

# โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2562

## คำนำ

โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ ดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์บริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) โดยเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิรูปมหาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University รายงานนี้นำเสนอรายละเอียดการดำเนินงานเป็นระยะเวลา 1 ปีงบประมาณ (ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562) โดยจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อใช้งานกับระบบปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งนี้สอดคล้องกับแผนรัฐบาลดิจิทัลระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2560 - 2564) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล ด้านการพัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐด้านโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานการกำหนดแผนงานและงบประมาณ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตุลาคม 2562

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 แนวทางการดำเนินงาน	1
1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 กลุ่มเป้าหมาย	2
1.6 สถานที่ดำเนินงาน	2
1.7 งบประมาณและระยะเวลาดำเนินงาน	2
1.8 แผนการดำเนินงานและแผนเบิกจ่ายงบประมาณ	2
<b>ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ</b>	<b>4</b>
2.1.รายละเอียดการดำเนินงาน	4
2.2 ผลการดำเนินงาน	4
2.3 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	8
<b>ภาคผนวก</b>	<b>12</b>

## บทสรุปผู้บริหาร

โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์บริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) และแผนรัฐบาลดิจิทัลระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2560 - 2564) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล ด้านการพัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐด้านโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล

การดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้ ดำเนินการจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Microsoft ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล สนับสนุนนโยบายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) เป็นระยะเวลา 12 เดือน (ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562) โดยได้รับงบประมาณเงินรายได้วงเงิน 1,200,000 บาท โดยมีผลการใช้จ่ายค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Microsoft เป็นเงิน 1,200,000 บาท และจากผลการดำเนินงานพบว่ามีความพึงพอใจของผู้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ร้อยละ 76.65

## ข้อมูลพื้นฐานโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud for Enterprise

---

### 1.1 ความเป็นมา

สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การบริการ และการวิจัย ของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้นำเครื่องมือในกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานและพัฒนามหาวิทยาลัย เครื่องมือที่มีใช้มากที่สุดคือเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งมีใช้ในหน่วยงานต่างๆ จำนวนมาก ในการดำเนินการดังกล่าว จำเป็นต้องใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์สำหรับใช้งานด้านออฟฟิศ ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ วินโดวส์ โปรแกรมประยุกต์ชุดไมโครซอฟท์ออฟฟิศ เป็นต้น เนื่องจากชุดโปรแกรมดังกล่าวเป็นโปรแกรมที่ถูกคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์ไทย ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๗ ดังนั้นในการใช้งานจำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของผู้ผลิตหรือผู้สร้างสรรค์งานตามข้อกำหนดที่กำหนด เพื่อให้การใช้งานโปรแกรมดังกล่าวภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นไปตามข้อบังคับของกฎหมายลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗ สำนักคอมพิวเตอร์จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์ สำหรับการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการบริการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

### 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บริการซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถติดตั้งใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยและเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของบุคลากรได้
2. เพื่อประโยชน์ในด้านการเรียน การสอน การวิจัย และการค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้อย่างทั่วถึงและมีความปลอดภัยจากปัญหาด้านความปลอดภัย
3. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายอย่างครบถ้วน และทันสมัยอยู่เสมอสามารถปรับปรุงเป็นรุ่นใหม่ได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

### 1.3 แนวทางการดำเนินงาน

จัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Microsoft Volumn License ให้ครอบคลุมผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 380 ผู้ใช้งาน

## 1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

### 1. ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome)

ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

### 2. ผลลัพธ์ (Outcome)

ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University โดยสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นมาตรฐานใช้ในการบริหารจัดการงานและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3. ผลผลิตของโครงการ (Output)

- มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมายให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- นักศึกษา บุคลากรและผู้ให้บริการมีความพึงพอใจในการรับบริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

## 1.5 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานได้แก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 14,000 คน

## 1.6 สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 1.7 งบประมาณและระยะเวลาดำเนินงาน

โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการได้รับงบประมาณเงินรายได้ วงเงิน 1,200,000 บาท ดำเนินการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Windows เพื่อใช้งาน จำนวน 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 – กันยายน 2562

## 1.8 แผนการดำเนินงานและแผนเบิกจ่ายงบประมาณ

### - แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2562								
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การวางแผนปฏิบัติงาน												
- การดำเนินโครงการ												
- การเบิกจ่าย												

<b>2. การดำเนินงาน</b>													
- จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ													
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง													
- ลงนามในสัญญา													
- ดำเนินงาน													
<b>3. การติดตามและการประเมินผล</b>													
- ทดสอบระบบและตรวจรับระบบ													
- รายงานผลการประเมินผล													

- แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.

## ผลการดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ

---

มหาวิทยาลัยจัดสรรงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมวดย่อยรายจ่ายอื่น โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ วงเงิน 1,200,000 บาท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructure) เพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ใช้งาน สนับสนุนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์สูงสุดจากเทคโนโลยีสารสนเทศ ในภารกิจด้านการเรียนการสอนและการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย การดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการผลการดำเนินงานจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

### 2.1 รายละเอียดการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาซอฟต์แวร์ Microsoft Volume Licensing Program เป็นระยะเวลา 1 ปี ครอบคลุมผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 380 ผู้ใช้งาน ดังนี้

Microsoft Windows Server CAL

Microsoft SharePoint Server Standard CAL

Microsoft Exchange Server Standard CAL

Microsoft System Center Configuration Client Management License

Microsoft System Center Endpoint Protection

Microsoft Skype for Business Server Standard CAL

### 2.2 ผลการดำเนินงาน

สำหรับให้บริการด้านการศึกษาและการบริหารงานภายในมหาวิทยาลัย เนื่องจากมหาวิทยาลัยประกอบไปด้วย นักศึกษา และบุคลากรจำนวนมาก ดังนั้นปริมาณผู้ใช้บริการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการจึงมีจำนวนมาก การใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ร่วมกันถือเป็นแนวทางในการสนับสนุนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันได้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ [www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th) ที่ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย



กลุ่มระบบสารสนเทศ	ชื่อระบบ (TH)	ชื่อระบบ (EN)
อินเทอร์เน็ต	บัญชีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์	RMUTP Passport
อินเทอร์เน็ต	ระบบเชื่อมต่อเข้าสู่ภายในมหาวิทยาลัย	SSL VPN
อินเทอร์เน็ต	ระบบบริการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	Microsoft Volume Licensing Service Center
อินเทอร์เน็ต	ระบบบริการเครือข่ายโรมมิ่งเพื่อการศึกษาและวิจัย	Eduroam
อินเทอร์เน็ต	ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัย	Network Operation Center
อินเทอร์เน็ต	ระบบตรวจสอบความเร็วอินเทอร์เน็ต	RMUTP Speedtest
การติดต่อสื่อสาร	อีเมลนักศึกษา	RMUTP Office 365
การติดต่อสื่อสาร	อีเมลอาจารย์และเจ้าหน้าที่	e-mail@rmutp.ac.th



# VOLUME LICENSING SERVICE CENTER

RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRANAKHON

Home About us Stats

WELCOME TO VOLUME LICENSING SERVICE CENTER

Login with RMUTP Passport

Username

Password

Login

(Teacher & Staff Only) used 8925 time by 643 accounts

- Windows 8.1 (32 Bit)
- Microsoft Office 2016 (64 Bit)
- Microsoft Office 2016 (32 Bit)
- Microsoft Office 2013 (64 Bit)
- Microsoft Office 2013 (32 Bit)
- Microsoft Office 2010 (64 Bit)
- Microsoft Office 2010 (32 Bit)
- Windows 7 (64 Bit)

Microsoft Campus Agreement for higher education institutions A simple, flexible program that enables you to standardize your software across your organization, keep your technology up-to-date and place software orders annually and as needed throughout the year. Each Campus Agreement includes the benefits of Software Assurance, and one MSN Academic Alliance membership. Academic volume license customers may choose to grant Work at Home rights to faculty and staff.

Microsoft | Volume Licensing

Sign Out

## Product Keys

### Product Keys

**IMPORTANT:** Microsoft Office 2010, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, and Windows Server 2008 use Multiple Activation Keys (MAK) and Key Management Service (KMS) keys. These product-activation keys may be new to you. To determine whether your product requires a key and to learn how to use each type of key, see To learn more about product deployment and activation, see

Product	เลือก ProductKey	Software
Microsoft Office 2010 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Microsoft Office 2010 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Microsoft Office 2013 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Microsoft Office 2013 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Microsoft Office 2016 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Microsoft Office 2016 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 10 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 10 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 7 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 7 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 8.1 (32 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>
Windows 8.1 (64 Bit)	<input type="checkbox"/>	<a href="#">download</a>

[ถ้าต้องการ Software อื่นๆ ของ Microsoft ลองติดต่อสอบถามได้ที่ vlsc@rmutp.ac.th]

ขอ Product Key ที่เลือกไว้

\*ท่านสามารถขอ Product key ได้โดยเลือกจาก check box ด้านบน และกดปุ่ม ขอ Product Key หลังจากนั้นระบบจะส่ง E-mail กลับหาท่านด้วย E-mail ชื่อ Login ของท่าน แล้วตามด้วย @rmutp.ac.th เช่น sompoch.k@rmutp.ac.th

### วิธีใช้งานไฟล์ที่โหลดไป

- step 1** ไฟล์ที่โหลดไปจะเป็น .zip หรืออาจจะเป็น .rar ให้ทำการแตกไฟล์ก่อนด้วยโปรแกรม winrar หรือ winzip ก็ได้
- step 2** ไฟล์ที่แตกออกมาจะเป็นประเภท .iso หรืออาจจะเป็น .nrg ให้ทำการคลิกขวาแล้วเลือก open with ให้เลือกโปรแกรม nero เพื่อทำการไรท์ใส่แผ่นในกรณีที่ไม่มีแผ่นให้ทำการจำลองไดรฟ์โปรแกรมที่สามารถจำลองไดรฟ์ได้เช่น power iso หรือ ultra iso หลังจากนั้นให้ install ตามปกติ
- step 3** กรณีไฟล์ที่โหลดไปเป็น .exe ให้กดคลิกเลยโปรแกรมจะรันไฟล์อัตโนมัติ แล้วหลังจากนั้นให้ทำการลงโปรแกรมตามปกติ

## Licenses

Below is the effective quantity of licenses you are entitled to use by product and version for this Agreement

[▶ Download all license information](#)

License Pool ▲	Product Family	Version	Effective Quantity	Unresolved Quantity	Active SA Quantity
Applications	Office Professional	Plus 2016	420	0	420
Servers	Exchange Server Standard CAL	2016	420	0	420
Servers	SharePoint Server Standard CAL	2013	420	0	420
Servers	Skype for Business Server Standard CAL	2015	420	0	420
Servers	System Center Configuration Manager Client ML	2012 R2	420	0	420
Servers	System Center Endpoint Protection	2012 R2	420	0	420
Servers	Windows Server CAL	2012	420	0	420
Systems	Windows	10 Education	420	0	420
Systems	Windows	10 Enterprise LTSB 2015	420	0	420

## Related Documents

[▶ Product Use Rights](#)

### 2.3 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

การสำรวจความพึงพอใจผู้บริการระบบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ โดยเก็บรวบรวมผลการสำรวจประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการผ่าน การประเมินออนไลน์แบบสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา และบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งสนับสนุนในการเรียนรู้ ผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น จำนวน 2,580 คน **ความพึงพอใจในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 76.65** โดยพบว่าด้านความสะดวกในการเข้าใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ในการใช้งาน ร้อยละ 72.40 ด้านจำนวนประเภทซอฟต์แวร์มีเพียงพอต่อการใช้งานร้อยละ 72.28 ด้านความพึงพอใจในการใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ร้อยละ 72.26 ดังภาพที่แสดง

# แบบสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งสนับสนุนในการเรียนรู้

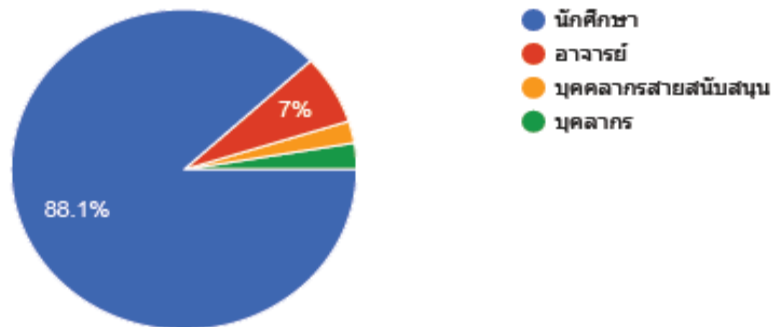
การตอบกลับ 2,580 รายการ

คำชี้แจง

ตอนที่ ๑. สถานภาพผู้ตอบแบบประเมิน

## ๑. สถานะ

คำตอบ 2,580 ข้อ



## แบบสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ชื่อ	ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ความพึงพอใจ					รวม	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ความถี่
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)				
<b>1</b>	<b>ห้องเรียน</b>							<b>3.83</b>	<b>76.58</b>	<b>มาก</b>
1.1	ห้องเรียนเพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา	29.69	42.60	20.78	4.73	2.21	100	3.93	78.57	มาก
1.2	อุปกรณ์ประจำห้องเรียนมีคุณภาพพร้อมใช้งาน	21.09	38.22	29.77	7.21	3.72	100	3.66	73.15	มาก
1.3	มีเทคโนโลยีทันสมัยสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้	23.57	41.28	25.54	6.94	2.67	100	3.76	75.22	มาก
1.4	ห้องเรียนสะอาด ถูกสุขลักษณะ	32.48	40.85	20.00	4.34	2.33	100	3.97	79.36	มาก
<b>2</b>	<b>ห้องปฏิบัติการ</b>							<b>3.79</b>	<b>75.83</b>	<b>มาก</b>
2.1	ห้องปฏิบัติการพร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์เพียงพอ สอดคล้องกับเรื่องที่เรียน	23.84	42.52	23.33	7.25	3.06	100	3.77	75.36	มาก
2.2	เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุฝึกมีคุณภาพพร้อมใช้งาน	22.71	41.40	25.31	7.17	3.41	100	3.73	74.57	มาก
2.3	เครื่องมือ อุปกรณ์ฝึกทันสมัย	23.02	40.54	26.43	6.51	3.49	100	3.73	74.62	มาก
2.4	ห้องปฏิบัติการสะอาด เป็นระเบียบ ถูกสุขลักษณะ	30.47	42.33	20.04	4.84	2.33	100	3.94	78.75	มาก
<b>3</b>	<b>สิ่งอำนวยความสะดวก</b>							<b>3.97</b>	<b>78.41</b>	<b>มาก</b>
3.1	ห้องสมุด หนังสือ ตำรา เพียงพอและทันสมัย	30.39	43.88	20.19	3.29	2.25	100	3.97	79.37	มาก
3.2	ฐานข้อมูลทรัพยากรการเรียนรู้ เพียงพอและทันสมัย	30.85	44.61	19.46	3.45	1.63	100	4.00	79.92	มาก
3.3	วารสารวิชาการสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการสืบค้นเพียงพอและทันสมัย	28.72	44.96	20.54	3.91	1.86	100	3.95	78.95	มาก
3.4	จำนวนห้องประชุมกลุ่มย่อย (Discussion Room) เพียงพอต่อความต้องการ	26.01	39.65	23.60	6.71	4.03	100	3.77	75.38	มาก
<b>4</b>	<b>มีการจัดพื้นที่สถานที่สำหรับนักศึกษา และอาจารย์พบปะสังสรรค์ แลกเปลี่ยนหรือทำงานร่วมกัน</b>							<b>3.76</b>	<b>75.19</b>	<b>มาก</b>
4.1	มีสถานที่เพียงพอ	22.87	39.11	25.23	7.71	5.08	100	3.67	73.40	มาก
4.2	สถานที่เหมาะสม สะอาด ถูกสุขลักษณะ	27.87	41.51	21.71	5.50	3.41	100	3.85	76.98	มาก

<b>5</b>	<b>การบริการคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงครอบคลุมทุกพื้นที่</b>							<b>3.79</b>	<b>74.23</b>	<b>มาก</b>
5.1	ความสะดวกในการใช้งาน	27.02	41.36	22.52	5.85	3.26	100	3.83	76.60	มาก
5.2	ความเร็วในการใช้งาน	24.34	38.02	25.08	7.87	4.69	100	3.69	73.89	มาก
5.3	ความถูกต้องในการนำฐานข้อมูลนักศึกษา/บุคลากรมาใช้	27.23	50.80	18.52	2.34	1.11	100	4.01	70.26	มาก
5.4	ความมีประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการ	23.49	40.16	24.46	7.98	3.91	100	3.71	74.26	มาก
5.5	ความพร้อมในการให้บริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง	25.93	41.28	22.71	6.78	3.29	100	3.80	75.95	มาก
5.6	ความครอบคลุมการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	25.35	38.60	23.45	7.98	4.61	100	3.72	74.42	มาก
<b>6</b>	<b>ระบบการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์</b>							<b>3.82</b>	<b>76.45</b>	<b>มาก</b>
6.1	ระบบการเรียนการสอนออนไลน์มีเพียงพอต่อการเรียนรู้ด้วยตัวเอง	23.64	42.98	25.66	4.92	2.79	100	3.80	75.95	มาก
6.2	สื่อการเรียนการสอนครอบคลุมเนื้อหาวิชาที่เรียน	24.30	45.00	24.15	4.53	2.02	100	3.85	77.01	มาก
6.3	ความพึงพอใจในการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์แบบเปิด MOOC	24.77	42.21	25.54	5.16	2.33	100	3.82	76.39	มาก
<b>7</b>	<b>ระบบโทรศัพท์</b>							<b>3.71</b>	<b>73.77</b>	<b>มาก</b>
7.1	ความพึงพอใจในการใช้บริการโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย	22.52	40.98	26.07	6.25	4.18	100	3.71	73.77	มาก
<b>8</b>	<b>ระบบกล้องวงจรปิด</b>							<b>3.63</b>	<b>72.34</b>	<b>มาก</b>
8.1	จำนวนกล้องมีเพียงพอต่อการรักษาความปลอดภัย	20.71	39.39	26.81	8.24	4.86	100	3.63	72.40	มาก
8.2	ความสะดวกรวดเร็วในการขอภาพย้อนหลังจากระบบกล้องวิดีโอวงจรปิด	21.18	38.22	27.68	8.21	4.71	100	3.63	72.28	มาก
8.3	ความพึงพอใจในการใช้ระบบกล้องวงจรปิด	21.22	39.55	26.53	8.09	4.61	100	3.65	72.34	มาก
<b>9</b>	<b>ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์</b>							<b>3.63</b>	<b>73.65</b>	<b>มาก</b>
9.1	ความสะดวกในการเข้าใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์	20.71	39.39	26.81	8.24	4.86	100	3.63	72.40	มาก
9.2	จำนวนประเภทซอฟต์แวร์มีเพียงพอต่อการใช้งาน	21.18	38.22	27.68	8.21	4.71	100	3.63	72.28	มาก
9.3	ความพึงพอใจในการใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย	25.59	42.59	23.73	5.06	3.03	100	3.83	76.26	มาก
<b>รวมทั้งสิ้น</b>								<b>3.77</b>	<b>75.16</b>	<b>มาก</b>

**ภาคผนวก**



# เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง

# เอกสารเบิกจ่ายและ ตรวจรับงาน



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ.....13425.....  
วันที่ - 3 ก.ย. 2561  
บันทึกข้อความ 11.32 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
รับที่.....  
วันที่ 29 ส.ค. 2561  
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐-๒๖๖๕-๓๗๗๗, ๐-๒๖๖๕-๓๘๘๘ ต่อ ๖๗๙๘ โทรสาร ต่อ ๖๗๙๖

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/๗๗๓ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ

เรียน อธิการบดี (ผ่าน กองคลัง, กองนโยบายและแผน)

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดสรรงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้แก่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติ

๑. ดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ
๒. ให้เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
ในวงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ช  
(นายชนาวุฒิ นิลมณี)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ วงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ สวส. จึงขออนุมัติดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอ อมทร. (ผ่านรองอมทร. ฝ่ายการคลังฯ, รองอมทร. ฝ่ายวางแผนฯ และกค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดัง สวส. เสนอ ทั้งนี้ จะลงนามในสัญญาและเบิกจ่ายได้เมื่อบรรณงบประมาณเงินรายได้ปี ๒๕๖๒ ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

*นางสาวพิมพกา ศรีชนะ*

(นางสาวพิมพกา ศรีชนะ)

๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

*เรียนอธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฯ, รองอธิการบดีฯ, กค.สอ.)  
เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการฯ ดัง สวส. เสนอ ทั้งนี้จะ  
ลงนามในสัญญา และเบิกจ่ายได้ เมื่อบรรณงบประมาณเงินรายได้  
ปี ๒๕๖๒ ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย*

*สมาน*

*๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑*

*เรียน ผอ.กต. (ผ่านรองผอ.ฯ, รองอธิการบดีฯ)  
เห็นควรเสนออมทร. เพื่อโปรดพิจารณา  
อนุมัติโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ  
วงเงิน 1,200,000.- บาท จากเงินรายได้ประจำปี  
2562 วัตถุประสงค์: ดำเนินโครงการฯ - ๒  
ดังนี้ การอนุมัติดำเนินการเมื่อได้รับ  
อนุมัติให้ดสรรเงินรายได้ประจำปีจากสภาฯ*

*๒๖*

*๓ ก.ย. ๖๑*

*รองอธิการบดีฯ และ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
ดำเนินการต่อไป*

*นิศ*

*๔ ก.ย. ๖๑*

*๑๒๖*

*๔ ก.ย. ๖๑*

*จาก อปช. รั้งการขออนุมัติโครงการ  
ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ จำนวนเงิน  
1,200,000 บาท จากงบประมาณเงินรายได้  
ของอช. ประจำปี ๒๕๖๒ ทั้งนี้การขออนุมัติ  
จากสภามหาวิทยาลัยเมื่อได้รับอนุมัติจากสภาฯ  
ปี ๖๒ ได้รับอนุมัติจากสภาฯเรียบร้อยแล้ว  
สภาฯเห็นชอบแล้ว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
โครงการฯ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ*

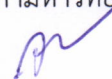
*ผู้ทรง  
อำนาจ*

*๒๘๓*



*๔ ก.ย. ๖๑*



เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฝ่ายการคลัง, รองฝ่ายวางแผน  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์  
และระบบปฏิบัติการ จำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท จาก  
งบประมาณเงินรายได้ หมวดงบรายจ่ายอื่น ประจำปี ๒๕๖๒  
ทั้งนี้การขออนุมัติจะสมบูรณ์ต่อเมื่อ งบประมาณ  
เงินรายได้ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้รับอนุมัติจาก  
คณะกรรมการบริหารเงินรายได้ และสภามหาวิทยาลัยฯ

  
4 ก.ย. 2561


เรียน อธิการบดี ผ่านรองฝ่ายการ  
คลังฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์  
ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒  
ที่มีมูลค่ารวม ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท  
ในกรอบวงเงินงบประมาณ  
(๒๕๖๐-๒๕๖๔) พร้อมวงเงิน  
งบฯ KPI ตามวงเงิน ๑๕๐ ล้านบาท  
ที่แนบมา R M U T T A M

  
๕ ก.ย. ๒๕๖๑  
  
5 ก.ย. ๒๕๖๑

อนุมัติ  
  
5 ก.ย. ๒๕๖๑


เรียน ผอ. ส.ส.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ


  
6 ก.ย. ๒๕๖๑

เรียน ผอ. ส.ส.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ

  
๗ ก.ย. ๒๕๖๑

**ทราบ - มอบดังเสนอ**

  
๗ ก.ย. ๒๕๖๑



โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ

๑. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสีงามอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๒. ความสอดคล้องกับมิติ Balanced Scorecard

- มิติที่ ๑ ประสิทธิภาพ (Run the Business)
- มิติที่ ๒ คุณภาพ (Serve the Customer)
- มิติที่ ๓ ประสิทธิภาพ (Manage Resources)
- มิติที่ ๔ การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)

๓. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๕.๒.๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการเป็น Digital University

๔. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๕.๒ ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

๕. ดัชนีชี้วัดที่ ๒ ร้อยละความสำเร็จในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานตามพันธกิจ

๖. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเสมือนตัวชี้วัดความได้เปรียบขององค์กรกล่าวคือหากองค์กรหรือหน่วยงานใด มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดีและทันสมัยกว่า มักจะได้เปรียบทางการแข่งขันแม้ว่าในบางองค์กร อย่างเช่นองค์กรของรัฐ อาจไม่มีคู่แข่งในเชิงธุรกิจโดยตรงแต่ต้องเผชิญกับแรงกดดันภายนอกหรือสังคมหรือมักถูกนำไปเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นที่ปฏิบัติการกิจในลักษณะเดียวกันทำให้แต่ละองค์กรต้องปรับปรุงผลการดำเนินงานอยู่เสมอดังนั้นการเลือกใช้สารสนเทศที่ดีและมีคุณค่าจึงช่วยเพิ่มศักยภาพให้แก่แต่ละองค์กร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดการศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการในมหาวิทยาลัยทั้งด้านการเรียนการสอนและสนับสนุนด้านการบริหาร ภายในมหาวิทยาลัยโดยการใช้งานระบบสารสนเทศในหน่วยงานจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์พื้นฐานและระบบปฏิบัติการเนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นหน่วยงานของรัฐจึงต้องสนับสนุนการใช้ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์จัดอยู่ในงานอันมีลิขสิทธิ์ประเภทวรรณกรรมตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗ และการละเมิดลิขสิทธิ์จะเป็นส่วนหนึ่งที่หยุดยั้งการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรม IT ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีอนาคตและสร้างรายได้ให้กับประเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ และ มีบทบาทด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Digital Infrastructure) มุ่งส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุดดำเนินการโครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการเพื่อให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายได้มาตรฐาน ทั้งนี้เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้แก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยรวมถึงสนับสนุนการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการงานภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

**๗. วัตถุประสงค์ (ควรระบุสิ่งที่ต้องการทำให้สำเร็จเท่านั้น)**

เพื่อสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นมาตรฐานใช้ในการบริหารจัดการงานและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเป็นมหาวิทยาลัย Digital University

**๘. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา**

๑. บูรณาการกับคณะวิชา/หน่วยงาน ระบุ.....ทุกคณะ.....
๒. บูรณาการกับสาขาวิชา ระบุ .....ทุกสาขา.....
๓. องค์ความรู้ที่ต้องการบูรณาการข้ามศาสตร์ (ถ้ามี) ได้แก่.....-

**๙. กลุ่มเป้าหมาย**

กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑ (Baseline)	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔
นักศึกษา	คน	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
บุคลากร มทร.พระนคร	คน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐

**๑๐. สถานที่ดำเนินการ**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**๑๑. วันที่เริ่มโครงการ**

๑. วันที่เริ่มเตรียมโครงการ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
๒. วันที่ดำเนินโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๑๒. สารระสำคัญของโครงการ

สรุปสาระสำคัญของโครงการ (NS)		ตัวบ่งชี้ผลงาน (OVI)				เจ้าภาพหรือแหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (IA)
ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome: UC) หรือความสำเร็จตามเป้าประสงค์		ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
เป้าประสงค์ที่ ๕.๒ ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University	ร้อยละ	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕		
ผลลัพธ์ (Outcome: OC) ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University โดยสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นมาตรฐานใช้ในการบริหารจัดการงานและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ		แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
	ร้อยละ	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕		



ผลผลิตของ โครงการ (Outputs: OP) ตามดัชนีชี้วัดผล งาน (KPI) ของ โครงการ	๑. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ					กลุ่มงานเครือข่าย คอมพิวเตอร์และ การสื่อสาร		
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔			
๑. มี ลิข สิ ท ธิ ซอฟต์แวร์และ ระบบปฏิบัติที่ ถูกต้องตาม กฎหมายให้บริการ แก่นักศึกษาและ บุคลากรของ มหาวิทยาลัย	ระบบ	๑	๑	๑	๑			
๒. นัก ศึ ก ษา บุคลากรและ ผู้ใช้บริการมีความ พึงพอใจในการรับ บริการโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัล	๒. แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้บริการ ระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร							
	ร้อยละ	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕			

หมายเหตุ Base line ควรใช้ค่าเฉลี่ยผลการดำเนินงานประมาณ ๓ ปี หากเป็นโครงการที่เคยดำเนินการมาก่อน

๑๓. การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	จำนวน/ หน่วยนับ	เจ้าภาพหรือ แหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (AI)
๑. กำหนดกรอบและแผนการดำเนินงาน	๑ แผน	กลุ่มงานเครือข่าย คอมพิวเตอร์และการ สื่อสาร	
๑.๑ จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	๑ ครั้ง		
๑.๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	๑ คณะ		
๑.๑.๒ ประชุมคณะกรรมการและผู้เกี่ยวข้อง	๑ ครั้ง		
๑.๑.๓ สรุปประเด็นสำคัญในการประชุม	๑ ฉบับ		
๑.๑.๔ Milestone การประชุมลู่ทางตามแผนการดำเนินงาน	๑ ครั้ง		
๒.๑ จัดทำโครงการ	๑ ฉบับ		
๒.๑.๑ ศึกษารายละเอียดและข้อมูลจากการประชุมคณะกรรมการ	๑ ครั้ง		
๒.๑.๒ จัดทำรายละเอียดโครงการ	๑ ฉบับ		
๒.๑.๓ ขออนุมัติโครงการ	๑ ครั้ง		
๒.๑.๔ Milestone ได้โครงการ	๑ ฉบับ		
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	๑ ครั้ง		
๒.๑ จัดทำและกำหนด TOR	๑ ฉบับ		
๒.๑.๑ ศึกษาเปรียบเทียบและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	๑ ครั้ง		
๒.๑.๒ ประชุมคณะกรรมการเพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรจ้างเหมา	๑ ครั้ง		
๒.๑.๓ Milestone ได้ TOR เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	๑ ฉบับ		
๒.๒ จัดซื้อจัดจ้าง	๑ ครั้ง		
๒.๒.๑ ทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง	๑ ฉบับ		
๒.๒.๒ ประกาศ TOR ในหน้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัย	๑ ครั้ง		
๒.๒.๓ บริษัทลงนามในสัญญาเพื่อดำเนินงาน	๑ ฉบับ		
๒.๒.๔ Milestone การจัดซื้อจัดจ้างเสร็จสิ้น	๑ ครั้ง		
๓. ติดตามและประเมินผลโครงการ	๒ ครั้ง		
๓.๑ ติดตามและรายงานผลการดำเนินโครงการ	๑ ครั้ง		
๓.๑.๑ ติดตามผลการดำเนินโครงการ	๑ ครั้ง		
๓.๑.๒ รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ BPM	๑๒ ครั้ง		
๓.๑.๓ Milestone การติดตามผลการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น	๑๒ ครั้ง		
๓.๒ จัดทำรายงานผลประเมินโครงการ	๑ ฉบับ		
๓.๒.๑ รวบรวมข้อมูลโครงการและผลการดำเนินงาน	๑ ฉบับ		
๓.๒.๒ จัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินโครงการ	๑ ฉบับ		
๓.๒.๓ Milestone ได้รายงานผลการประเมินโครงการ	๑ ฉบับ		

#### ๑๔. ทรัพยากรโครงการ (Input)

##### ๑๔.๑ บุคลากร

บุคลากร	หน่วยนับ (man - hours)	เจ้าภาพหรือแหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (AI)
๑. ผู้บริหาร	๑ คน	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ	
๒. หัวหน้าโครงการ	๑ คน	นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒน์	
๓. เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ	๔ คน		
๔. เจ้าหน้าที่การเงิน	๑ คน		
๕. เจ้าหน้าที่พัสดุ	๓ คน		
๖. อื่นๆ โปรดระบุ	-		
๗. งบประมาณ		๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท	

##### ๑๔.๒ รายละเอียดงบประมาณ (ใช้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ)

งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

**ส่วนที่ ๒** งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน งบประมาณนั้นๆ)

##### ๑๕. ลักษณะโครงการ

- การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)
- การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ
- การดูงาน การฝึกศึกษา
- การจัดงาน การจัดนิทรรศการ
- การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- อื่น ๆ



#### ๑๗. การตอบสนองผลการดำเนินงานของโครงการ

- มิติที่ ๔ การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)
- เป้าประสงค์ ๕.๒ ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University
- ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ (๒๔ KPI) ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์ ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University โดยสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นมาตรฐานใช้ในการบริหารจัดการงานและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตัวชี้วัดระดับโครงการ
  ๑. มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ ระบบ
  ๒. ความพึงพอใจในการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ร้อยละ ๗๕
- ตัวชี้วัดของหน่วยงาน (๕๔ KPI เดิม)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเลิศ ตัวชี้วัดที่ ๓/๕ ร้อยละความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานไอซีที

#### ๑๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

##### ๑. ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome)

ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

##### ๒. ผลลัพธ์ (Outcome)

ปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University โดยสนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นมาตรฐานใช้ในการบริหารจัดการงานและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### ๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

- มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมายให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- นักศึกษา บุคลากรและผู้ให้บริการมีความพึงพอใจในการรับบริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

#### ๑๙. ระบุวิธีการประเมินผล

- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

๒๐. การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์  
เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ..... เชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ ..... ผู้เสนอโครงการ(นาย  
(นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายธนวุฒิ นิลมณี)

วันที่ .....

## ร่าง

### ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

### โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ

### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

#### ๑. ความเป็นมา

สำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การบริการ และการวิจัย ของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้นำเครื่องมือในกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานและพัฒนา มหาวิทยาลัย เครื่องมือที่มีใช้มากที่สุดคือเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งมีใช้อยู่ในหน่วยงานต่างๆ จำนวนมาก ในการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์สำหรับใช้งานด้านออฟฟิศ ได้แก่ ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ โปรแกรมประยุกต์ชุดไมโครซอฟท์ออฟฟิศ เป็นต้น

เนื่องจากชุดโปรแกรมดังกล่าวเป็นโปรแกรมที่ถูกคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์ไทย ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ดังนั้นในการใช้งานจำเป็นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของผู้ผลิตหรือผู้สร้างสรรค์งานตามข้อกำหนด เพื่อให้การใช้งานโปรแกรมดังกล่าวภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นไปตามข้อบังคับของกฎหมายลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 สำนักคอมพิวเตอร์จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์สำหรับการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบริการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อให้บริการซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย สามารถติดตั้งใช้งานบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยและเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของบุคลากรได้

๒.๒. เพื่อประโยชน์ในด้านการเรียน การสอน การวิจัย และการค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตได้อย่างทั่วถึงและมีความปลอดภัยจากปัญหาด้านความปลอดภัย

๒.๓. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายอย่างครบถ้วน และทันสมัยอยู่เสมอสามารถปรับปรุงเป็นรุ่นใหม่ได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑. เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุ/ครุภัณฑ์ดังกล่าว

๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องแสดงเอกสารในการเสนอราคาดังกล่าว

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษาแบบ Microsoft Volume License

๔.๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีสิทธิติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์แบบ Microsoft Volume License โดยประกอบด้วย ระบบปฏิบัติการ Windows Upgrade รุ่นปัจจุบัน และสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งานอัปเดต และดาวน์เกรดได้ เป็นระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 430 FTE

๔.๒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีสิทธิติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์แบบ Microsoft Volume License โดยประกอบด้วยโปรแกรม Microsoft Office Professional รุ่นปัจจุบันและสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน อัปเดตและดาวน์เกรดได้ เป็นระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 430 FTE

๔.๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีสิทธิจากการใช้เครื่องลูกข่าย(Client Access License) สำหรับ Exchange Server CAL, Share Point Server CAL, SCCM Server CAL(SMS CAL) Windows Server CAL เป็นระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 430 FTE

๔.๔ บุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถนำระบบปฏิบัติการ ระบบปฏิบัติการ Windows Upgrade และ Microsoft Office Professional รุ่นปัจจุบันที่ทางมหาวิทยาลัยจัดซื้อไปติดตั้ง และใช้งานในคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่บ้านได้พร้อม สิทธิอัปเดต และดาวน์เกรดได้โดยไม่จำกัดจำนวนการใช้งาน เป็นระยะเวลา 1 ปีเครื่องมือสำหรับช่วย ใน การ เรียน การ สอน ต่างๆ ของไมโครซอฟท์ จำนวนไม่น้อยกว่า 430 ท่าน เป็นระยะเวลา 1 ปี

#### ๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ – กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



**๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ**

ผู้เสนอยื่นของประกวดราคาต้องสามารถส่งของและติดตั้งระบบให้ใช้งานได้ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับการสั่งซื้อหรือวันที่ทำสัญญากับทางมหาวิทยาลัย ไม่นับรวมวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนขตฤกษ์

**๗. วงเงินในการจัดหา**

งบประมาณในการดำเนินโครงการนี้ จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

**๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์เทเวศร์ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กทม. 10300 โทร. 0-2665-3555 ต่อ 8000



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร. พระนคร โทร.๐๒-๖๖๕๓๗๗๗ ต่อ ๖๗๙๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/๑๓๓

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเบิกเงินค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไม่โครซอฟต์

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอเบิกเงินค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไม่โครซอฟต์ ของบริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด ตามใบกำกับภาษี / ใบส่งสินค้า / ใบแจ้งหนี้ เลขที่ IV๖๑๑๑๐๒๙ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๙๕,๔๐๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) ดังเอกสารใบสำคัญที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

๘๑

(นายธนาวุฒิ นิลมณี)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลูกค้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
Customer 399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

อ้างอิง M066  
Your Ref. 0-2665-3777 ต่อ 6384 แฟกซ์:  
TAX ID : 0994000151942 สำนักงานใหญ่

เลขที่ IV6111029  
No.  
วันที่ 30  
Date  
เครดิต 30 วัน ครอบคลุม  
Credit Term  
ใบสั่งซื้อเลขที่ สัญญาเลขที่ จม.03/2562  
Sale Order No.  
พนักงานขาย PK01-พงศภัทร์  
Salesman

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit / Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ไมโครซอฟต์	380 License	2,940.00	1,117,200.00

ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.

- ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	รวมเป็นเงิน Gross Amount	1,117,200.00
- ในกรณีที่ท่านชำระเงินกับผู้แทนขายโปรดขอใบเสร็จรับเงินฉบับสมบูรณ์ไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง หลักฐานอื่นใดก็ตามซึ่งนอกเหนือไปจากใบเสร็จรับเงินของบริษัท ฯ ถือว่าไม่ถูกต้อง บริษัท ฯ จะไม่รับผิดชอบในความผิดพลาดอันจะเกิดขึ้น	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat	78,204.00
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน)	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Net Amount	1,195,404.00

ได้รับสินค้าตามรายการถูกต้องแล้ว

ผู้รับสินค้า / Goods Received by  / 22 / 11 / 61  
วันที่ / Date

ผู้ส่งสินค้า / Delivery by  / /  
วันที่ / Date

- กรณีชำระด้วยเช็ค โปรดส่งจ่ายในนาม "บริษัท ที ไชน์ โซลูชั่น จำกัด" พร้อม A/C PAYEE ONLY และขีดคำว่า "หรือผู้ถือ"
- กรณีโอนเงินกรุณาโอนเข้าบัญชีชื่อ บจก.ทีไชน์โซลูชั่น ธนาคารกสิกรไทย สาขาพัฒนาการ 20 เลขที่บัญชี 727-1-03140-2
- เมื่อรับสินค้าแล้ว หากพบว่าไม่ถูกต้องโปรดแจ้ง ภายใน 7 วัน มิฉะนั้นจะถือว่าถูกต้องทุกประการ

ในนาม บริษัท ที ไชน์ โซลูชั่น จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature 

ผู้ตรวจเช็คสินค้า / Approved by 

ลูกค้า **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
 Customer **399 งามสามเสน แขวงจวฬพชาบถ**  
**เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300**

อ้างอิง **M066**  
 Your Ref. **6-2669-2777 คัส 5383 บก.กค.**

TAX ID: 0904000191042 สำนักงานใหญ่

เลขที่ **TV611009**  
 No.

วันที่ **30**  
 Date

เครดิต **30** วัน **ครบกำหนด**  
 Credit Term

ใบสั่งซื้อเลขที่ **สั่งซื้อเลขที่ จม.03/2602**  
 Sale Order No.

พนักงานขาย **ปิยน พงศ์ศักดิ์**  
 Salesman

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit / Price	จำนวนเงิน Amount
1	ฟีดตัดยกเว้น E. & O.E.	580	2,270.00	1,317,200.00
- ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้เรียกเก็บเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว			รวมเป็นเงิน Gross Amount	1,317,200.00
- ในกรณีที่ท่านชำระเงินกับผู้แทนขายโปรดขอใบเสร็จรับเงินฉบับสมบูรณ์ไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง			จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	78,201.00
หลักฐานอื่นใดก็ตามซึ่งนอกเหนือไปจากใบเสร็จรับเงินของบริษัท ฯ ถือว่าไม่ถูกต้อง บริษัท ฯ จะไม่รับผิดชอบในความผิดพลาดอันจะเกิดขึ้น			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Net Amount	1,395,401.00

ได้รับสินค้าตามรายการถูกต้องแล้ว

ผู้รับสินค้า / Goods Received by **[Signature]** / วันที่ / Date

ผู้ส่งสินค้า / Delivery by **[Signature]** / วันที่ / Date

- กรณีชำระด้วยเช็ค โปรดส่งจ่ายในนาม "บริษัท ที ไซน์ โซลูชั่น จำกัด" พร้อม A/C PAYEE ONLY และขีดคำว่า "หรือผู้ถือ"
- กรณีโอนเงินกรุณาโอนเข้าบัญชีชื่อ บจก.ที ไซน์ โซลูชั่น ธนาคารกสิกรไทย สาขาพัฒนาการ 20 เลขที่บัญชี 727-1-03140-2
- เมื่อรับสินค้าแล้ว หากพบว่าไม่ถูกต้องโปรดแจ้งภายใน 7 วัน มิฉะนั้นจะถือว่าถูกต้องทุกประการ

ในนาม บริษัท ที ไซน์ โซลูชั่น จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature **[Signature]**

ผู้ตรวจเช็คสินค้า / Approved by

## ใบตรวจรับพัสดุ

เขียนที่ สำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
ของสำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการผู้มีนามข้างท้ายนี้ ได้พร้อมกันตรวจรับ ณ สำนักงานวิทยบริการและ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งบริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด ผู้รับจ้างได้ให้บริการค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และ  
ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ จม. ๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม  
๒๕๖๑ ดังปรากฏรายละเอียดตรวจรับดังต่อไปนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์ จำนวนเงิน  
๑,๑๙๕,๔๐๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน  
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เห็นว่ามีคุณภาพถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดในสัญญา  
และได้ส่งมอบแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครไว้เป็นการถูกต้องแล้วในวันนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดังพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

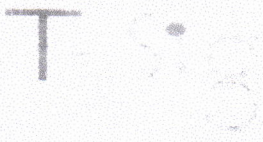
(นายพนชัย ทิพย์ไกรลาศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายปาโมกษ์ รัตนธรรยาภิบาล)



บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด  
T-Sign Solution co., Ltd.

ใบเสนอราคา  
QUOTATION

เรียน : ท่านอธิการบดี	เลขที่ / NO : TS-624/61
NAME : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	วันที่ / DATE : 24 กันยายน 2561
ที่อยู่ : 399 ถนนสามเสน แขวงจักรพยานาบ	ติดต่อ / CONTACT : คุณพงษ์ภัทร์ ชันชจิรวัดน์
ADDRESS : เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300	เบอร์ติดต่อ CONTACT NO. : 081-711-4110
โทร./ TEL. : 0-2665-3777	แฟกซ์ / FAX :

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาทำท่าน ดังรายละเอียดต่อไปนี้ :-

We are pleased to present our quotation as follows :-

เลขที่ NO.	รายการสินค้า DESCRIPTION	จำนวน Q'TY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงินรวม TOTAL
1	คำลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์	380 License	2,940.00	1,117,200.00
ราคารวมสินค้า / AMOUNT				1,117,200.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT (7%)				78,204.00
ราคารวมทั้งสิ้น / TOTAL AMOUNT				1,195,404.00

หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน

\*\* บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (กรณีอนุมัติสั่งซื้อสินค้า กรุณาโทรสอบถามราคาอีกครั้ง)\*\*

กำหนดอัตราเวลา / VALIDITY : 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า / DELIVERY : 60 วัน

กำหนดชำระเงิน / TERM OF PAYMENT : 30 วัน

หมายเหตุ / REMARK :

บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด  
T-Sign  
T-SIGN SOLUTION CO., LTD.

บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด  
T-Sign  
T-SIGN SOLUTION CO., LTD.

บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด  
T-Sign  
T-SIGN SOLUTION CO., LTD.  
(MR. PONGPAT KANTACHEERAWAT)  
MANAGER



จัดทำโดย ธิภรพร / ผู้ตรวจ

ขอสงวนสิทธิ์ในนามบริษัทฯ สำนักงานกลาง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร. 0-2320-2293-7 แฟกซ์. 0-2720-4055-6  
399 ถนนสามเสน แขวงจักรพยานาบ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 Tel. 0-2320-2293-7 Fax. 0-2720-4055-6

LO 169/61

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

อ้างถึง สัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิใน โปรแกรมคอมพิวเตอร์  
สัญญาซื้อขายเลขที่ จม. 03/2562 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2561

ตามที่ทาง บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สัญญาซื้อขายเลขที่ จม. 03/2562 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2561 ต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,195,404.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่บาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

ทางบริษัท ฯ จึงขอเรียนแจ้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอส่งมอบงานตามสัญญาซื้อขายดังกล่าว ต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



( นายพลเดช จันทรโกคาไพบูลย์ )

ผู้จัดการฝ่ายขาย