



บริษัท บีซิเนส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด / BUSINESS & TECHNOLOGY CO.,LTD.

บริษัท อี-บีซิเนส พลัส จำกัด / E - BUSINESS PLUS CO.,LTD.

เลขที่ 11- 14 ซอยบรมราชชนนี 39 แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กทม. 10170 โทร. 0-2880-8800 , 0-2409-5409 (30 คู่สาย) แฟกซ์ 0-2424-0972

Business plus

11- 14 Soi Borommaratchachonnani 39 Talingchan Bangkok 10170 Tel. 0-2880-8800 , 0-2409-5409 (30 Lines) Fax: 0-2424-0972



Business plus

## ความต้องการสเปคเครื่อง IC POS Spec (Minimum)

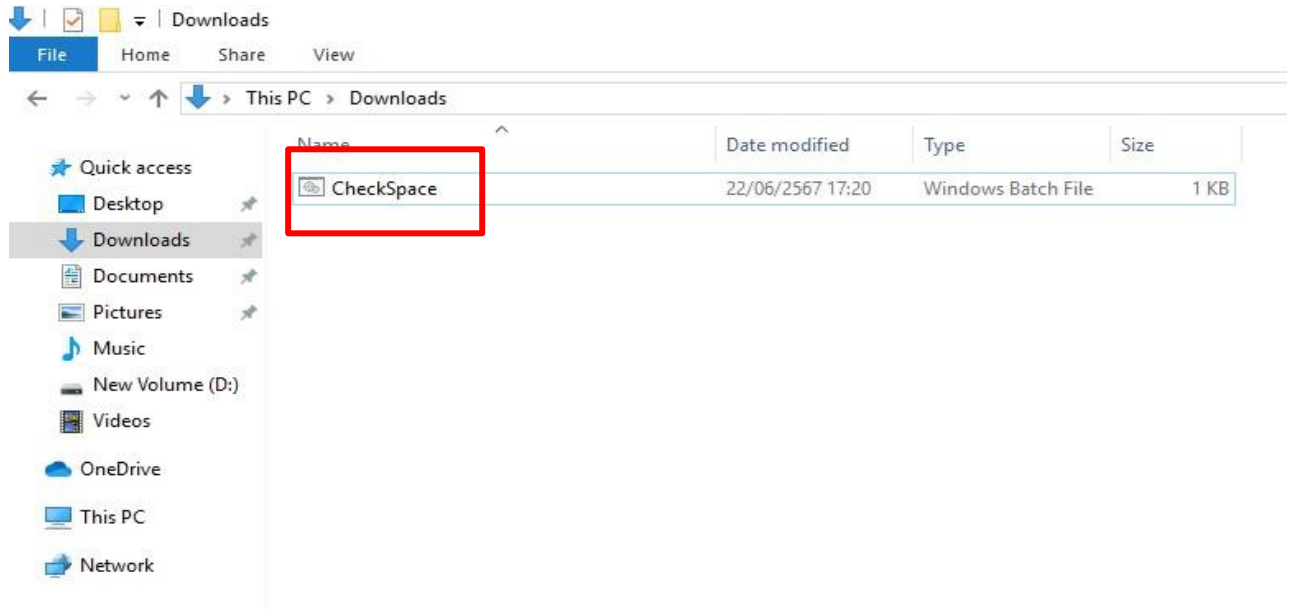
อุปกรณ์	รายละเอียด
CPU	Intel J1900/Core i3/i5/i7,AMD Ryzen3/Ryzen5/Ryzen7
RAM	4
HDD/SSD	128 GB
OS	Windows 10 (32/64 bit)
Display (Touch Display)	1024*768
Keyboard,Mouse	USB,PS/2
Receipt Printer	Thermal/Dot Matrix (80 mm.) USB รุ่นที่ผ่านการทดสอบแล้ว Epson TM-U220,T82x ,T88xx Toshiba 4610-1NR,6145-1TN CODESOFT TP-3260VL
Cash Drawer	Epson-TM Interface รุ่นที่ผ่านการทดสอบแล้ว POSIFLEX รุ่น CR-3100 , CR-4100 , CR-4105 MAKEN รุ่น EK-350 , MK-420 , MK-460
Barcode Scanner	USB/PS2: 1D/2D
Customer Display	Compatibility Epson Mode USB
Database System	MSSQL Express 2016/2017/2019/Firebird-3.0
<b>Network bandwidth requirements</b>	
กรณีใช้งานภายใน	LAN (100/1000 Mbps)
กรณีใช้งานจากภายนอก	VPN (100/100 Mbps)

หมายเหตุ: ไม่รองรับเครื่องที่เป็นลักษณะของ Tablet หรือ MacBook ที่ติดตั้ง OS Windows เช่น Microsoft Surface Laptop

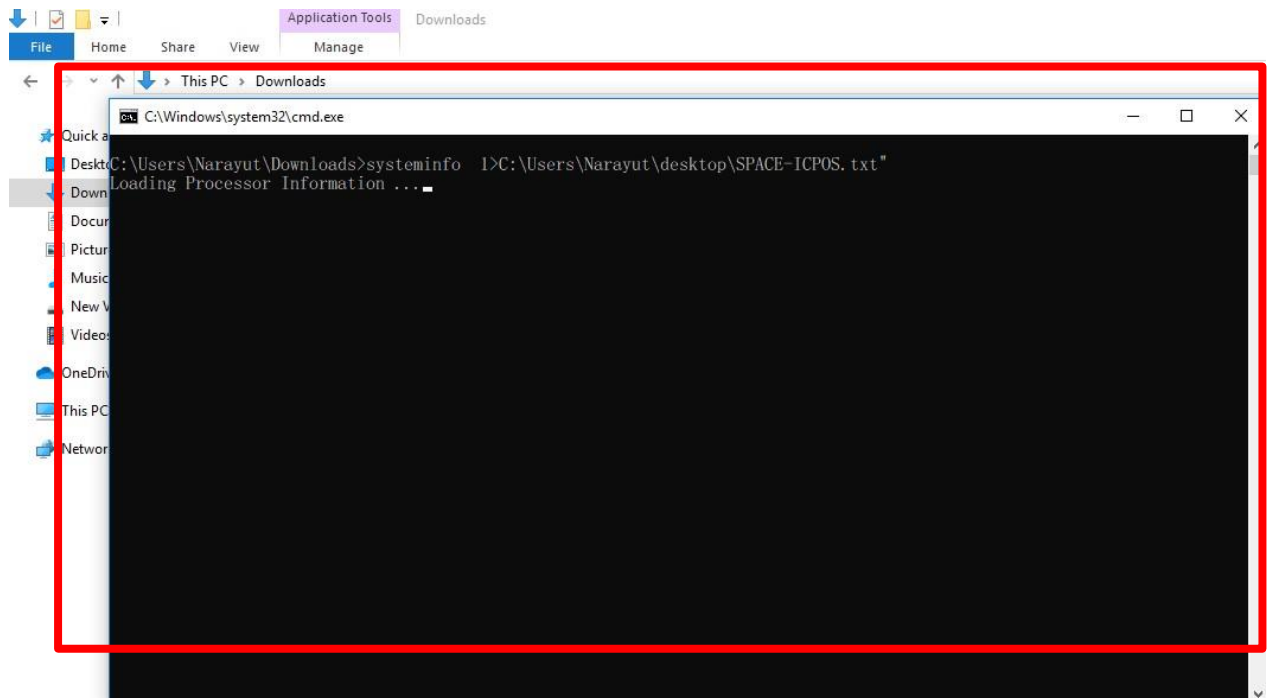


## วิธีเช็คสเปคเครื่องเบื้องต้น

1. ดำเนินการดับเบิลคลิก ที่ไฟล์ CheckSpace.bat หลังจากนั้นจะมีหน้าต่าง CMD สีดำแสดงขึ้นมาแล้วหายไป



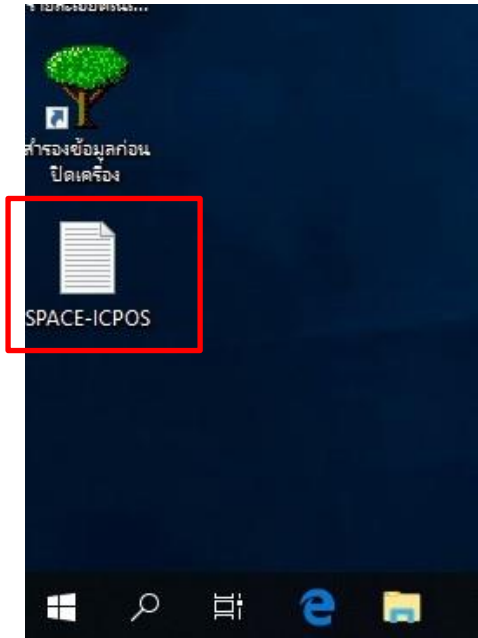
### 1.1 หน้าต่างแสดงชื่อโปรแกรม CheckSpace.bat



### 1.2 หน้าต่าง CMD จะแสดงแล้วหายไป



- หลังจากนั้นจะได้ไฟล์ ชื่อ SPACE-ICPOS.txt ที่หน้า Desktop ให้ดำเนินการดับเบิลคลิกขึ้นมา ตัวไฟล์จะมีสเปคบอกความต้องการของระบบ โดยอ้างอิงจากเอกสาร



```

Host Name:                DESKTOP-TCM7U1H
OS Name:                  Microsoft Windows 10 Pro
OS Version:              10.0.17134 N/A Build 17134
OS Manufacturer:       Microsoft Corporation
OS Configuration:      Standalone Workstation
OS Build Type:           Multiprocessor Free
Registered Owner:       Windows User
Registered Organization:
Product ID:              00330-80000-00000-AA310
Original Install Date:   10/12/2023, 17:09:04
System Boot Time:       06/22/2024, 21:01:43
System Manufacturer:    VMware, Inc.
System Model:            VMware7,1
System Type:             x64-based PC
Processor(s):            2 Processor(s) Installed.
                        [01]: Intel64 Family 6 Model 154 Stepping 3 GenuineI
                        [02]: Intel64 Family 6 Model 154 Stepping 3 GenuineI
BIOS Version:           VMware, Inc. VMW71.00V.18452719.B64.2108091906, 08/0
Windows Directory:     C:\Windows
System Directory:      C:\Windows\system32
Boot Device:            \Device\HarddiskVolume1
System Locale:          th;Thai
Input Locale:           en-us;English (United States)
Time Zone:              (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta
Total Physical Memory:  14,095 MB
Available Physical Memory: 12,409 MB
Virtual Memory: Max Size: 10,503 MB
Virtual Memory: Available: 10,917 MB
Virtual Memory: In Use: 10,586 MB
Page File Location(s): C:\pagefile.sys
  
```



บริษัท บีซิเนส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด / BUSINESS & TECHNOLOGY CO.,LTD.

บริษัท อี-บีซิเนส พลัส จำกัด / E - BUSINESS PLUS CO.,LTD.

เลขที่ 11-14 ซอยบรมราชชนนี 39 แขวงดิ่งชั้น เขตดิ่งชั้น กทม . 10170 โทร. 0-2880-8800 , 0-2409-5409 (30 คู่สาย) แฟกซ์ 0-2424-0972

Business plus

11-14 Soi Borommaratchachonnani 39 Talingchan Bangkok 10170 Tel. 0-2880-8800 , 0-2409-5409 (30 Lines) Fax: 0-2424-0972



Business plus

## คำอธิบายเบื้องต้น

OS NAME หมายถึง ระบบปฏิบัติการของ **Windows** ณ ปัจจุบัน

System Type หมายถึง บิตระบบปฏิบัติการของ **Windows** ณ ปัจจุบัน

Total Physical Memory หมายถึง **Ram** ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ณ ปัจจุบัน