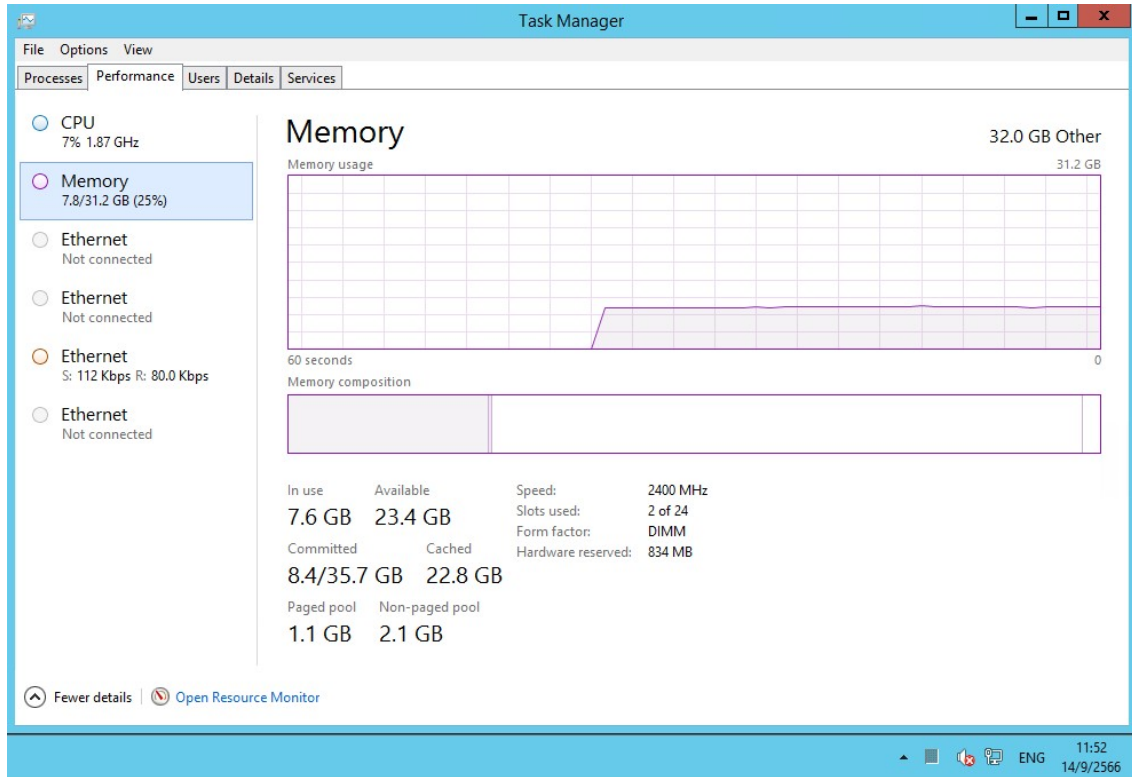
รูปที่ 1.4 การทดสอบ Operating System Files

1.2.2 การทดสอบการทำงานของ CPU



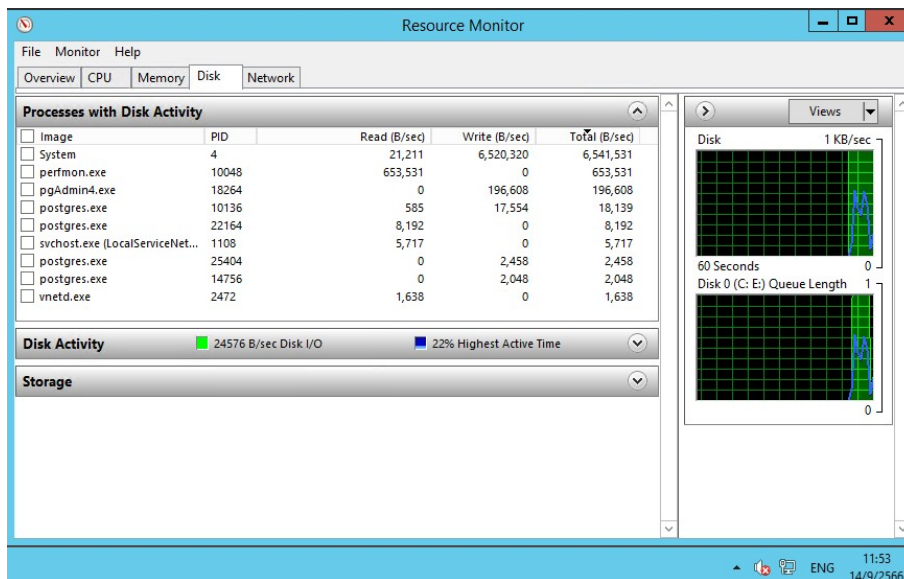
รูปที่ 1.5 การทดสอบการทำงานของ CPU

1.2.3 การทดสอบการทำงานของ Memory



รูปที่ 1.6 การทดสอบการทำงานของ Memory

1.2.4 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive



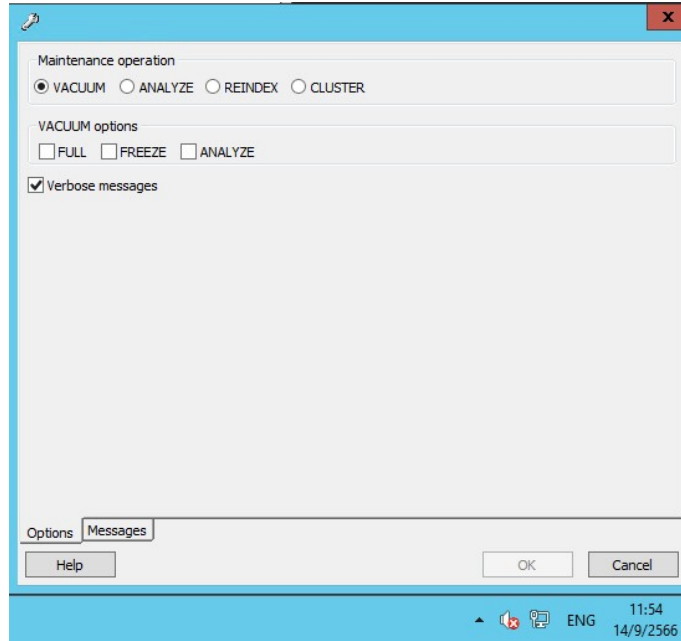
รูปที่ 1.7 การทดสอบการทำงานของ Hard Disk Drive

ผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Server)สามารถใช้งานได้ตามปกติ

1.3 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (PostgreSQL Database)

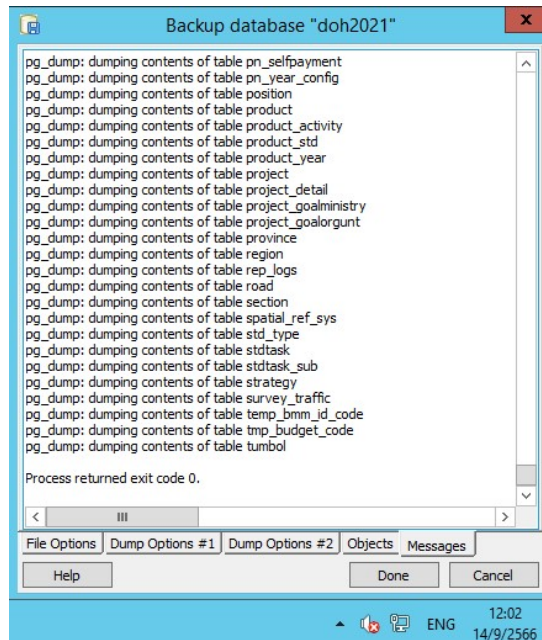
การดำเนินการ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงาน ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ประกอบด้วย

1.3.1 การจัดระเบียบพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล



รูปที่ 1.8 การจัดระเบียบพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล

1.3.2 การสำรองไฟล์ฐานข้อมูล (Backup Database)



รูปที่ 1.9 การสำรองไฟล์ฐานข้อมูล

ผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุง ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (PostgreSQL Database) สามารถใช้งานได้ตามปกติ

2. การปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ผู้รับจ้างได้ดำเนินการเพิ่มเติมและปรับปรุงฟังก์ชันการทำงานของระบบ ดังต่อไปนี้

2.1 สามารถบรยายการแผนที่ขออนุมัติเงินงวด งบบำรุงปกติ กรณีที่ยังไม่มีการจัดสรรงบประมาณจาก กง.

การดำเนินการ เนื่องจากบางครั้งทาง กง. อาจจะทำให้แยกคำร้องการขออนุมัติเงินงวด งบบำรุงปกติ ทางผู้รับจ้างได้ดำเนินการเพิ่มเติมให้ส่วนกลางสามารถบรยายการแผนที่ขออนุมัติเงินงวดหากยังไม่มีการจัดสรรงบประมาณจาก กง.

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

แผนงานที่ขออนุมัติเงินงวด					
รหัสงาน	ชื่อ พรบ.	รหัสงบประมาณ	งบประมาณ	สทค.	สทค./แขวง
21000 : งานบำรุงปกติ	งานบำรุงปกติสำนักบริหารบำรุงทาง	08006280002003210141	500,000.00	13	อยุธยา
21000 : งานบำรุงปกติ	งานบำรุงปกติสำนักบริหารบำรุงทาง	08006280002003210141	100,000.00	17	ตรัง

รูปที่ 2.1 หน้าจอแสดงรายการแผนที่ขออนุมัติเงินงวด

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัพเดทระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.2 ส่วนกลางสามารถถอยสถานะการจัดลำดับ และสามารถเลือกได้ว่า ถอยสถานะ หรือ ถอยสถานะ และเคลียร์ลำดับ

การดำเนินการ เนื่องจากบางครั้งจำเป็นต้องเพิ่มเติมบัญชีความต้องการ แต่หากเขตจัดลำดับแล้วจะไม่สามารถเพิ่มเติมบัญชีความต้องการได้แล้ว ผู้รับจ้างได้เพิ่มเติมให้ส่วนกลางสามารถถอยหลังสถานะการจัดลำดับของเขตได้ เพื่อให้สามารถเพิ่มเติมบัญชีความต้องการ และการถอยสถานะจะมี 2 แบบคือ 1) ถอยสถานะ หมายถึง ยกเลิกสถานะการจัดลำดับของเขต โดยที่ระบบจะกำหนดเป็น “รอจัดลำดับ” 2) ถอยสถานะและเคลียร์ลำดับ หมายถึง ยกเลิกสถานะการจัดลำดับของเขต โดยที่ระบบจะกำหนดเป็น “รอจัดลำดับ” และ ระบบจะเคลียร์ลำดับที่เขตได้กำหนดไว้

2. เลือกประเภทงานที่ต้องการยกเลิก (กรณีที่ต้องการยกเลิกสถานะการจัดลำดับหรือการจัดลำดับของเขต)

งานทาง งานสะพาน งานอาคาร

3. บันทึกวันที่สิ้นสุดการส่งบัญชีความต้องการและวางแผนงานที่กำหนด

บันทึก

หน่วยงาน	ยกเลิกสถานะการจัดลำดับเขต	ยกเลิกสถานะและลำดับการจัดลำดับเขต	วันที่สิ้นสุดการส่งบัญชีความต้องการ			วันที่สิ้นสุดการส่งแผนงาน		
<input type="checkbox"/> สทล. 1 (เชียงใหม่)	↶	↶	31/08/2566	23	59	15/09/2566	16	30
<input type="checkbox"/> ขท.เชียงใหม่ที่ 1			31/08/2566	23	59	15/09/2566	16	30
<input type="checkbox"/> ขท.เชียงใหม่ที่ 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.เชียงใหม่ที่ 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

รูปที่ 2.2 หน้าจอการถอยหลังสถานะการจัดลำดับของเขต

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.3 หน้าจอการจัดลำดับ เพิ่มเติมแสดงคอลัมน์รหัสงานย่อย

การดำเนินการ 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	คอนควมคุม	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	ป่าแคว - มะพร้าวต้นเดียว	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 - ควนลัง	8+770	10+270	7,119	7.87	0.52	2.68
		11810	ยะลา	4082	0100	ยะลา - โตะปะเก๊ะ	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

รูปที่ 2.3 หน้าจอการจัดลำดับ

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัพเดทระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.4 แก้ไขรายงาน s curve

การดำเนินการ แผนที่มีการเบิกจ่ายงวดสุดท้ายแล้วให้ระบบเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การเบิกจ่ายจาก เงินจัดสรรสุทธิ และถ้ายังไม่เบิกงวดสุดท้ายให้ระบบเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การเบิกจ่ายจาก มูลค่าสัญญา

ก่อนแก้ไข

ลำดับ	ID CODE	รหัสงาน	สัญญาที่	ค้างงานก่อสร้าง (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 **ค้างงานก่อสร้าง กรณีที่มีการเบิกเงินงวดสุดท้ายแล้วระบบจะแสดงวงเงินค่าก่อสร้างจริง

ลำดับ	ID CODE	รหัสงาน	สัญญาที่	** ค้างงานก่อสร้าง (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

รูปที่ 2.4 หน้าจอรายงาน s curve

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัพเดทระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.5 แก้ไขการเช็คงานซ้ำของ สผ.

การดำเนินการ รหัสงานย่อยที่ 11780 ไม่ต้องเช็คซ้ำในตอนเดียวกัน

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัพเดทระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.6 เพิ่มเติม Export บัญชีความต้องการ แบบไม่แสดงรูปภาพลักษณะความเสียหาย

การดำเนินการ ส่วนกลางสามารถเลือกได้ว่า จะ Export บัญชีความต้องการแบบมีรูปภาพลักษณะความเสียหายหรือไม่มีรูปภาพลักษณะความเสียหายได้

1. ส่งออกบัญชีความต้องการงบประมาณ

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

งานทาง และ งานสะพาน				งานอาคาร			
บัญชีความต้องการ :	5,587 แผน	101,159,465,130.00 บาท	📄	บัญชีความต้องการ :	967 แผน	1,821,909,197.00 บาท	📄
เห็นชอบเบื้องต้น :	0 แผน	0.00 บาท	📄	เห็นชอบเบื้องต้น :	247 แผน	347,088,197.00 บาท	📄
แจ้งแก้ไข :	0 แผน	0.00 บาท	📄	แจ้งแก้ไข :	0 แผน	0.00 บาท	📄
รอพิจารณา :	5,587 แผน	101,159,465,130.00 บาท	📄	รอพิจารณา :	720 แผน	1,476,821,000.00 บาท	📄

รูปที่ 2.5 หน้าจอ Export บัญชีความต้องการ

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัพเดทระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

2.7 แก้ไขข้อมูลเขตการเลือกตั้ง

การดำเนินการ เนื่องจากมีชุดข้อมูลเขตการเลือกตั้งใหม่ ณวันที่ 3 มีนาคม 2566 แต่ในระบบยังเป็นชุดข้อมูลเขตการเลือกตั้งเดิม ทำให้บัญชีความต้องการที่ยื่นมาในปี 2567 อ้างชุดข้อมูลเขตการเลือกตั้งเดิมอยู่ ผู้รับจ้างได้ทำการอัปเดตชุดข้อมูลเขตการเลือกตั้งชุดใหม่ และอัปเดตเขตการเลือกตั้งในบัญชีความต้องการปี 2567

ผลการดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้อัปเดทข้อมูลเพื่อใช้งานจริงแล้ว

3. การปรับปรุงและแก้ไขระบบในกรณีที่ระบบทำงานผิดพลาด

1) 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 ในบัญชี

ความต้องการของแขวง ปกติสามารถทำได้ แต่ตอนนี้ระบบไม่บันทึกให้

ผู้วินิจฉัยและผู้แก้ไขปัญหา : นายอิกร สิงห์เอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 25 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 26 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา :: ดำเนินการเสร็จสิ้น

2) ID JOB : 011/66

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

หน่วยงานผู้แจ้งปัญหา : ขท.ลพบุรีที่1

ชื่อผู้แจ้งปัญหา : ขท.ลพบุรีที่1 (ชื่อใน Line Openchat)

หมายเลขโทรศัพท์ของผู้แจ้งปัญหา : -

เรื่อง : ได้รับเงินงวดกับ ลงนาม จำนวนแผนไม่เท่ากัน ใน Dashboard

ประเภทของปัญหา : ระบบทำงานผิดพลาด

รายละเอียดและความรุนแรงของปัญหา : ได้รับเงินงวดกับ ลงนาม จำนวนแผนไม่เท่ากัน ใน

Dashboard

ผู้วินิจฉัยและผู้แก้ไขปัญหา : นายอิกร สิงห์เอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 23 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 24 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา :: ดำเนินการเสร็จสิ้น

3) 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. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคือข้อมูลเรียบร้อยแต่คลิกที่ปุ่มเพิ่มสายทางแล้วไม่ไป ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ ต้องทำอะไร

ประเภทของปัญหา : ระบบทำงานผิดพลาด

รายละเอียดและความรุนแรงของปัญหา : ได้เข้าไปเพิ่มความต้องการแผนฯ งาน สผ. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคือข้อมูลเรียบร้อยแต่คลิกที่ปุ่มเพิ่มสายทางแล้วไม่ไป ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ ต้องทำอะไร

ผู้วินิจฉัยและผู้แก้ไขปัญหา : นายอิกร สิงห์เอี่ยม

วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ : 24 ส.ค. 2566

รายละเอียดการแก้ไขปัญหา : ผู้ดูแลระบบได้ทำการแก้ไขระบบ และอัปเดตระบบเพื่อใช้งานจริงแล้ว

ผู้ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา(เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง) : น.ส.รัตนาวดี ภู่อำ

วันที่ตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหา : 24 ส.ค. 2566

สถานะของปัญหา :: ดำเนินการเสร็จสิ้น

4. การให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีใช้งานระบบ

การดำเนินการ ผู้รับจ้างได้ให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการใช้งานระบบ ผ่านไลน์ Openchat

5. สถิติและรายละเอียดการแจ้งปัญหาประจำเดือน

งวดที่	ระยะเวลา	จำนวนทั้งหมด	ประเภทปัญหา						สถานะปัญหา		
			ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างฐานข้อมูล	แนะนำวิธีใช้งาน	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

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้แจ้ง	วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา						สถานะปัญหา			
						ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบที่ทำงานผิดพลาด	โครงสร้างข้อมูล	แนะนำวิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อโปรแกรมอื่น	Service down	รอ	กำลังดำเนินการ	ดำเนินการเสร็จสิ้น	
1	สทล.9	ระบบไม่สามารถเพิ่มความถี่การได้	21 ส.ค. 66 09.53 น.	21 ก.ค. 66 10.40 น.	ในส่วนของงานอาคารยังไม่ได้เปิดให้เพิ่มเติมในระบบ			/							/
2	จพ.ย.โสต	แจ้งรายชื่อรถ บันทึก เลขที่โครงการไม่ได้	22 ส.ค. 66 09.48 น.	22 ส.ค. 66 11.11 น.	ส่งรายชื่อรถบันทึกอีกครั้ง				/						/
3		สน. - สร. - สป. แต่ระบบปิดระบบไม่ให้ลง วันส่งงาน	22 ส.ค. 66 10.04 น.	22 ส.ค. 66 10.15 น.	กำหนดส่งปัญหาความต้องการเรื่องการจัดลำดับของเขต ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ทั้ง สร. สป.			/							/
4	จพ.เชียงใหม่ที่1	จะแนบไฟล์ร่างแผน สร.2567 ใหม่ ไฟล์ที่มีอยู่เป็นของเก่า สบตั้งไม่ได้ แก้ไขอย่างไรดีคะ ของเชียงใหม่ที่ 1	22 ส.ค. 66 11.07 น.	22 ส.ค. 66 11.14 น.	หากเป็นปัญหาคือความต้องการที่เสนอกรอบแรกไม่สามารถแก้ไขไฟล์ได้			/							/
5	จพ.สุรินทร์	แนบไฟล์แผน สร.2567 ใหม่ จะสามารถแก้ไขอย่างไรดีบ้าง	22 ส.ค. 66 13.50 น.	22 ส.ค. 66 13.58 น.	สามารถกดลบไฟล์ แล้วแนบไฟล์ เข้าไปใหม่ได้			/							/
6	จพ.สพบุรีที่ 1	ได้รับเงินงวดกับ ลงนาม จำนวนเงินไม่เท่ากับคะ ใน Dashboard	23 ส.ค. 66 10.10 น.	23 ส.ค. 66 14.23 น.	update ระบบ		/								/
7	จพ.สกลนครที่1	ได้เข้าไปเพิ่มความถี่การแผนงาน สน. เข้าไปในส่วนเพิ่มสายทางแล้วคือข้อมูลเรียบร้อยแต่ค่าที่ปุ่มเพิ่มสายทางแล้วไม่ไปครับ ไม่ขึ้นว่าบันทึกสายทางให้ต้องทำอย่างไร	23 ส.ค. 66 16.45 น.	24 ส.ค. 66 06.33 น.	สองบันทึกแผนใหม่อีกครั้ง										/
8	จพ.ศรีสะเกษที่1	แผนที่ไม่โชว์เครื่องหมายบวก ไม่สามารถแนบไฟล์	25 ส.ค. 66 09.18 น.	25 ส.ค. 66 09.26 น.	เป็นแผนที่ขอในรอบแรก ไม่สามารถแนบไฟล์ได้ สองบันทึกส่วนกลางเจ้าของรถส่งงาน				/						/
9	จพ.สมุทรสงคราม	เงินคงเหลือจากการเงินสัญญาเข้าไม่ได้คะ บันทึกเข้าไปแล้วเป็นแบบที่ไปเลยคะ	25 ส.ค. 66 09.18 น.	25 ส.ค. 66 12.18 น.	update ระบบ			/							/

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้แจ้ง	วันเวลาที่แจ้งเสร็จ	การแก้ไข / การที่คำปรึกษา	ประเภทปัญหา				สถานะปัญหา		
						ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างฐานข้อมูล	แนะนำวิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อไประบบอื่น	Service down	รอ
10		บันทึกงานระบบ ไม่สามารถแนบรูปถ่ายได้เป็นเพราะอะไร	28 ส.ค. 66 09.37 น.	25 ส.ค. 66 10.54 น.	แนะนำให้ไปทดลองแนบไฟล์อีกครั้ง ถ้าไฟล์อื่นแนบได้ แสดงว่าไฟล์ที่ต้องการแนบมีปัญหาอะไรก็อย่างนั้นครับ แจ้งเปลี่ยนไฟล์รูปใหม่และบันทึกได้แล้ว			/				/
11	ขท.อุบลราชธานีที่1	ไม่สามารถเข้าระบบได้ครับ server error	28 ส.ค. 66 11.30 น.	28 ส.ค. 66 11.31 น.	ลองเข้าอีกครั้ง				/			/
12	ขท.อยุธยา	หน้าจอลำดับความสำคัญของสำนักแรงงาน ช่องรหัสงานขึ้น -1 จะมีผลอะไรด้วยครับ	28 ส.ค. 66 13.27 น.	28 ส.ค. 66 13.44 น.	อัพเดทข้อมูลให้แล้ว			/				/
13		แนบแผนร่างงานสข.ไปแล้วเปิดไฟล์คู่ขึ้น error แต่ไฟล์ข้างนอกเปิดได้ปกติเกิดจากระบบหรือไฟล์คู่	28 ส.ค. 66 14.56 น.	28 ส.ค. 66 15.01 น.	เนื่องจากไฟล์มีขนาดใหญ่ ประกอบกับมีผู้ใช้งานระบบมาก ทำให้ใช้เวลาในการ download นาน หากใช้แอมเตอร์เน็ตของกรมฯ จะถูกจำกัดเวลาในการ download แนะนำให้ลองใช้ อินเทอร์เน็ตภายนอกในการ download			/				/
14	ขท.เชียงใหม่ที่1	ทำไม่ส่วนที่บำรุงทางถึงไม่สามารถแนบร่างแผนได้ครับ	29 ส.ค. 66 10.14 น.	29 ส.ค. 66 10.20 น.	เป็นแผนที่อยู่ในระบบ จะไม่สามารถแนบ / แก้ไข / ลบ ไฟล์แผนร่างได้			/				/
15	ขท.เชียงใหม่ที่1	จะตรวจสอบได้อย่างไรว่าแนบแผนไปครบแล้ว	29 ส.ค. 66 10.26 น.	29 ส.ค. 66 11.08 น.	ถ้ามีรูป icon เหมือนที่วงในรูป แสดงว่าการแนบไฟล์แล้ว ถ้าไม่มีคือไม่ได้แนบ หรือตรวจสอบจากรายงานที่ 8.1			/				/
16	ขท.ตากที่1	ไม่พบแผนกับเริ่มเดือนปี 66 (งานสังหวัด) รบกวนเพิ่มแผนให้ด้วยค่ะ	29 ส.ค. 66 13.09 น.	29 ส.ค. 66 13.50 น.	สำหรับ งานสังหวัด รบกวนแจ้งทาง สท. เพื่อดำเนินการนำเข้าแผน			/				/

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้แจ้ง	วันเวลาที่แจ้งเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา				สถานะปัญหา			
						ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างฐานข้อมูล	แนะนำวิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อระบบอื่น	Service down	รอดำเนินการ	กำลังดำเนินการ
17	ศท.กำแพงเพชร	ได้รับงบประมาณเงินที่เหลือจ่ายจากจังหวัด (งบจังหวัด 66) สามารถเพิ่มเติมแผนในระบบได้ไหมครับ	29 ส.ค. 66 13.45 น.	29 ส.ค. 66 13.50 น.	สำหรับ งบจังหวัด รบกวนแจ้งทาง สร. เพื่อดำเนินการนำเจ้าแผน			/					/
18	จท.พิษณุโลกที่ 2	ทำการรับแผนเบิกจ่าย จาก ก.ย. 66 เป็น ค.ค. 66 แต่จนทำการบินที่ก ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ตค้างเสียทำการบันทึกข่า รบกวนช่วยลบรายการที่ซ้ำออกให้ด้วยคะ ID Code 66024017	29 ส.ค. 66 14.14 น.	29 ส.ค. 66 14.23 น.	ดำเนินการให้แล้ว			/					/
19	จท.อ่างทอง	ID code 66025792 (งานงบกลาง เพื่อก่อสร้างรั้ว สมง.) ลงนามสัญญา อท. 57/2566 ลงวันที่ 28 มิ.ย. 66 แต่ณปัจจุบัน ได้ส่งมอบพื้นที่แล้ว โดยกำหนดวันเริ่มต้น 1 กย.66 และสิ้นสุด 29 ธ.ค. 66 แต่ไม่สามารถลงระบบได้	30 ส.ค. 66 09.48 น.	30 ส.ค. 66 09.57 น.	ระบบไม่อนุญาต ให้บันทึกวันที่ส่งงวดที่ต้องรอให้ถึงวันที่ 1 ถึงจะบันทึกข้อมูลได้			/					/
20	จท.เชียงรายที่ 1	ไม่สามารถบันทึกแผนเบิกจ่ายได้ค่ะ	30 ส.ค. 66 10.18 น.	30 ส.ค. 66 10.27 น.	แนะนำให้ทำการบินที่การวางแผน ทีละรายทีละประมาณครับ โดยนำวัสดุงบประมาณ ของแผนที่ต้องการวางแผน เบิกจ่าย ไปไว้ในช่องค้นหา			/					/

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้แจ้งรับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา					สถานะปัญหา		
						ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างข้อมูลวิธีการใช้งาน	แนะนำ	การเชื่อมต่อระบบอื่น	Service down	รอ	กำลังดำเนินการ
21	ขท.ธนบุรี	เนื่องจากงานซ่อมป้ายข้างทาง ID CODE 67035233 (สป.) มีปริมาณสายทางที่ดำเนินการ 10 สายทาง ตอนนี้เพิ่มไป 9 สายทาง แต่ไม่สามารถเพิ่มอีกสายทางได้เลยไม่แน่ใจว่าจะระบบไม่สามารถเพิ่มได้มากกว่านั้นหรือ มีปัญหาที่สายทางที่จะเพิ่มครบ (ต้องการเพิ่มสาย 341 ช่วงกม. 0+000 - 0+352) พอกดเพิ่มสายทางแล้วไม่มีอะไรเกิดขึ้น	30 สค. 66 10.31 น.	30 สค. 66 12.45 น.	update ระบบ	/							/
22	ขท.ปทุมธานี	คืนเงินเหลือ กรณีติดลบแบบนี้แก้ไขอย่างไร	30 สค. 66 13.35 น.	30 สค. 66 13.38 น.	แก้ปัญหาทำใบสำคัญภายใน plannet ฟ่า			/					/
23	สทล.3	รบกวนช่วยตรวจสอบ ข้อมูล S-curve และ แบบ ก-1 ให้หน่อย เนื่องจาก แลเบิกจ่ายไม่ตรงกัน ตามภาพแนบ	30 สค. 66 16.57 น.	30 สค. 66 18.07 น.	เนื่องจากใน s-curve มีการปรับ % การเบิกจ่าย โดยงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จะคำนวณ % การเบิกจ่ายจาก ค่าก่อสร้างจริง แต่ทำงานยังไม่แล้วเสร็จ จะคำนวณจากวงเงินตามสัญญา แต่ในรายงาน ก.1 ยังเป็นการคำนวณแบบเดิมคือ คำนวณจาก วงเงินตามสัญญาทั้งหมด ทำให้ออสรายงานไม่ตรงกัน ขอปรึกษาทาง สร. ถึงการเปลี่ยนวิธีการคำนวณใน ก.1	/						/	

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้ รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไข แล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา				สถานะปัญหา		
						ความต้องการ เพิ่มเติม	ระบบทำงาน ผิดพลาด	โครงสร้าง ฐานข้อมูล	แนะนำ วิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อ ไประบบอื่น	Service down	รอ
24	ขท.อ่างทอง	งานคนที่เอไอท์ รบกวนตรวจสอบให้ หน่อยค่ะ ว่าเพราะเหตุใด แผนเบิกจ่าย สะสม, ผลเบิกจ่ายสะสม และค้างงาน ก่อสร้างจึงไม่ขึ้นยอดเงินให้	31 สค. 66 14.24 น.	31 สค. 66 14.34 น.	เนื่องจากแผน ที่ทางแจ้ง เป็น งานที่ใช้ รหัสงบประมาณร่วมกับ สป. - บัญชีงาน อำนาจความปลอดภัยเร่งด่วน" ซึ่งในรายงาน s-curve จะไม่รองรับงานที่ใช้รหัส งบประมาณร่วมกัน ดังนั้น เวลาแจ้งจะเปิด s-curve จะต้อง กำหนดเงื่อนไขในการเรียก โดยไม่เลือก งานผูกเงิน ของทุกสำนัก			/				/
25	ขท.นครราชสีมาที่ 1	เจดเลือกตั้งใน plannet ยังเป็นเขต เลือกตั้งเก่าค่ะ	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	๑๘สเป็กจ่ายงบพบบ. 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 ผลการ เบิกจ่าย จากยอดค่าก่อสร้างจริง กรณีที่ แผนดำเนินการเสร็จ ส่วนใน ก1 ใช้การคำนวณจากมูลค่าตาม สัญญาครับ ตอนนี้กำลังดำเนินการแก้ไขรายงาน	/					/	
28	สท.ลำปาง	จะเห็นข้อมูลสายทาง ปีงบประมาณ 2567. แต่บันทึกข้อมูลไม่ได้ค่ะ ต้องทำ อย่างไรบ้าง	1 ก.ย. 66 17:00 น.	1 ก.ย. 66 17:11 น.	หมดเขตเพิ่มบัญชีความต้องการแล้ว ยังไง ติดต่อส่วนกลางเจ้าของรหัสงาน ได้			/				/

#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้รับแจ้ง	วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา				สถานะปัญหา		
						ความต้องการเพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างฐานข้อมูล	การเชื่อมโยงโปรแกรมอื่น	Service down	รอดำเนินการ	กำลังดำเนินการ
29	ขท.ตากที่1	ขอมูลเปิดเก็บระบบให้หน่อยค่ะ เนื่องจากผมไปสร้างแผนผัง	1 ก.ย. 66 11.57 น.	1 ก.ย. 66 12.52 น.	ให้กดที่ปุ่มลบ ที่อยู่ด้านหลังในแต่ละแถวครับ เพื่อลบไฟล์แนบเดิม หลังจากลบแล้วระบบจะแสดง ปุ่มเครื่องหมาย + ก็จะสามารถแนบไฟล์ใหม่ เข้าไปได้			/				/
30	เขตจตุจักรที่2	ไม่สามารถกดเงินเหลือตัวนี้ได้ เจคกับบัญชีใน p3 พักคืนเงินเรียบร้อยแล้ว	5 ก.ย. 66 09.46 น.	5 ก.ย. 66 09.51 น.	รายการที่ยอดเงินคงเหลือ(คง.) ติดลบ จะต้องตรวจสอบการทำใบสำคัญจ่ายในฟ้าค่ะ และตรวจสอบว่ามีรายการเบิกจ่ายในฟ้ากับเขียวตรงกับหรือไม่			/				/
31	ขท.สุราษฎร์ธานี	คิดเงินคืนไม่ได้ จะสอบถามว่าต้องทำอย่างไร	5 ก.ย. 66 10.44 น.	5 ก.ย. 66 10.47 น.	ตรวจสอบการทำใบสำคัญจ่ายใน ฟ้า ดูจากยอดเงิน ยังไม่มีการทำใบสำคัญจ่าย			/				/
32	ขท.สุรินทร์	จากรายงาน ข้อ 5. มีให้เลือกแหล่งงบประมาณ แต่ งานพรบ. แต่ส่งไฟล์แสดงออกมาถึงกลางด้วยค่ะ เลยสงสัยว่าทำไมแสดงข้อมูล เป็น 0.00 ทั้งที่งานเบิกงวดสุดท้ายแล้ว	5 ก.ย. 66 11.03 น.	5 ก.ย. 66 11.32 น.	เนื่องจาก งบกลาง เป็นงานที่ใช้ รหัส งบประมาณร่วมกัน ณ ตอนที่ยังไม่รองรับให้แสดงข้อมูล s-curve			/				/
33	ขท.ศรีสะเกษที่1	แผนงาน สร. ที่เคยลงระบบไปไม่สามารถโหลดไฟล์ร่างแผนได้ครับ ลงได้เฉพาะแผนเพิ่มเติมที่ลงใหม่ วนไฟล์งาน สร. และ สป. ลงได้ปกติ	7 ก.ย. 66 08.55 น.	7 ก.ย. 66 09.11 น.	ถ้าเป็นแผนของ สร. ที่บันทึกข้อมูลในรอบแรก ตอนนี้จะไม่สามารถแนบหรือลบไฟล์ได้ครับ			/				/
34	ขท.มหาสารคาม	ยอดจัดสรรในระบบไม่ตรงกับในรายงาน ก.3 รบกวนตรวจสอบให้ด้วยค่ะ ขอขอบคุณ	11 ก.ย. 66 11.24 น.	11 ก.ย. 66 14.55 น.	งบประมาณจัดสรร เป็นงบที่ส่วนกลางอนุมัติในตอนแรก			/				/

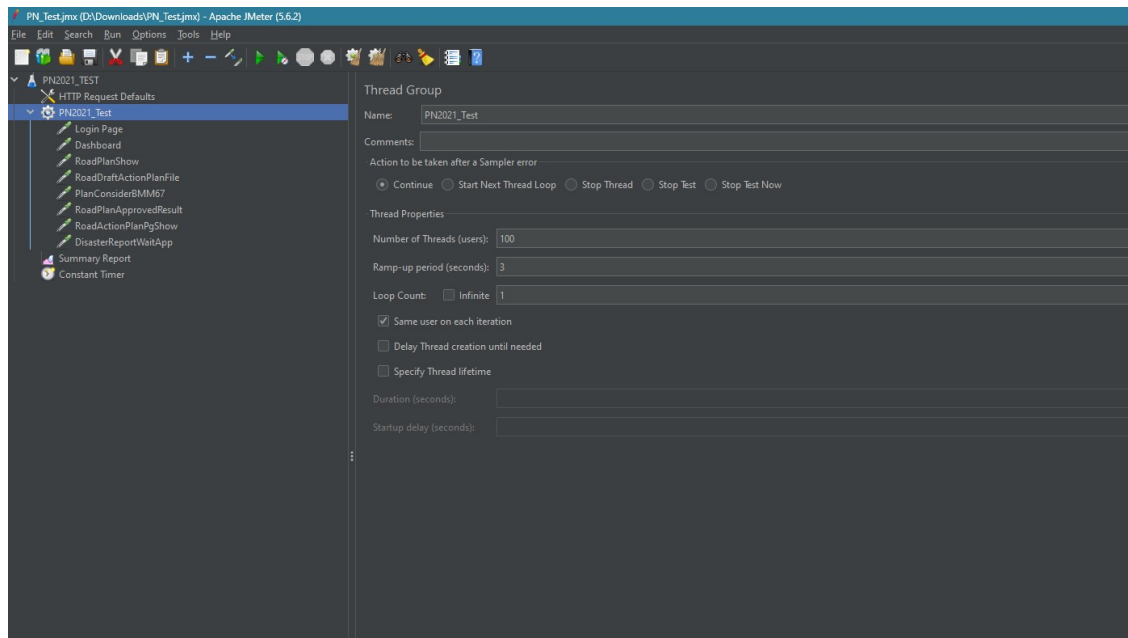
#	หน่วยงาน	รายละเอียด	วันเวลาที่ได้รับแจ้ง	วันเวลาที่แจ้งแล้วเสร็จ	การแก้ไข / การให้คำปรึกษา	ประเภทปัญหา				สถานะปัญหา				
						ความถี่เพิ่มเติม	ระบบทำงานผิดพลาด	โครงสร้างพื้นฐานข้อมูล	แนะนำวิธีการใช้งาน	การเชื่อมต่อโปรแกรมอื่น	Service down	รอดำเนินการ	กำลังดำเนินการ	ดำเนินการเสร็จสิ้น
35	ขท.ฉะเชิงเทรา	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 ขึ้นวันสิ้นสุดสัญญาเป็นวันที่ 11 มี.ค. 67 ค่ะ	12 ก.ย. 66 10.28 น.	12 ก.ย. 66 10.41 น.	แก้ไขตอนที่แจ้งแจ้ง			/					/	
36	ขท.หนองคาย	แบบส่งร่างแผนมืด 1แผน จขทำการแก้ไขแต่ไม่มีเครื่องหมายแก้ไขจึงจะต้องเข้าไปแก้ไขที่ตรงไหนครับ	12 ก.ย. 66 10.37 น.	12 ก.ย. 66 10.37 น.	กดลบ ที่รูปถังขยะ แล้วแบบไฟล์ใหม่			/					/	
37	ขท.นครราชสีมาที่ 1	บันทึกแผนการเบิกจ่ายไม่ได้ค่ะ แก้ยอดเบิกตรงแล้วก็ไม่บันทึกให้	13 ก.ย. 66 10.00 น.	13 ก.ย. 66 13.45 น.	แนะนำให้ทำวงแผนที่จะส่งที่ส่งงบประมาณครับ เอาจริงส่งงบประมาณ ที่ต้องการวางแผน ไปใส่ในช่องค้นหา แล้ววางแผน			/					/	
38	ขท.สกลนครที่ 1	ต้องการลบไฟล์บทความที่มีอยู่เพื่อจะแนบไฟล์บทความที่แก้ไขใหม่เข้าไปแทนไฟล์เดิม ได้กดลบไฟล์แล้วแต่ยังอยู่ครับ ไม่สอออก ทำให้ไม่สามารถกดเพื่อเพิ่มไฟล์ใหม่เข้าไปได้ครับ	14 ก.ย. 66 15.08 น.	15 ก.ย. 66 08.55 น.	แก้ไขและอัปเดตแล้ว			/					/	
					รวม	3	3	3	27	1	1	0	2	36

6. ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

ที่ปรึกษา ได้ทำการทดสอบระบบโดยใช้โปรแกรม Apache JMeter ในการทำ Loading Test เพื่อทดสอบการตอบสนองของ Application Server โดยมีการตั้งค่าในการทดสอบ ดังนี้

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

ดังแสดงในรูป



รูปที่ 6. 1 การตั้งค่าในการทดสอบผ่านโปรแกรม jMeter

โดยที่ปรึกษาได้ทำการระบุหน้าจอ ที่จะทำการทดสอบประสิทธิภาพดังนี้

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

หลังจากทำการรันชุดคำสั่งในโปรแกรม jMeter จากรูปที่ 6.1 จะได้ผลการประมวลผลดังรูป

The screenshot shows the Apache JMeter 5.6.2 Summary Report window. The report displays performance metrics for a test plan named 'PH2021_TEST'. The table below summarizes the data shown in the report.

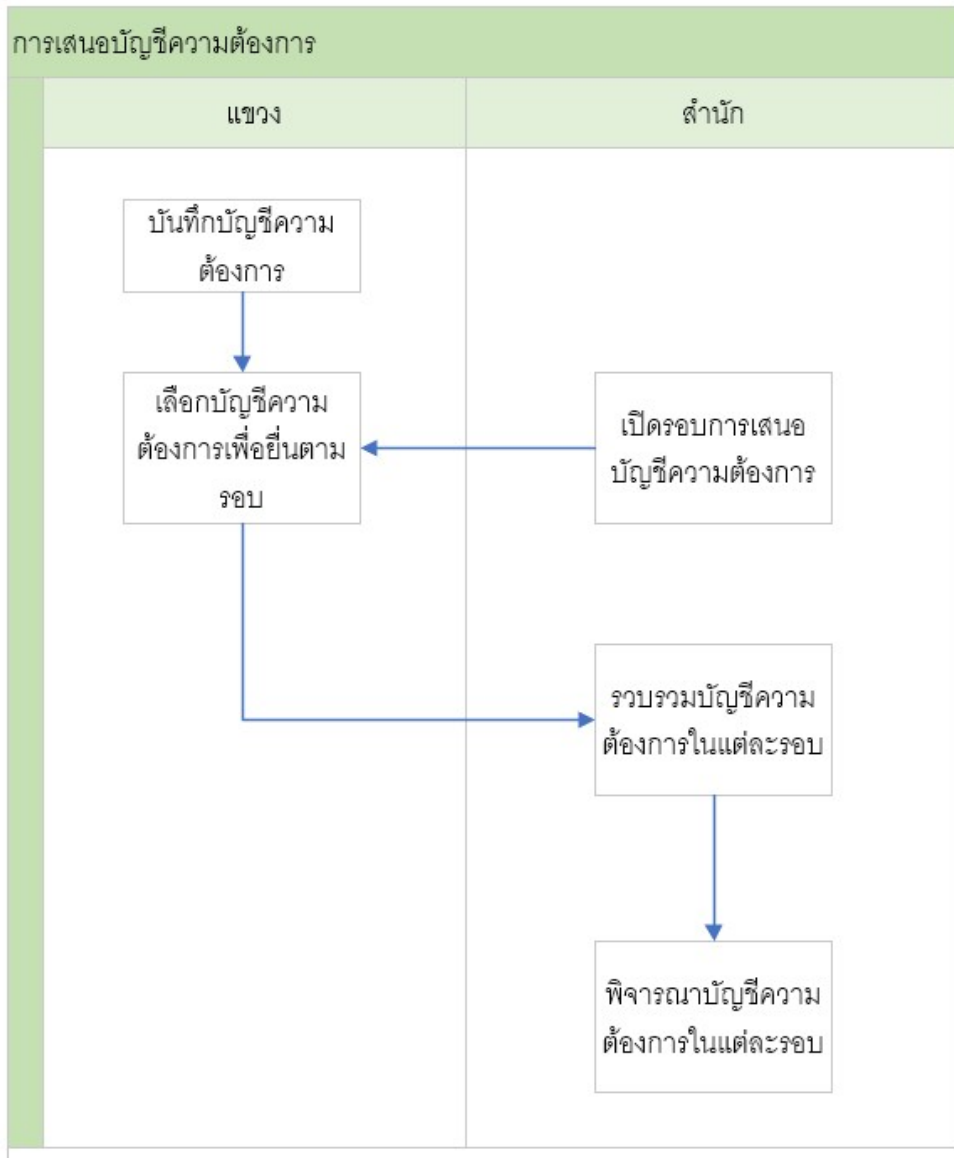
Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Aug. Bytes
Login Page	100	136	0	330	56.59	0.00%	32.4/sec	196.55	3.96	6207.0
Dashboard	100	81	0	169	14.87	0.00%	33.8/sec	222.46	9.13	6941.0
ReadStaffActionPlanFile	100	95	0	254	29.44	0.00%	32.7/sec	203.56	9.03	6542.0
ReadStaffActionPlanFile	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
ReadActionPlanResult	100	70	0	266	43.38	0.00%	32.7/sec	222.89	9.88	6975.0
ReadActionPlanShow	100	101	0	358	44.21	0.00%	33.3/sec	226.55	9.72	6990.0
DisasterReportWebApp	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	6989.2

รูปที่ 6. 2 ผลการทำงานของโปรแกรม jMeter

7. สรุปแนวทางการดำเนินงานระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลระบบบริหารแผนงานทางหลวงในอนาคต

เพื่อให้รองรับการเสนอบัญชีความต้องการสำหรับทุกแหล่งงบประมาณ จะต้องปรับกระบวนการทำงานการเสนอบัญชีความต้องการคือ

1. แขวงสามารถบันทึกบัญชีความต้องการรวบรวมไว้เป็นคลังข้อมูลบัญชีความต้องการ ได้ตลอดเวลา
2. ส่วนกลางทำการเปิดรอบการยื่นเสนอบัญชีความต้องการ โดยระบุว่าเป็นปีงบประมาณใดและแหล่งงบประมาณอะไร
3. แขวงสามารถเลือกจากคลังข้อมูลบัญชีความต้องการที่ยังไม่เคยได้รับงบประมาณ เพื่อเสนอยื่นของบประมาณในรอบที่ส่วนกลางเปิดให้ยื่น



รูปที่ 7. 1 ขั้นตอนการเสนอบัญชีความต้องการเพื่อรองรับทุกแหล่งงบประมาณ