

NEW APPROACH

นำเสนอสิ่งใหม่ มุ่งไปข้างหน้า



CURRENT STATUS

สถานะปัจจุบัน

แผนงาน PM - รายปี

Sl. No.	ชื่อเครื่องจักร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดการบำรุงรักษา	ความถี่	ระยะเวลา	สถานที่	สถานะ	หมายเหตุ
1	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					
2	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
3	เครื่องจักร	เครื่องจักร			X			
4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					
5	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
6	เครื่องจักร	เครื่องจักร			X			
7	เครื่องจักร	เครื่องจักร				X		
8	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
9	เครื่องจักร	เครื่องจักร			X			
10	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					
11	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
12	เครื่องจักร	เครื่องจักร			X			
13	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					
14	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
15	เครื่องจักร	เครื่องจักร			X			
16	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					
17	เครื่องจักร	เครื่องจักร		X				
18	เครื่องจักร	เครื่องจักร	X					

Preventive Maintenance (PM)

- Freq. : 4 Times/Year (Q1,Q1,Q3,Q4)
- Qty. of PU : ≈ 300 (BKK: 100, RY:200)
- Times : 10-15 min/PU (Check & Record Data)
- PIC: ICT Team
- Print out for Manager Approve

Preventive Maintenance Checklist
ICT Department, N.C.A. RUBBER INDUSTRY CO., LTD.

COMP. #/SERIALS DATE SUB/2023 USER Pavanit.048/Tanont.S

NO.	DESCRIPTION	PHASE - I, ERROR - II	STATUS	REMARKS
1	TYPE	ARIANNO 8 SPEED	<input type="checkbox"/>	
2	TYPE	20000 (Type 20000)	<input type="checkbox"/>	
3	HAZARD	1. TO STOP/RESTART/LOCK	<input type="checkbox"/>	Disk Cleanup <input type="checkbox"/> Defragmentation <input type="checkbox"/> Full Scan
4	HAZARD	2. USE CDROM	<input type="checkbox"/>	
5	POWER CORD	POWER OFF	<input type="checkbox"/>	
6	DISPLAY CARD	REMOVE DISPLAY MONITOR	<input type="checkbox"/>	
7	KEYBOARD	Disconnect 10 min.	<input type="checkbox"/>	
8	KEYBOARD		<input type="checkbox"/>	
9	MOUSE		<input type="checkbox"/>	
10	PC FID		<input type="checkbox"/>	
11	CD-ROM DRIVE		<input type="checkbox"/>	
12	PRINTER		<input type="checkbox"/>	
13	SCANNER		<input type="checkbox"/>	
14	SCANNING BOX		<input type="checkbox"/>	
15	UPS	LEADERS VALUE 1000	<input type="checkbox"/>	
16	UPS	Remove PWA 1000 Capacity Controller	<input type="checkbox"/>	IF Address : 192.168.10.100
17	UPS		<input type="checkbox"/>	
18	UPS		<input type="checkbox"/>	

SOFTWARE (PHASE - I, ERROR - II)

NO.	DESCRIPTION	PHASE - I, ERROR - II	STATUS	REMARKS
1	OPERATING SYSTEM	ARIANNO 8 VERSION	<input type="checkbox"/>	
2	APPLICATION PROGRAM	Windows 10 Pro 64bit	<input type="checkbox"/>	
3	VALUE SCAN	360.05	<input type="checkbox"/>	360/360/360

ICT Staff Signature: _____ Date: 26/11/2023
ICT Manager: _____ Date: 26/11/2023



NEW APPROACH

นำเสนอสิ่งใหม่ มุ่งไปข้างหน้า

Autonomous Maintenance (AM)

- Freq. : 1 Times/Year
- Qty. of PU : 1
- Times : 5-10 minutes
- PIC: Own PU
- Via AX4 Interface



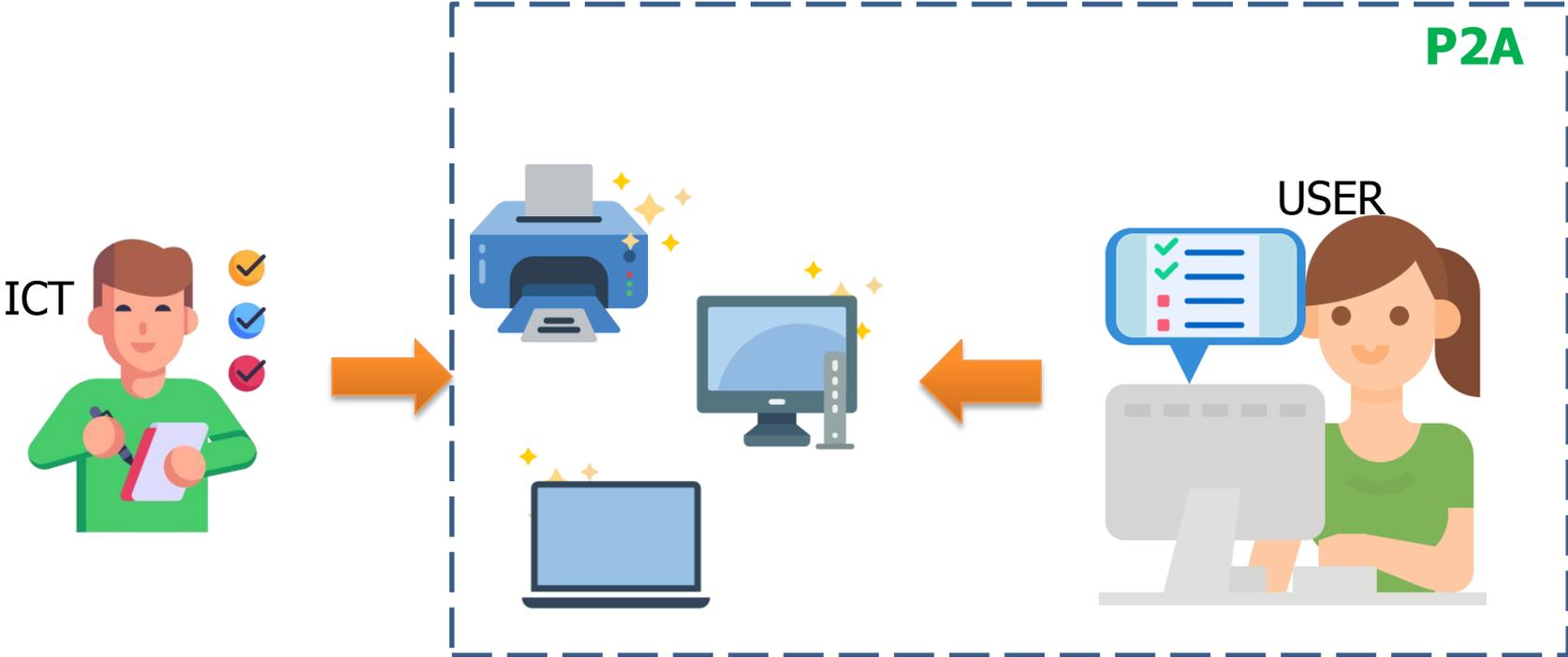
OUTCOMES

สิ่งที่เราจะได้

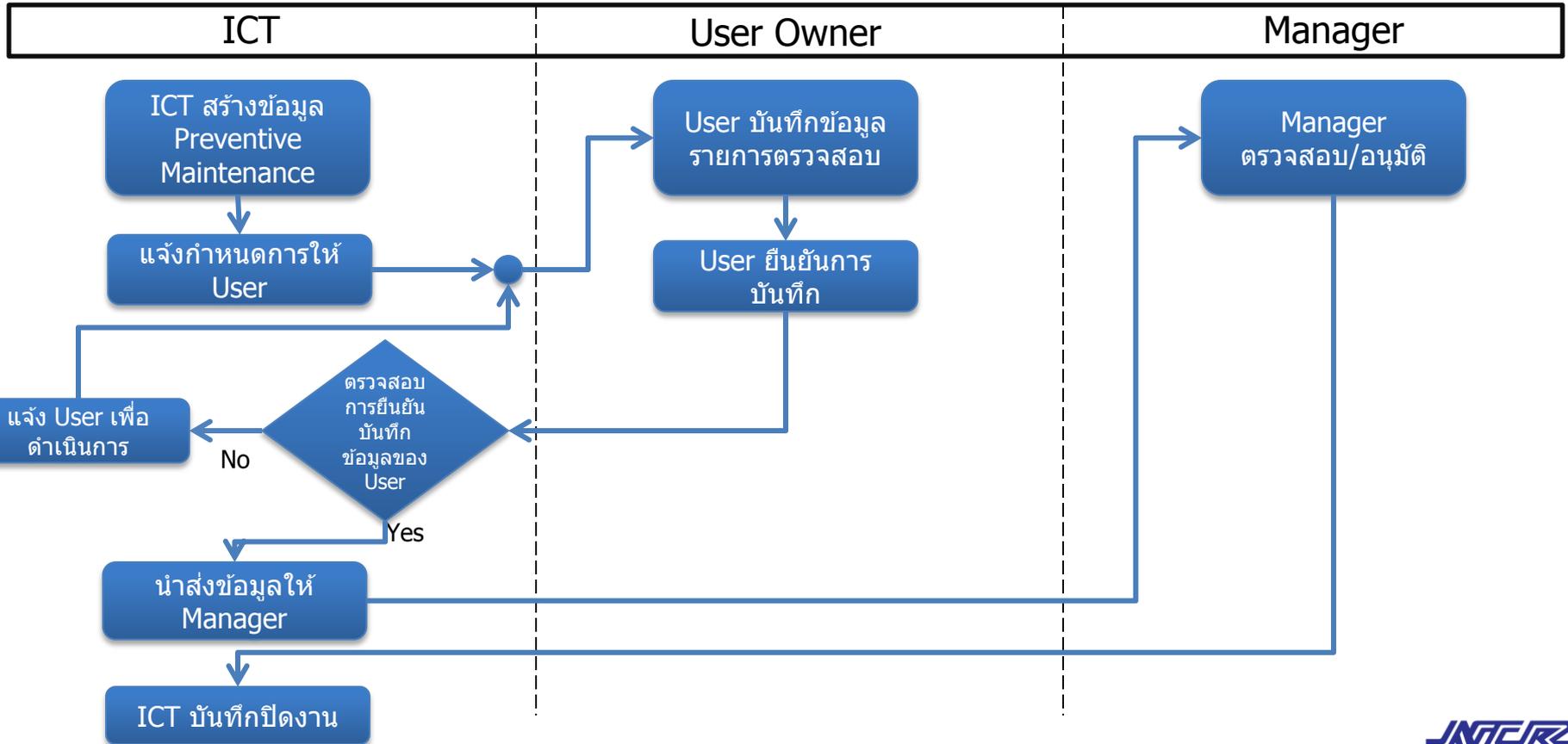
- Reducing Process Time
- Data accuracy
- Initial cleaning and inspection
- User Skills Improving



Preventive Maintenance (PM)



ขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance



Content

- ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล
- ขั้นตอนการเช็คข้อมูลเพื่อบันทึก
- ขั้นตอนการ Upload PDF Checklist
- ขั้นตอนการยืนยันข้อมูล P2A

การเข้าใช้งาน

เมนู: Basic > Journals > NCR > ICT P2A Checklist

Microsoft Dynamics AX - 1 - NCR Rubber Industry Co., Ltd [NCR502: Session ID - 171], AX40DB_test@NCR176 (usr) - [(db1) PM Check List]

Filter

Year: 2023

Quarter: 1

ICT Section: ICT

Department:

Section:

PU Code:

OK

PM Checklist

Year	Quarter	Due date	Actual date	PUCODE	PUNAME	DEPARTME...	SECTION	PMStatus	Employee
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NBK025	ICT Spare (NRS)	ICT	FICT	Report as ready	641017
2023	1	01/02/2023		NBK029	ICT Spare (SRU)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NBK033	ICT Spare (HR Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NBK044	ICT Spare (QA Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR006	RY 2nd Domain Controller	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR198	ICT Spare (Sales Dashboard)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR208	ICT Spare	ICT	FICT	Pending	

db1

Cost Center Code

Type here to search

THB db1 usr

14:39
12/01/2023

ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล

1. เลือกรายการที่ต้องการทำ P2A
2. กดปุ่ม Select

Microsoft Dynamics AX - 1 - N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd [NCR502: Session ID - 171], AX40DB_test@NCR176 (usr) - [(db1) PM Check List]

Filter
Year: 2023
Quarter: 1
ICT Section: ICT
Department:
Section:
PU Code:
OK

PM CheckList

Year	Quarter	Due date	Actual date	PUCODE	PUNAME	DEPARTME...	SECTION	PMStatus
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NB0095	ICT Spare (NRS)	ICT	FICT	Report as ready
2023	1	01/02/2023		NBK029	ICT Spare (SRU)	ICT	FICT	Pending
2023	1	01/02/2023		NBK033	ICT Spare (HR Center)	ICT	FICT	Pending
2023	1	01/02/2023		NBK044	ICT Spare (QA Center)	ICT	FICT	Pending
2023	1	01/02/2023		NCR006	RY 2nd Domain Controller	ICT	FICT	Pending
2023	1	01/02/2023		NCR198	ICT Spare (Sales Dashboard)	ICT	FICT	Pending
2023	1	01/02/2023		NCR208	ICT Spare	ICT	FICT	Pending

Cost Center Code: THB db1 usr

Type here to search

14:39
12/01/2023

1

2

Select

Update

Upload PDF Checklist

View PDF Checklist

ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล (ต่อ)

- บันทึกข้อมูลที่เป็น Hardware และ Software ** Check และ Result เป็นข้อมูลบังคับต้องบันทึก
- กดปุ่ม Save

Microsoft Dynamics AX - 1 - N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd [NCR502: Session ID - 171], AX40DB_test@NCR176 (usr) - [(db1) NCR_ICTPMCheckListPU - PMYEAR: 2023.]

File Edit View Favorites Tools Command Windows Help

Autonomous Maintenance Checklist

จากกรณีที่เลือกไม่ตรงกับรหัสของเอกสาร

PU Code: Date: PU Name: Department: Section:

Type	Code	Band and Spec	Check	Remark	Result
1. CPU	CPU201	Intel Core i5-3210M 2.50 GHz, 3 MB L3 Cache	<input type="checkbox"/>		
2. Hard Disk	HDD234	500 GB 5400 RPM	<input type="checkbox"/>	Disk Cleanup <input type="checkbox"/> Defragmenter <input type="checkbox"/> Full Scandisk <input type="text"/>	Free space: <input type="text"/> Total space: <input type="text"/>
3. RAM	RAM590	4GB	<input type="checkbox"/>		
4. Main board	MNB199	Notebook lenovo think pad edge e330	<input type="checkbox"/>		
5. Power Supply			<input type="checkbox"/>		
6. Display Card			<input type="checkbox"/>		
7. Monitor	MNT201	13.3 inch WXGA (1366x768) LED	<input type="checkbox"/>		
8. Keyboard			<input type="checkbox"/>		
9. Mouse			<input type="checkbox"/>		
10. FDD			<input type="checkbox"/>		
11. CD-ROM Drive			<input type="checkbox"/>		
12. Printer			<input type="checkbox"/>		
13. Switching Box			<input type="checkbox"/>		

db1

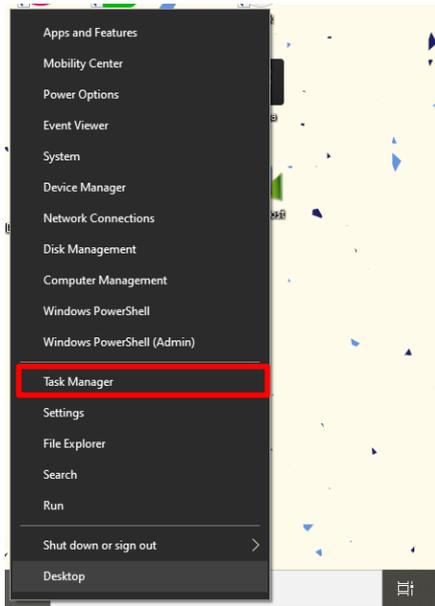
Save Cancel

THB db1 usr 14:41 12/01/2023

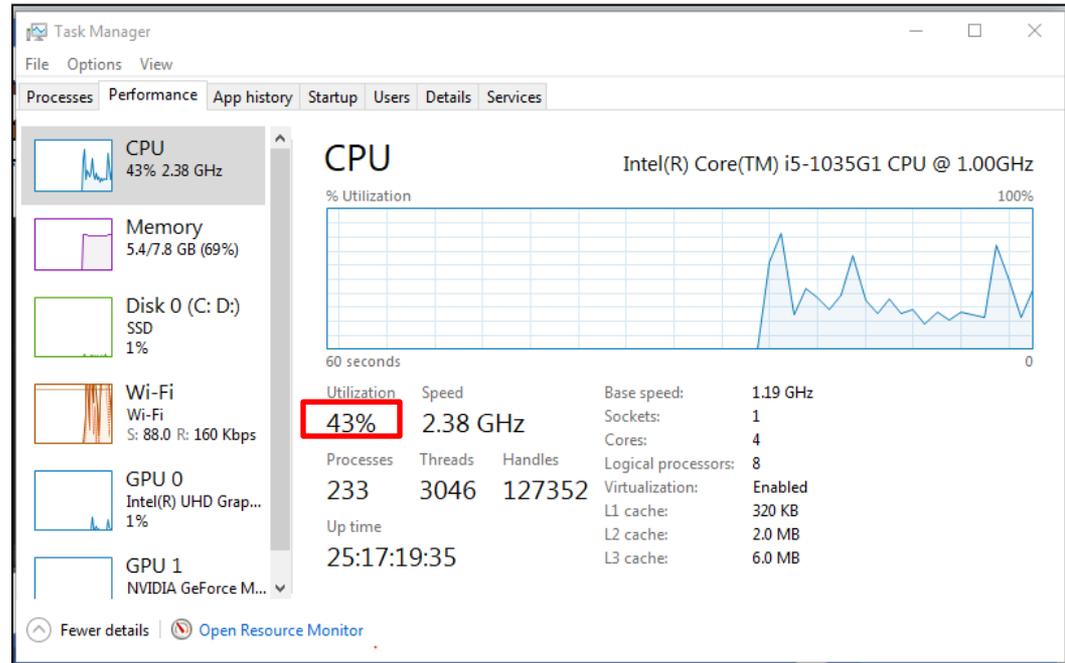
ขั้นตอนการเช็คข้อมูล เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result

** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK582.pdf

1. CPU



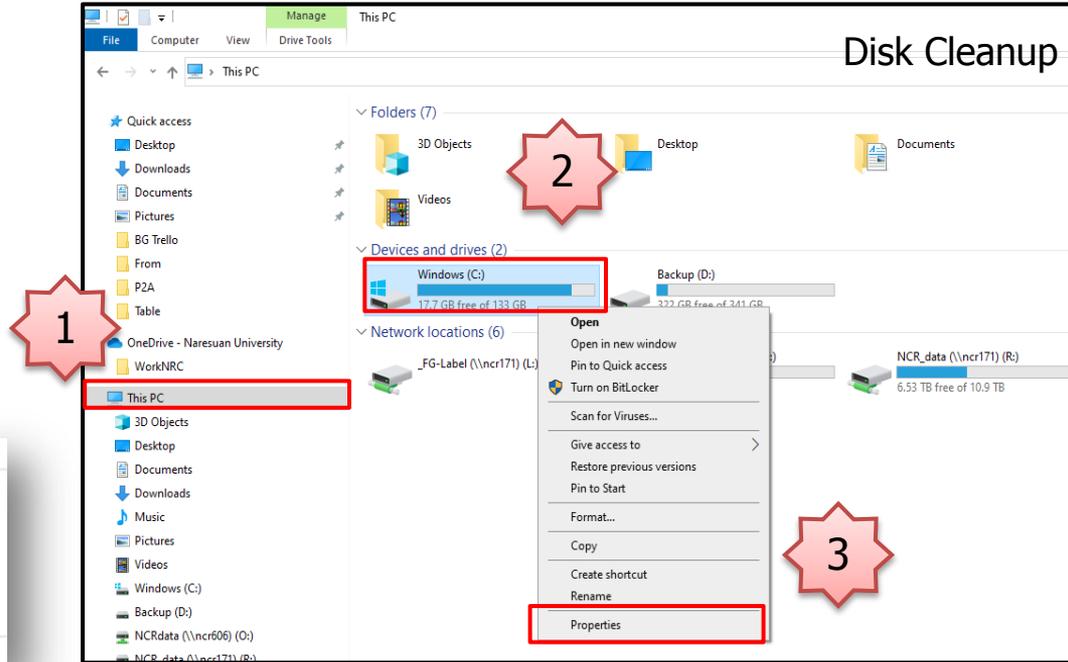
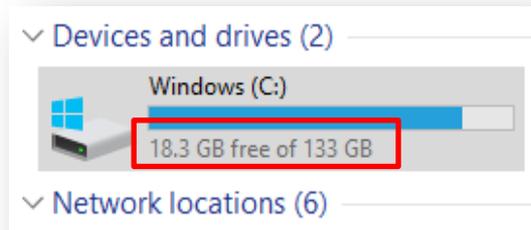
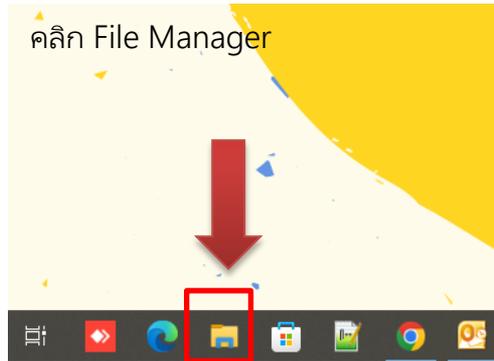
คลิกขวาที่ Start > Task Manager



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result ** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK074.pdf

2. Hard Disk (เช็คพื้นที่ Drive C: & Disk Cleanup)



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result ** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK074.pdf

2. Hard Disk (เช็คพื้นที่ Drive C: & Disk Cleanup)

Windows (C:) Properties

Security General Previous Versions Quota Tools Hardware Sharing

Windows

Type: Local Disk
File system: NTFS

Used space: 124,667,199,488 bytes 116 GB
Free space: 19,034,853,376 bytes 17.7 GB

Capacity: 143,702,052,864 bytes 133 GB

Drive C: **Disk Cleanup**

Compress this drive to save disk space
 Allow files on this drive to have contents indexed in addition to file properties

OK Cancel Apply

Disk Cleanup for Windows (C:)

Disk Cleanup

You can use Disk Cleanup to free up to 658 MB of disk space on Windows (C:).

Files to delete:

<input checked="" type="checkbox"/>	Downloaded Program Files	0 bytes
<input checked="" type="checkbox"/>	Temporary Internet Files	13.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Offline webpages	2.61 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	Windows error reports and feedback di...	301 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	DirectX Shader Cache	3.71 MB

Total amount of disk space you gain: 658 MB

Description

The Recycle Bin contains files you have deleted from your computer. These files are not permanently removed until you empty the Recycle Bin.

Clean up system files View Files

OK Cancel

Disk Cleanup

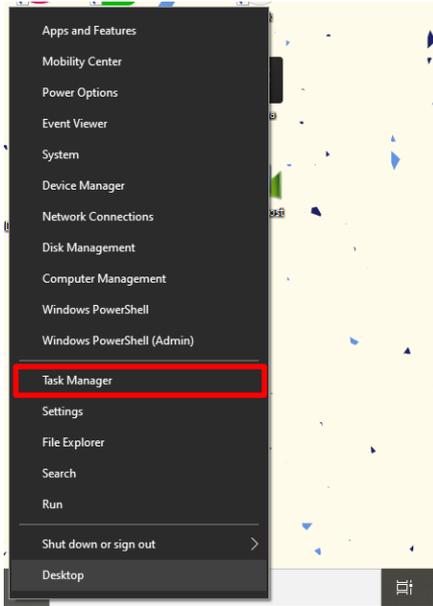
Are you sure you want to permanently delete these files?

6 **Delete Files** Cancel

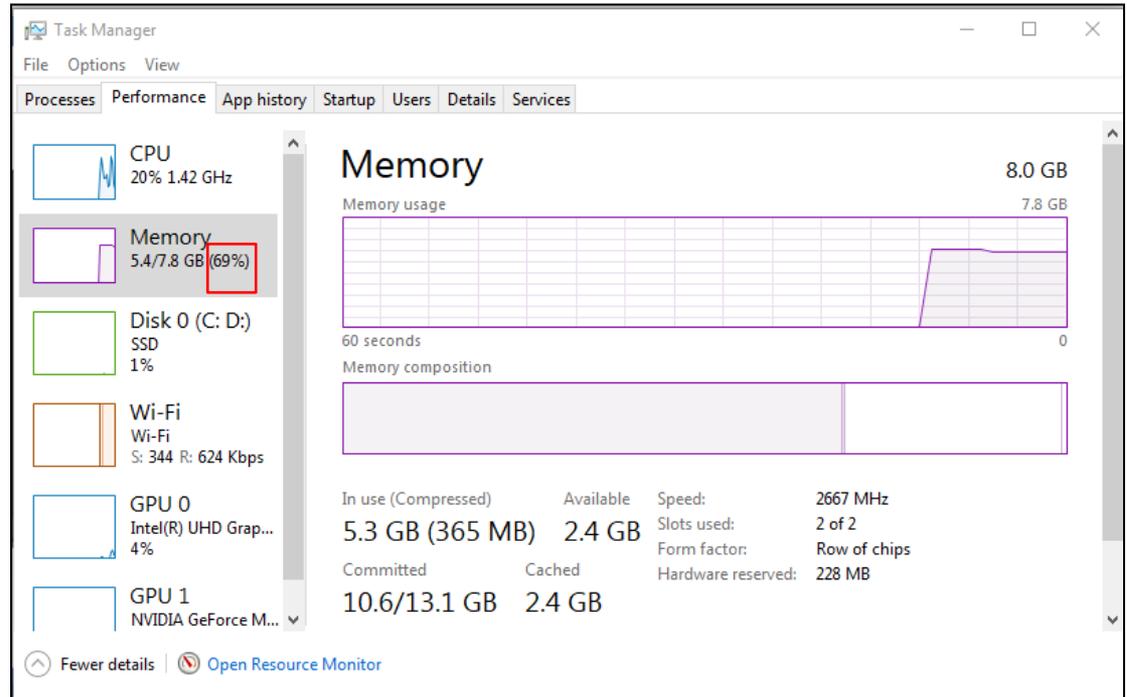
ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result ** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK074.pdf

3. RAM



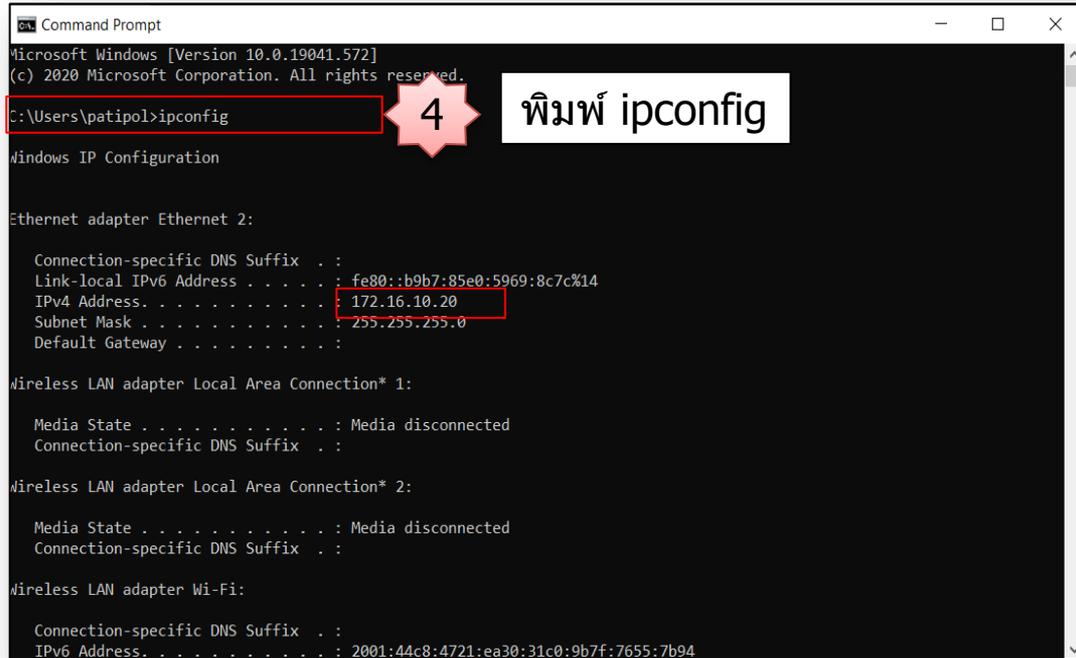
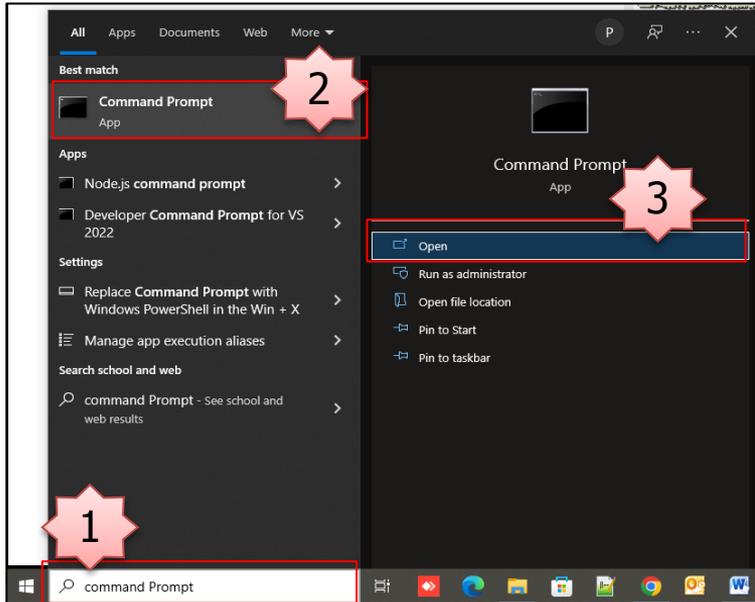
คลิกขวาที่ Start > Task Manager



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result **** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK074.pdf**

4. Network Card (ตรวจสอบ IP เฉพาะ Desktop Computer)

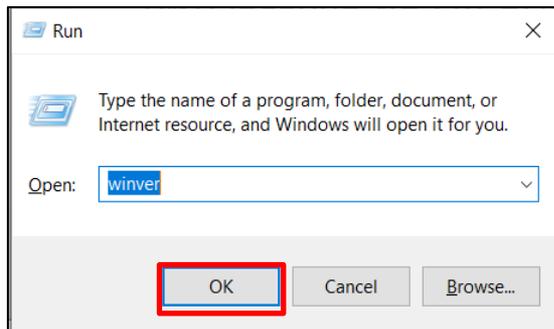


ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องของ Operating System

5. Operating System

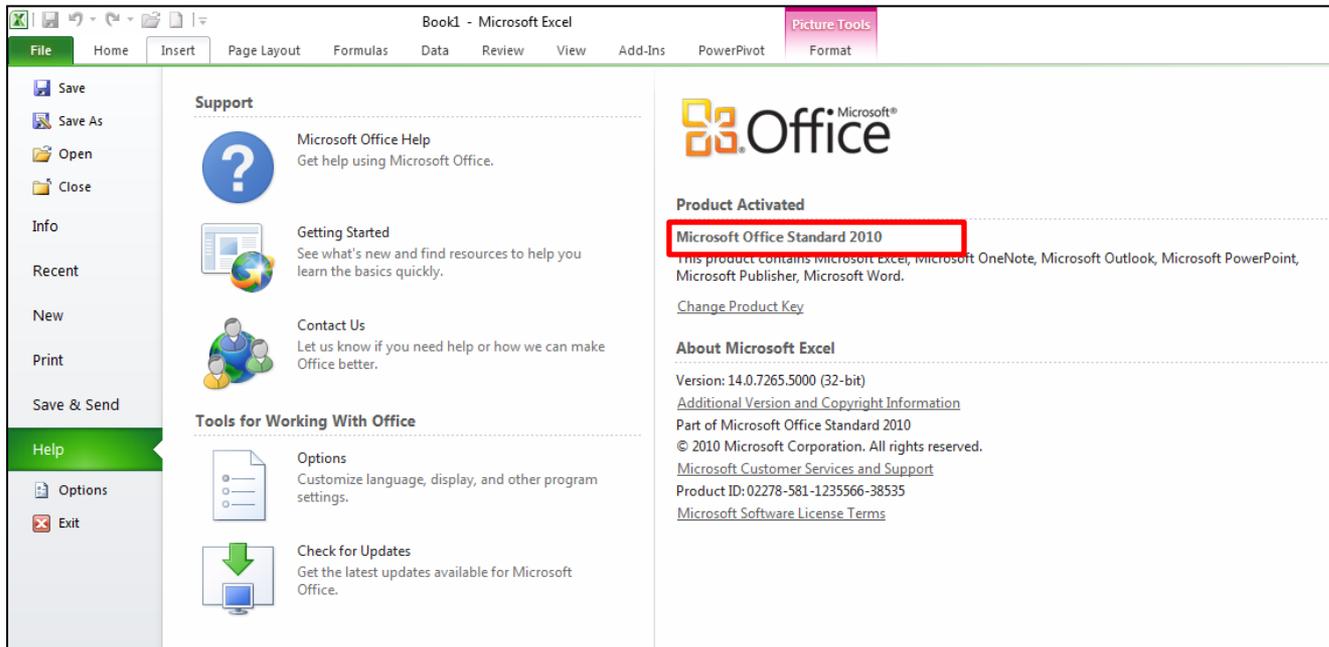
กดปุ่ม Windows  + R
และพิมพ์ **winver**



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องของ Application

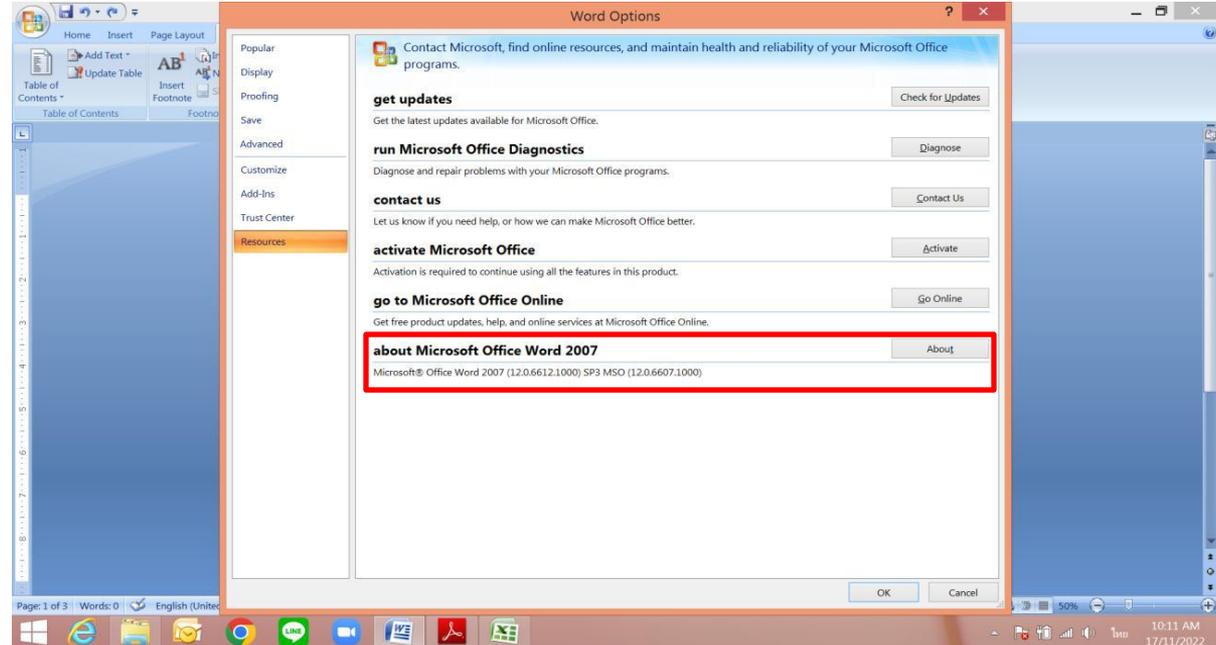
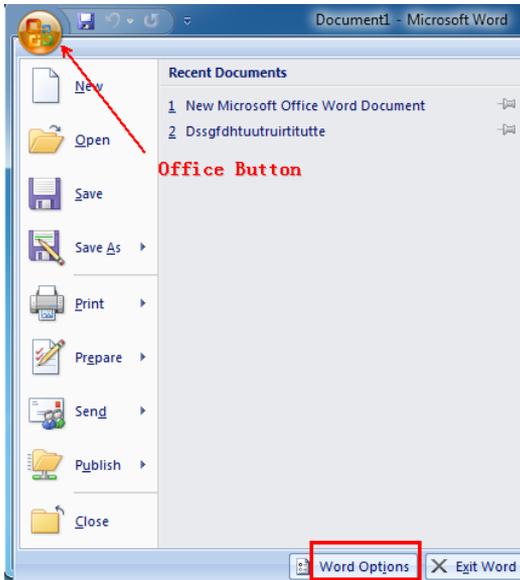
6. Application : Microsoft Office เปิดโปรแกรม Excel คลิก > File > Help



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องของ Application

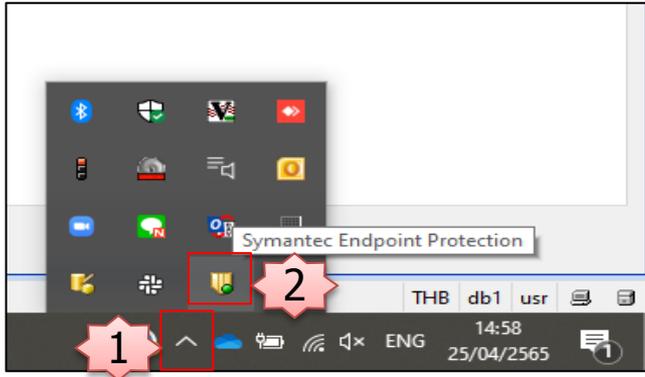
- Application : Microsoft Office (2007) > Office Button > Word Option > Resources > about Microsoft Office Word ...Version?



ขั้นตอนการเช็คข้อมูล (ต่อ)

เพื่อนำข้อมูลไปบันทึก Result ** ให้บันทึกผลการตรวจเช็คเป็น PDF File ตามตัวอย่าง NBK074.pdf

7. Virus Scan



ขั้นตอนการ Upload PDF Checklist

** ชื่อของไฟล์ต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อเครื่องที่ทำ P2A เท่านั้น

Microsoft Dynamics AX - 1 - N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd [NCR502: Session ID - 171], AX40DB_test@NCR176 (usr) - ((db1) PM Check List)

File Edit View Favorites Tools Command Windows Help

Navigation Pane
Favorites:
Filter
Year: 2023
Quarter: 1
ICT Section: ICT
Department:
Section:
PU Code:
OK

PM Checklist

Year	Quarter	Due date	Actual date	PUCODE	PUNAME	DEPARTME...	SECTION	PMStatus	Employee
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NBK025	ICT Spare (NRS)	ICT	FICT	Report as ready	641017
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NBK029	ICT Spare (SRU)	ICT	FICT	Pending	641017
2023	1	01/02/2023		NBK033	ICT Spare (HR Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NBK044	ICT Spare (QA Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR006	RY 2nd Domain Controller	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR198	ICT Spare (Sales Dashboard)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR208	ICT Spare	ICT	FICT	Pending	

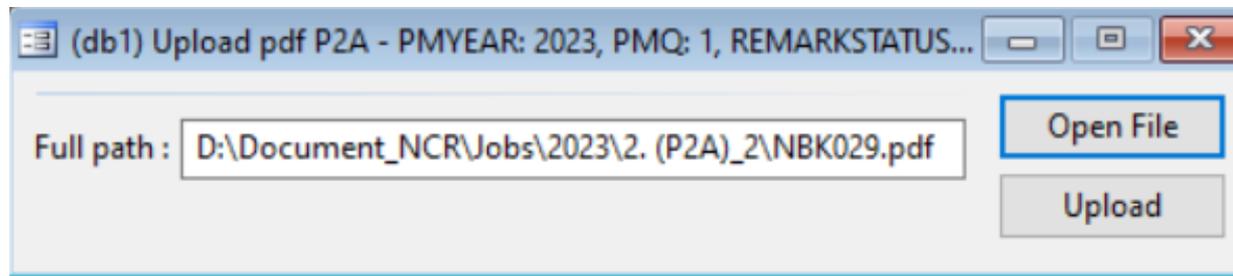
Select
Update
Upload PDF Checklist
View PDF Checklist

THB db1 usr 14:58 12/01/2023

ขั้นตอนการ Upload PDF Checklist (ต่อ)

** ชื่อของไฟล์ต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อเครื่องที่ทำ P2A เท่านั้น

1. Open File
2. กดปุ่ม Upload



ขั้นตอนการยืนยันข้อมูล P2A

เลือกรายการที่ต้องการ กดปุ่ม > Update > Report as ready

Microsoft Dynamics AX - 1 - N.C.R. Rubber Industry Co., Ltd [NCR502: Session ID - 171], AX40DB_test@NCR176 (usr) - [(db1) PM Check List]

File Edit View Favorites Tools Command Windows Help

Navigation Pane

Filter

Year: 2023

Quarter: 1

ICT Section: ICT

Department: .

Section: .

PU Code: .

OK

PM CheckList

Year	Quarter	Due date	Actual date	PUCODE	PUNAME	DEPARTME...	SECTION	PMStatus	Employee
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NBK025	ICT Spare (NRS)	ICT	FICT	Report as ready	641017
2023	1	01/02/2023	12/01/2023	NBK029	ICT Spare (SRU)	ICT	FICT	Pending	641017
2023	1	01/02/2023		NBK033	ICT Spare (HR Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NBK044	ICT Spare (QA Center)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR006	RY 2nd Domain Controller	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR198	ICT Spare (Sales Dashboard)	ICT	FICT	Pending	
2023	1	01/02/2023		NCR208	ICT Spare	ICT	FICT	Pending	

Report as ready Update

Select

Upload PDF Checklist

View PDF Checklist