# คู่มือการใช้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

คู่มือการใช้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS Statistics และ IBM SPSS Amos ของคณะวิทยาการจัดการมีเนื้อหาประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

- 1. เงื่อนไขการใช้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS
- 2. แนวปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมบนระบบคอมพิวเตอร์จากระยะไกล
- 3. ขั้นตอนวิธีเข้าใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

## 1. เงื่อนไขการใช้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS

- 1.1.สามารถใช้งานสำหรับการเรียนการสอนและการทำงานวิจัยที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์เท่านั้น
- 1.2. สามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย คณะ หน่วยงาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของ
   อาจารย์ บุคลากร และนิสิต ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายนนทรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 1.3. หากใช้งานภายนอกเครือข่ายนนทรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะต้องทำการเชื่อมต่อ VPN KU (https://vpn.ku.ac.th) ก่อนการเชื่อมต่อใช้โปรแกรมทุกครั้ง
- 1.4. สงวนสิทธิ์การใช้งานสำหรับคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เท่านั้น

## 2. แนวปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมบนระบบคอมพิวเตอร์จากระยะไกล

- 2.1. ท่านจะต้องทำการปรับปรุงข้อมูลบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ภายในคณะวิทยาการจัดการที่ใช้สำหรับเข้าสู่ ระบบคอมพิวเตอร์ของคณะฯ ให้ตรงกับข้อมูลบัญชีผู้ใช้เครือข่ายนนทรี (https://accounts.ku.ac.th) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อ ความสะดวกในการจดจำและระบุตัวตนผู้ใช้งานได้ถูกต้อง โดยเข้าไปที่ https://addc.ms.src.ku.ac.th และลงชื่อเข้าระบบจัดการผู้ใช้คอมพิวเตอร์ด้วยบัญชีผู้ใช้เครือข่าย นนทรี ถ้าไม่ทำการยืนยันข้อมูลบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ท่านจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน คอมพิวเตอร์ได้
- 2.2. ถ้าท่านพยายามเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องตั้งแต่ 5 ครั้ง ขึ้นไป ระบบจะทำการ ระงับบัญชีผู้ใช้ของท่านทันที ท่านจะต้องติดต่อผู้ดูแลระบบ เพื่อทำการยกเลิกการระงับบัญชีของท่าน
- 2.3. ข้อมูลภายใต้บัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ของท่านที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์จะถูกจัดเก็บไว้ชั่วคราวเท่านั้น โดยจะถูกลบออกจากระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่มีการเข้าใช้งานเกิน 24 ชั่วโมง
- 2.4. หลังจากใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว กรุณาทำการ Sign out ออกจากบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ของท่านทุกครั้ง

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

# 3. ขั้นตอนวิธีเข้าใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS

3.1.ทำการคลิกเปิดโปรแกรมชื่อ "Remote Desktop Connection" ตามภาพด้านล่าง สำหรับเชื่อมต่อ เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS



#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

3.2.เมื่อหน้าต่างโปรแกรม Remote Desktop Connection ถูกเปิดขึ้นมาแล้ว ต่อจากนั้นทำการกรอกที่ อยู่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการโปรแกรม IBM SPSS ที่ช่อง Computer: ด้วยคำว่า spss.ms.src.ku.ac.th แล้วคลิกปุ่ม "Connect" เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ

Nemote Desktop Connection	– 🗆 X
Remote Desktop	
Computer: spss.ms.src.ku.ac.th	~
User name: None specified You will be asked for credentials when you co	onnect.
Show Options	Connect Help

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

 3.3.ทำการกรอกข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ของคณะวิทยาการจัดการ ได้แก่ ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน โดยชื่อผู้ใช้ที่กรอกลงในช่องจะต้องนำหน้าด้วยคำว่า MSSRCKU\ ตัวอย่างเช่น MSSRCKU\fmsdrs, MSSRCKU\b52125666666, MSSRCKU\g6654322211 เป็นต้น หลังจากนั้นกดปุ่ม "OK"

Windows Security	×
Enter your credentials	
These credentials will be used to	connect to spss.ms.src.ku.ac.th.
MSSRCKU\fmsdrs	
•••••	
Remember me	
More choices	_
ок	Cancel

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

3.4.ทำการกดปุ่ม "Yes" เพื่อยอมรับการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบในครั้งนี้

Nemote Desktop Connection X
The identity of the remote computer cannot be verified. Do you want to connect anyway?
The remote computer could not be authenticated due to problems with its security certificate. It may be unsafe to proceed. Certificate name Name in the certificate from the remote computer: SPSS-CLIENT.addc.ms.src.ku.ac.th
Certificate errors The following errors were encountered while validating the remote computer's certificate: The certificate is not from a trusted certifying authority.
Do you want to connect despite these certificate errors?
View certificate Yes No

### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

 3.5.ระบบแสดงข้อมูลชี้แจงเบื้องต้นที่ผู้ใช้งานต้องทราบและปฏิบัติในใช้บริการ เมื่อผู้ใช้งานอ่านข้อมูล ชี้แจงและทำความเข้าใจเรียบร้อยแล้ว กรุณากดปุ่ม "OK" เพื่อรับทราบการชี้แจงข้อมูลดังกล่าว

าใช้ออมพิอเตอร์โปรอนรอบไ	
ฟ เนลเคามุพ รเตเอง เกงตนกง เกร	
1. ท่านจะต้องทำปรับปรุงข้อมูลบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ภายในคณะวิทยาการจัดการที่ใช้สำหรับเข้าสู่	
ระบบคอมพิวเตอร์ของคณะฯ ให้ตรงกับข้อมูลบัญชีผู้ใช้เครือข่ายนนทรี (https://accounts.ku.ac.th)	
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งข้อมูลซื้อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อความสะดวกในการจดจำและระบุตัว	
ตนผู้เขงานเดถูกตอง เดียเขาเบท nttps://addc.ms.src.ku.ac.tn และลงขอเขาระบบจดการผู้เข ความพิวเตอร์ด้วมเร็ดเซ็บใช้เครื่อย่วยบนหรี่ ถ้าในห่วดวรขึ้นบันข้อนอนักเซ็บใช้คอามพิวเตอร์ต่วมอาไม่	
สามารถเข้าสระบบเพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ได้	
2. ถ้าห่านพย <sup>้</sup> ายามเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องตั้งแต่ 5 ครั้ง ขึ้นไป ระบบจะทำการ	
ระงับบัญชีผู้ใช้ของท่านทันที ห่านจะต้องติดต่อผู้ดูแลระบบ เพื่อท่าการยกเลิกการระงับบัญชีของท่าน	
<ol> <li>ข้อมูลภายได้บัญชีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ของห่านหือยู่ในระบบคอมพิวเตอร์จะถูกจัดเก็บไว้ชั่วคราวเท่านั้น</li> </ol>	
โดยจะถูกลบออกจากระบบคอมพวเตอร เมอในมการเขาไซ่งานเกน 24 ชั่วใม่ง 4. หว้าวารใต้งานเครื่องควะเพิ่วเตอร์เสร็จแล้ว ครอเวน่าการ Sign out ออควอมไอเซ็บปีต้อวนพิวเตอร์	
<ol> <li>พลงจากเป็นของพอมพากต่องการและการแน่งการเป็น 1011 31gh Cut ออกจากปฏิบัติเป็นของพระเพื่อง ของท่านทุกครั้ง</li> </ol>	
+++ เงื่อนไขการใช้บริการโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ IBM SPSS Statistics +++	
1. สามารถใช้งานสำหรับการเรียนการสอนและการทำงานวิจัยที่ไม่ไข่เชิงพาณิชย์เท่านั้น	
<ol> <li>สามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย คณะ หน่วยงาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ของ อาจารย์ แออาจกร และมีสิต นี่เสื่อแต่งเข้าอ้านตัวข้อแมนเสียง แขาวินแอวันเอาร์ของ</li> </ol>	
อ เจ เวย บุตส เกา และนลต ทเซอมต่อเซ เกบเควยขายนนทรของมหาวทย เลยเกษตวศ เสตว 3. หาศังกังบนวกเครื่อข่ายนนทรีขเองมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์องต้องนำการเชื่อมต่อ VPN KU	
(https://vpn.ku.ac.th) ก่อนการเชื่อมต่อใช้โปรแกรมทุกครั้ง	
4. สงวนสิทธิ์การใช้งานสำหรับคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เท่า	
ŭu -	
ขอมูลทดดออมูตแลวะบบ หน่วยระทบสารสนเทศและเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ	
โหร 038-352828 ต่อเบอร์ภายใน 661118	
อีเมล์ it@ms.src.ku.ac.th	
OK	

#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



3.6.ระบบก็จะทำการเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ด้วยบัญชีผู้ใช้งานของท่าน โดยมีชื่อของท่านแสดงบนหน้าจอ

## ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

3.7.ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซอร์ตคัด (Shortcut Icon) ที่ชื่อว่า "IBM SPSS Statistics" หรือ "IBM SPSS Amos" เพื่อเริ่มต้นเปิดใช้งานโปรแกรมที่ต้องการ



#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

3.8.ระบบก็จะแสดงหน้าต่างโปรแกรม IBM SPSS ขึ้นมาพร้อมสำหรับการใช้งาน ผู้ใช้สามารถเริ่มใช้งาน โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติตามต้องการได้ทันที



3.9.เมื่อใช้งานโปรแกรม IBM SPSS เรียบร้อยแล้ว กรุณาทำการปิดโปรแกรม IBM SPSS และทำการออก จากระบบ Windows ที่เชื่อมต่อทันที โดยคลิกที่ปุ่ม "Sing out"



#### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม