



แผนบริหารความเสี่ยง
ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
ของ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โดย
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

1. ทะเบียนทรัพย์สิน (Inventory)	1
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)	23
3. การจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment)	39
4. การติดตามและทบทวนความเสี่ยง (Risk Monitoring and Review)	51
5. การรายงานความเสี่ยง (Risk Reporting).....	51
6. สรุปและข้อเสนอแนะ.....	52

แผนบริหารความเสี่ยง ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ความเสี่ยง (Risk) หมายถึง เหตุการณ์หรือการกระทำใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นภายในสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน และจะส่งผลกระทบต่อหรือสร้างความเสียหาย หรือก่อให้เกิดความล้มเหลว หรือลดโอกาสที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายขององค์กร ทั้งในด้านยุทธศาสตร์การปฏิบัติงาน การเงิน และการบริการ ซึ่งอาจเป็นผลกระทบทางบวกด้วยก็ได้ โดยวัดจากผลกระทบ (Impact) ที่ได้รับ และโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) ของเหตุการณ์

การบริหารความเสี่ยงเป็นเครื่องมือทางกลยุทธ์ที่สำคัญตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะช่วยให้การบริหารงานและการตัดสินใจด้านต่างๆ เช่น การวางแผน การกำหนดกลยุทธ์ การติดตามควบคุม และวัดผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการสูญเสียและโอกาสที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่องค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานของหน่วยงานภายในองค์กร ทั้งการจัดเก็บข้อมูล การใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การติดต่อสื่อสารผ่านระบบเครือข่าย และการปฏิบัติงานภายใต้ระบบสารสนเทศต่างๆ โดยการดำเนินงานของทุกๆ องค์กรล้วนแต่มีความเสี่ยง ซึ่งก็คือความไม่แน่นอนที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือเป้าหมายขององค์กร จึงจำเป็นต้องมีการจัดการความเสี่ยงเหล่านั้นอย่างเป็นระบบ โดยการระบุความเสี่ยงว่ามีปัจจัยเสี่ยงใดบ้างที่กระทบต่อการดำเนินงานหรือเป้าหมายขององค์กร วิเคราะห์ความเสี่ยงจากโอกาสและผลกระทบที่เกิดขึ้น จัดลำดับความสำคัญของปัจจัยเสี่ยง แล้วกำหนดแนวทางในการจัดการความเสี่ยง โดยต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าในการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม

ด้วยภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สป.กษ.) จึงจำเป็นต้องบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างเป็นระบบ โดยการระบุความเสี่ยงว่ามีปัจจัยเสี่ยงใดบ้างที่กระทบต่อการดำเนินงาน หรือเป้าหมายขององค์กร การวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงจากโอกาสและผลกระทบที่เกิดขึ้น การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยเสี่ยง การกำหนดแนวทางในการจัดการความเสี่ยง โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและองค์กรยอมรับได้

1. ทะเบียนทรัพย์สิน (Inventory)

สป.กษ. มีทะเบียนทรัพย์สิน (Inventory) ที่ระบุทรัพย์สินของงานบริการผ่านระบบดิจิทัลที่สำคัญของหน่วยงาน ซึ่งทรัพย์สินดังกล่าวได้ให้บริการบุคลากรทั้งในหน่วยงาน สป.กษ. รวมไปถึงประชาชนทั่วไป โดยประกอบไปด้วย

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
1	External Domain Name System (3BB-External-DNS)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อสิษฐ์ สหัทธรา กุล/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
2	ระบบ Dashboard การขับเคลื่อนนโยบายสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง "1 ท้องถิ่น 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง"[รวบรวมข้อมูลจากกรม] (500tb.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
3	ระบบแผนงานโครงการ (action-plan.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
4	Active Directory / Internal Domain Name System [Master] (ad01.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อสิษฐ์ สหัทธรา กุล/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
5	Active Directory / Internal Domain Name System [Secondary] (ad02.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อสิษฐ์ สหัทธรา กุล/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
6	ระบบศูนย์ข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดแบบเบ็ดเสร็จ (agriprio.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
7	ระบบการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม [Agritech and Innovation Center] (aic.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	บุรินทร์พรธม โพธิ์ทอง/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	ประชาชน
8	ระบบศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม [Agritech and	Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	ห้อง Server				Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	Server	ณัชชา พรหมทิ ดาพร/	ปานกลาง	ประชาชน

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	Innovation Center] (aic-info.moac.go.th)	Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		อสิษฐ์ สหัทธรา กุล		
9	ระบบรับแจ้งปัญหาการใช้งานระบบ สารสนเทศของสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (aigservice.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
10	API MOAC [DATA EXCHANGE CENTER of MOAC] (api.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	กิตติชัย คำพันธ์/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
11	API DPIS LDAP (api.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
12	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเกษตรพันธ สัญญา (api-cf.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
13	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลบุคลากร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (api-dpis.moac.go.th) (api-dpis6.moac.o.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
14	ระบบบริหารกองทุนสงเคราะห์ เกษตรกร (appfaf.moac.go.th)	Traditional Server	กคค.-7440-001-0002/001	ห้อง Server				Traditional Server	กคค.-7440-001-0002/001	Server	กคค./ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ต่ำมาก	เจ้าหน้าที่
15	ระบบฐานข้อมูลสินทรัพย์ สป.กษ. [เก่า] asset.moac.go.th	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กคค./ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
16	ระบบฐานข้อมูลสินทรัพย์ สป.กษ. (asset.opsmoac.go.th)	Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	ห้อง Server				Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	Server	กคค./ อสิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
		Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		กุล		
17	ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการ อบรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียงชุมชน และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน (atsd.moac.go.th)	Traditional Server	กนท.-XXXX-XXX-XXXX	ห้อง Server				Traditional Server	กนท.-XXXX-XXX-XXXX	Server	กนท./ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
18	ระบบตรวจสอบภายในโดยใช้ระบบ สารสนเทศ (audit.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สตน./ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
19	BAAC-OPSMOAC FileSharing (baac.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อีศิชญ์ สหภัทรา กุล/ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
20	ฐานข้อมูล Bigdata ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (BigdataDB)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
21	E-Borrow (borrow.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อีศิชญ์ สหภัทรา กุล/ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
22	Linkage Center ของกรมการ ปกครอง (broker.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
23	โปรแกรมควบคุมการใช้จ่ายเงิน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (Budget-FINANCE)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		กค./ อีศิชญ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
24	ระบบติดตามแผนงานและ	Traditional	ศทส. 7440-001-0002/0001-61	ห้อง Server				Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	Server	สผง./	สูงมาก	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	งบประมาณ (DPM) (budget.moac.go.th)	Server (ESXi)						Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		VP Platform		
25	ระบบงบประมาณแผนบุคลากรภาครัฐ สป.ภช. (budgetplan.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัชชา พรหมทิ ดาทร/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
26	ระบบโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัว เจ้าหน้าที่ ภช. (card.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
27	ระบบจองรถส่วนกลาง สป.ภช. (carservice.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
28	External Domain Name System (CAT-External-DNS)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
29	ระบบโปรแกรมบัญชี CD-Organizer (CD-Organizer-FINANCE)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กค/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
30	ระบบสำรวจครุภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ (cesurvey.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปานรียี คำลิ่ง/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
31	ระบบรายนามผู้บริหารเทคโนโลยี สารสนเทศของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (cio.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปานรียี คำลิ่ง/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
32	ระบบหนังสือเวียน สป.กษ. (circular.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	บุรินทร์พรธม โพธิ์ทอง/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
33	ระบบรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (complain.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	ประชาชน
34	ระบบรายชื่อเกษตรกรที่ทำเกษตร พันธสัญญา (contractfarmer.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
35	ระบบเกษตรพันธสัญญา (contractfarming.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	ประชาชน
36	MOAC Control Tower (ct.moac.go.th)	Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรยุค ใหม่	SiS Cloud Service				Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรยุค ใหม่	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ SiSCloud Support	สูง	เจ้าหน้าที่
37	DATA MOAC (data.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
38	ระบบทะเบียนบัญชีข้อมูลกลางด้าน เกษตร (Data Catalog) (datacat.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
39	ระบบบัญชีข้อมูลและข้อมูลเปิด (Data Catalog & Open Data) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (datacatalog.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อธิราชัย ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน
40	แอปพลิเคชันเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ ราคาสินค้าและบริการด้านการเกษตร (digitalfarmer.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
41	ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (dip.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	บุรินทร์พรธรณ โพธิ์ทอง/ CDGS	สูง	เจ้าหน้าที่
42	ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชน กรมการปกครอง (dopa-api.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อธิราชัย ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
43	ระบบสารสนเทศศรพยากรณ์บุคคล กษ. [DPIS6] (dpis6.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สำนักงาน ก.พ./ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
44	MOAC IMAGE Storage (driveQ.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
45	OPSMOAC FileSharing (driveX.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
46	ระบบแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงภัยแล้ง สป.กษ. (drought62.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
47	เว็บไซต์ E-book ศาสตร์พระราชามาจากภูผา ผ่านพุงนา สู่อท้องนี้ (ebook.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน
48	ระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบเกษตรพันธสัญญา (econtractfarming.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
49	ระบบขอรหัสผู้ใช้งาน ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ / ระบบเว็บไซต์และอินเทอร์เน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (eservice.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
50	API erservice.opsmoac.go.th (eservice-api.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
51	ESET NOD32 Antivirus Server (eset.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ESET Support/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
52	ระบบคัดเลือกและประเมินผลงานทางวิชาการ (evaluation.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
53	ระบบรายงานการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณ สป.กษ. (expend.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	นัชชา พรหมทิ ตาทธ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
54	ระบบจัดเก็บงานซ่อมบำรุงระบบ คอมพิวเตอร์และเครือข่าย สป.กษ. (fix.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรัชช์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
55	ระบบติดตามลูกหนี้กองทุนหมุนเวียน เพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน (followdebt.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	นัชชา พรหมทิ ตาทธ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
56	ระบบทะเบียนประวัติเจ้าหน้าที่ กองทุนหมุนเวียน เพื่อการกู้ยืมแก่ เกษตรกรและผู้ยากจน (fundstaff.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ธิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
57	GitLab OPSMOAC Developer Platform (gitlab.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
58	ระบบฐานข้อมูลสมุนไพร กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (herb.moac.go.th)	Cloud Service Provider	โครงการเช่าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	SiS Cloud Service				Cloud Service Provider	โครงการเช่าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	Server	สัญญาชัย รัศมีจิรวี ไล/ SiSCloud Support	สูง	เจ้าหน้าที่
59	ระบบฐานข้อมูลรายงานผลการตรวจ จุดความร้อน [Hotspot] hotspot.moac.go.th	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ธิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
60	ระบบแบบฟอร์มขอคัดสำเนา ก.พ.7 สป.กษ. (hrprofile.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัชชา พรหมหิ ดาทร/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
61	MOAC GIS Portal (gisportal.moac.go.th)	Traditional Server	ศทส.-7440-010-0008/0001-61	ห้อง Server				Traditional Server	ศทส.-7440-010-0008/0002-61	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
62	แผนพัฒนารายบุคคล (IDP) สป.กษ. (idp.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ธิวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
63	ระบบบริหารการเพาะปลูกแบบ อัจฉริยะ (Intelligent Farm) (ifarm.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
64	ระบบบริหารจัดการ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ (insignia.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปริญทร์พรณ โพธิ์ทอง/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
65	ระบบฐานข้อมูลติดตามการดำเนิน โครงการตามนโยบายสำคัญ กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (inspector.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Serve				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
66	ระบบการตรวจราชการอิเล็กทรอนิกส์ (inspector.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ธิวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
67	ระบบ Invoice บ้านพักสวัสดิการ สป.กษ.	Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	ห้อง Server				Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ธิวัฒน์/	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	(invoice.moac.go.th)	Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล		
68	IoT Gateway (iot.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
69	MOAC iFarm (iot-ifarm.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
70	MOAC IOT-IFARM ระบบบริหารจัดการแปลงเกษตร โดย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แพลตฟอร์มที่ช่วยดูแลผลผลิตทางการ เกษตร เพื่อเกษตรกรไทย (iot-ifarm.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
71	ระบบรวบรวมค่าของบประมาณด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (itproject.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปานรียี กำลัง/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
72	ระบบงานข้อมูลโครงการฝึกงานผู้นำ เยาวชนเกษตรกรไทยในประเทศญี่ปุ่น (jaec.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัชชา พรหมหิ ตาทา/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
73	ระบบโปรแกรมบัญชี JC (JcJaneSoft)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กค/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
74	ระบบคลังความรู้ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	ห้อง Server				Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	Server	สกธ/ ธิดิษฐ์ สหภัทรา	ต่ำ	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	(สกร.) (ka.opsmoac.go.th)	Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		กุล		
75	ระบบติดตามตัวชี้วัดตามคำรับรอง ปฏิบัติราชการ ระดับ สำนัก/กอง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (kpi.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
76	ระบบผลงานวิชาการนักบริหาร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สกร.) (kst-ir.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สกร/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
77	ระบบห้องสมุดสถาบันเกษตรวิชาการ (kst-library.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สกร/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
78	ระบบสมัครโครงการฝึกอบรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สกร.) (kst-register.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สกร/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
79	ระบบรายงานสถานการณ์ด้านทางบก ของจีน สำหรับการนำเข้าผลไม้ โดย ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครกว่างโจว (landport-alert.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
80	Linkage Center ของกรมการ ปกครอง (เฟส 2) (lk2-proxy.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อภิรักษ์ ร่วม สนิ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
81	ระบบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	ห้อง Server				Hyper Converged	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา	ต่ำ	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	(library.moac.go.th)	Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Server (HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		กุล		
82	ระบบเชื่อมโยงบริการข้อมูล จาก Linkage Center ของกรมการ ปกครอง (linkage.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่ม สนิท/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
83	ฐานข้อมูลโครงการที่ขอรับการ สนับสนุนกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (loanproj.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำจันทร์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
84	ระบบฐานข้อมูลผู้กู้ยืมและลูกหนี้ กองทุนหมุนเวียน สป.กษ. (louknee.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัชชา พรหมหิ ตาทรร/สิศิษฐ์ สหัทธรากุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
85	ระบบควบคุมจอทีวีประชาสัมพันธ์ กอง เกษตรสารนิเทศ (Manage-Content-MonitorTV)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	กมล/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
86	ระบบแผนที่แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร (map.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ริวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
87	ระบบขอใช้งานโปรแกรม Zoom สป.กษ. (meeting.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา ริวัฒน์/ สิศิษฐ์ สหัทธรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
88	ระบบ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่ (ntag.moac.go.th)	Cloud Service Provider	โครงการเช่าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ	SiS Cloud Service				Cloud Service Provider	โครงการเช่าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ	Server	กิตติชัย คำจันทร์/ SiSCloud Support	สูง	ประชาชน

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
			สทกรณ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรฤษฎี ใหม่						สทกรณ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรฤษฎี ใหม่				
89	ระบบบริหารจัดการห้องเรียนของ กลุ่มผู้ชุมนุมที่เดือดร้อนจากปัญหา ด้านการเกษตร (moachelps.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
90	ระบบบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้ สาย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ [SSID:MOAC-GUEST] (moac-guest.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน
91	ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่าง กระทรวง (mocBroker)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
92	ระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรและ สหกรณ์จังหวัดน่าน (nan.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ก.ช.น่าน/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน
93	ระบบยืนยันสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ เครือข่าย สป.กษ. (net.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
94	ระบบบันทึกผลการดำเนินงานและ เบิกจ่ายงบประมาณ (newbudget.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
95	ระบบรายงานผลการดำเนินงาน โครงการ 5 ประสาน สืบสานเกษตร ทฤษฎีใหม่ ถวายในหลวง (newtheoryfarmer.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
96	ระบบการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ผลิต เกษตรกรอินทรีย์ (northorganic.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัชชา พรหมทิ ตาทธ/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
97	ระบบ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่ (ntag.moac.go.th)	Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	SiS Cloud Service				Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ SiSCloud Support	สูง	ประชาชน
98	ระบบ 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ (ntagtrack.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
99	ระบบแบบสำรวจความสนใจเข้าร่วม โครงการ "ส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ 2565" (ntap.moac.go.th)	Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	SiS Cloud Service				Cloud Service Provider	โครงการเข้าใช้พื้นที่การดำเนินการ ระบบสารสนเทศ และเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงาน กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎี ใหม่	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
100	Time Server (NTP)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
101	ฐานข้อมูลผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียของ สป.กษ. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (office.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
102	MOAC OPEN DATA (opendata.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
103	ระบบบริหารจัดการงบประมาณ ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ (MBUD) (opsmoacbudget.moac.go.th)	Traditional Server (ESXi)	ศทส. 7440-001-0002/0001-61	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สผง./ VP Platform	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
104	ระบบฐานข้อมูลผู้มีคุณสมบัติขอเข้า รับการประเมินผลงาน (participate.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
105	ระบบแจ้งผลการโอนเงิน สป.กษ. (payment-notify.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
106	pestSurvey (pest.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
107	ระบบค้นหาเบอร์โทรภายใน สป.กษ. (phone.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
108	เว็บไซต์ศูนย์บริการเกษตรพิรุณราช กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (pirunraj.com)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
109	เว็บไซต์ศูนย์บริการเกษตรพิรุณราช กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ [เฟส 2] (pirunraj.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สัญญาชัย รัศมีจิรวี โล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
110	ระบบข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (procurement.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปริญทร์พรธณ โพธิ์ทอง/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
111	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร ข้อมูล ทั่วไปของจังหวัด (provinfo.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
112	Dashboard การขับเคลื่อนนโยบาย สินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง “1 ท้องถิ่น 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง” [รวบรวมข้อมูลจากกษ.จังหวัด] (ptvalue.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
113	MOAC QR Code (qrcode.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
114	ระบบบันทึกผลการดำเนินงานและ เบิกจ่ายงบประมาณ (report-budget.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
115	HR Report (report-hr.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
116	Dashboard รายงานภาพรวมการ ให้บริการ ศูนย์บริการเกษตรกรพิรุณราช (report.pirunraj.com)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
117	ระบบบันทึกประวัติผู้บริหาร	Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	ห้อง Server				Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (resume.opsmoac.go.th)	Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล		
118	เว็บไซต์ E-book ทำเนียบผู้เกษียณอายุ ราชการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี 2566 (retire2023.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
119	ทำเนียบผู้เกษียณอายุราชการ กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (retiree.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
120	ระบบลงทะเบียนรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (งานพระราชพิธีวันพืชมงคล) (rice.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน
121	ระบบตรวจสอบสิทธิการเข้าถึงของ ผู้ใช้งานระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ (rights.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
122	ระบบจองห้องประชุม ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (room-booking.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา วิวัฒน์/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
123	ระบบฐานข้อมูลโครงการอื่นเนื่องมาจาก พระราชดำริของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (royalprojectthailand.moac.go.th)	Hyper Converged Server (Sangfor)	กพร.-XXXX-XXX-XXXX	ห้อง Server				Hyper Converged Server (Sangfor)	กพร.-XXXX-XXX-XXXX	Server	Digital DEV/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
124	RoyalProject Thailand (royalprojectthailand2.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ อีซีเอ็ม สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
125	ระบบ Dashboard เกษตรอัจฉริยะ (sa.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
126	ระบบประมวลผลการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมมุ่งสู่เกษตรอัจฉริยะ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (sa-tech.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
127	ระบบรับสมัครทุนการศึกษา สถาบัน เกษตรอาชีวการ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (scholarship.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน
128	ระบบสารบรรณ สำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ [เก่า] (search-saraban.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กก./ ศิษย์ สหภัทรา กุล	ต่ำมาก	เจ้าหน้าที่
129	ระบบคลังข้อมูลกลาง สำหรับการ สรรหาพนักงานราชการเฉพาะกิจ ปี 2564 ของสำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ (secure.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สัญญาชัย รัตมีจิรวี ไล/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
130	ระบบประวัติบุคลากรของข้าราชการ (seis-hr.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
131	ระบบแชร์บันทึกไฟล์วิดีโอการประชุม ออนไลน์ (Next Cloud) (share.moac.go.th:8282)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ศิษย์ สหภัทรา กุล/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
132	ระบบ NEXTCLOUD สำนักงาน	Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	ห้อง Server				Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	Server	ศิษย์ สหภัทรา	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	ปลั๊กกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (share.opsmoac.go.th)	Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		กุล/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล		
133	MOAC Shorturl API (shorturl.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
134	รายงานตัวชี้วัดและความก้าวหน้าการ ดำเนินงานโครงการภายใต้แผนแม่บท ด้านการเกษตร (s-kpi.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
135	Smart Agriculture (smart-agri.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
136	ระบบจัดเก็บข้อมูลเกษตรระดับ หมู่บ้าน (smartvillage.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวิวัฒน์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
137	ระบบลดการขอสำเนาเอกสารราชการ เพื่อสนับสนุนงานบริการประชาชน ของ สป.กษ. (smc.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิท/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
138	โปรแกรมพิมพ์เช็ค (speedcheque.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	กค./ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
139	SSO MOAC (sso.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	กิตติชัย คำพันธ์/ ธีศิษฐ์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
140	ระบบเบิกจ่ายวัสดุ/พัสดุ ศูนย์	Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	ห้อง Server				Hyper	ศทส.-100000018097 0-61	Server	อภิรักษ์ ร่วม	ต่ำ	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (stock.moac.go.th)	Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002					Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002		สนิพ/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล		
141	เว็บไซต์ E-book รายงานประจำปี สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ [Annual Report] (summary-report.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	บุรินทร์พรรณ โพธิ์ทอง/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
142	ระบบสารสนเทศเกษตรกรรมยั่งยืน (sustain.moac.go.th)	Traditional Server	กทท.-XXXX-XXX-XXXX	ห้อง Server				Traditional Server	กทท.-XXXX-XXX-XXXX	Server	กทท./ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
143	ระบบข้อมูลเกษตรกรรมยั่งยืน (sustainable.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
144	ระบบฐานข้อมูลกำลังคนคุณภาพ (talent.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ณัฐภัทร ปรัชญา จิวัฒน์/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	ปานกลาง	เจ้าหน้าที่
145	ระบบโหวตลงคะแนน สำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (thevote.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิพ/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	ต่ำ	เจ้าหน้าที่
146	ระบบการแก้ไขปัญหาคความยากจน และพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ภายใต้ระบบ TPMAP (ด้าน การเกษตร) (tpmap.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	อภิรักษ์ ร่วม สนิพ/ ศิศิษย์ สหภัทรา กุล	สูง	เจ้าหน้าที่
147	ระบบบริหารจัดการ ตู้สาขาโทรศัพท์ [PABX] (unixcape.moac.go.th)	Hyper Converged Server	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001	ห้อง Server				-	-	-	บริษัท เดอะ แวนเจียส อินโนเวชั่น	สูงมาก	เจ้าหน้าที่

No.	งานบริการ	Hardware			software			Data			ผู้ดูแล/ ผู้รับผิดชอบ (SW / HW)	Priority	ผู้รับบริการ
		ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของเครื่องแม่ข่าย	สถานที่ ตั้งเครื่อง แม่ข่าย	ชื่อ software/ บริษัทผู้พัฒนา	หมายเลข IP address	OS	ประเภท	หมายเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล	แหล่งที่ จัดเก็บข้อมูล			
		(HPE)	ศทส. 62-1901-001-0004/002								จำกัด/ ศิษย์ สหภัทรา กุล		
148	ระบบบริหารจัดการ Vmware (VCSA)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				-	-	-	isc-support/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	เจ้าหน้าที่
149	ระบบจองและสั่งซื้อสินค้าร้านสวัสดิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (welfare.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
150	เว็บไซต์สถาบันเกษตรวิชาการ (www.kst.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	สธธ/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
151	เว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (www.moac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปริญทร์พรณ โพธิ์ทอง/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
152	ระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัด (www.moac-info.net)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	กิตติชัย คำพันธ์/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูง	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่
153	เว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (www.opsmoac.go.th)	Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	ห้อง Server				Hyper Converged Server (HPE)	ศทส.-100000018097 0-61 ศทส.-100000018098 0-61 ศทส. 62-1901-001-0004/001 ศทส. 62-1901-001-0004/002	Server	ปริญทร์พรณ โพธิ์ทอง/ ศิษย์ สหภัทรา กุล	สูงมาก	ประชาชน/ เจ้าหน้าที่

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของ สป.กษ. กำหนดให้ต้องมีการประเมินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงให้มีแนวทางในการดำเนินงานการกำกับดูแลในช่วงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและให้สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างทันที่

2.1 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

2.1.1 การระบุความเสี่ยง (Risk Identification)

ความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ และช่องโหว่ต่างๆ โดยได้นำกิจกรรมในกระบวนการ มาวิเคราะห์ความเสี่ยงต่างๆ ที่สามารถเกิดขึ้นได้ โดยระบุกลุ่มทรัพย์สินสำหรับกิจกรรมนั้นๆ คู่กับเหตุการณ์ที่เป็นภัยคุกคาม และช่องโหว่ที่สามารถเกิดขึ้นได้ ผลลัพธ์ที่มีผลกระทบต่อ Confidentiality (C) ซึ่งเป็นความสามารถในการรักษาความลับของระบบ, Integrity (I) เป็นความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล และ Availability (A) คือ ความสามารถของระบบที่จะคงอยู่ ให้บริการหรือทำงานได้ตลอดเวลา โดย สป.กษ. ได้ระบุความเสี่ยงประกอบไปด้วย

- ความเสี่ยงด้านการดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ความเสี่ยงด้านบุคลากร
- ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
- ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย
- ความเสี่ยงด้านข้อมูล
- ความเสี่ยงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ความเสี่ยงด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม
- ความเสี่ยงด้านการจัดทำแผนฉุกเฉิน
- ความเสี่ยงด้านการสำรองข้อมูล

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง
ความเสี่ยงด้านการดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ไม่มีกระบวนการบริหารจัดการโครงการที่ดี
	การปล่อยปะละเลยการดำเนินโครงการ
	ขาดการควบคุมดูแลเอาใจใส่ต่อโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ
	ขาดการประสานงานที่ดี เกิดความขัดแย้งส่งผลให้โครงการล้มเหลว
	โครงการเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด
	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้างความเสียหาย

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง
ความเสี่ยงด้านบุคลากร	บุคลากรภายในหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน โดยพยายามกระทำเกินกว่าสิทธิ์ที่ตนเองได้รับ
	บุคลากรภายนอกหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
	ขาดบุคลากรที่เป็น Admin ในการปฏิบัติงาน
	เจ้าหน้าที่ Admin ไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนด
	ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด
ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ช่องโหว่ จุดอ่อน หรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
	ความผิดพลาดของการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
	การติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม
ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	การใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
	การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จากอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคาม บุกรุกจากแฮกเกอร์ และไวรัสคอมพิวเตอร์
ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย	การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้
ความเสี่ยงด้านข้อมูล	การถูกบุกรุกทำลายข้อมูล การถูกโจรกรรมข้อมูลที่สำคัญ การถูกกลั่นแกล้งเปลี่ยนแปลงข้อมูล ข้อมูลเกิดความผิดพลาดไม่น่าเชื่อถือ
ความเสี่ยงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจมาตรการที่กำหนดให้ผู้ครอบครองควบคุม หรือดูแลข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติ
ความเสี่ยงด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามทางธรรมชาติ หรือฝีมือมนุษย์โดยเจตนา หรือไม่เจตนา
ความเสี่ยงด้านการจัดทำแผนฉุกเฉิน	ความเสี่ยงจากการขาดการซักซ้อม และอัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ของหน่วยงาน
ความเสี่ยงด้านการสำรองข้อมูล	ความเสี่ยงจากการขาดมาตรการ แนวทาง รวมถึงการปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลของหน่วยงาน

2.1.2 การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis)

ทำการวิเคราะห์ภัยคุกคาม (Threat) และช่องโหว่ (Vulnerability) ที่สามารถทำให้ความเสี่ยงนั้นเป็นจริงขึ้นมาได้ รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นว่ามีผลกระทบต่อ Confidentiality (C) ซึ่งเป็นความสามารถในการรักษาความลับของระบบ, Integrity (I) เป็นความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล และ Availability (A) คือความสามารถของระบบที่จะคงอยู่ ให้บริการหรือทำงานได้ตลอดเวลา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้วิเคราะห์ความเสี่ยง ดังนี้

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย		
				C	I	A
ความเสี่ยงด้านการดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ไม่มีกระบวนการบริหารจัดการโครงการที่ดี	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	1 ขาดการจัดทำกระบวนการบริหารจัดการโครงการ 2 บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√
	การปล่อยปะละเลยการดำเนินโครงการ	การดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√
	ขาดการควบคุมดูแลเอาใจใส่ต่อโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ	โครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) ไม่เป็นไปตามกรอบที่ได้กำหนดไว้	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ	√	√	√
	ขาดการประสานงานที่ดี เกิดความขัดแย้ง ส่งผลให้โครงการล้มเหลว	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	บุคลากรขาดทักษะในการประสานงาน	√	√	√
	โครงการเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการไม่เรียบร้อยตามเวลาที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√
	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้างความเสียหาย	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้างความเสียหาย	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย		
				C	I	A
ความเสี่ยงด้านบุคลากร	บุคลากรภายในหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน โดยพยายามกระทำเกินกว่าสิทธิ์ที่ตนเองได้รับ	การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดการสร้างความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	✓	✓	✓
	บุคลากรภายนอกหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต	การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	✓	✓	✓
	ขาดบุคลากรที่เป็น Admin ในการปฏิบัติงาน	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	ขาดการพัฒนาบุคลากรเพื่อมาปฏิบัติหน้าที่แทนกัน			✓
	เจ้าหน้าที่ Admin ไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	1 ขาดการสอบประวัติของ Admin 2 ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับ Admin	✓		
	ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อตกลง SLA	บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ ขาดการติดตามการทำงานของ ผู้รับจ้างภายนอก			✓
	ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับผู้รับจ้างภายนอก	✓		
ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ช่องโหว่ จุดอ่อน หรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน	ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศตามอายุการใช้งาน			✓
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกโจมตีด้วยโปรแกรมไม่ประสงค์ดี	ขาดการการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เหมาะสม	✓	✓	✓

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย		
				C	I	A
	ความผิดพลาดของการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้/เกิดข้อผิดพลาดของอุปกรณ์	ขาดความรู้ในการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เหมาะสม			✓
	การติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศถูกคุกคามจากขโมย	ขาดการป้องกันการเข้าถึงพื้นที่ทางกายภาพ			✓
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้	1 ผู้ละเมิดจุดต้นระบบระบายความร้อน 2 อุณหภูมิห้องสูงเกินกว่าที่กำหนด			✓
ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	การใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	ทำให้หน่วยงานถูกฟ้องร้องดำเนินคดี	ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์			✓
	การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จากอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคาม บุกรุกจากแฮกเกอร์ และไวรัสคอมพิวเตอร์	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกคุกคาม บุกรุกจากผู้ไม่ประสงค์ดี และไวรัสคอมพิวเตอร์	1 ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 2 ความเร่งด่วนในการใช้งานซอฟต์แวร์	✓	✓	✓
ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย	การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้	การสื่อสารข้อมูลผิดพลาด	ไม่มีการบริหารจัดการเส้นทางของการส่งข้อมูลเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ		✓	✓
		อุปกรณ์เครือข่ายได้รับความเสียหาย	1 ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายตามอายุการใช้งาน 2 ขาดการตรวจสอบแผนผังการทำงานของระบบเครือข่าย			✓
		สายสัญญาณสื่อสารขาด เสียหาย	1 ถูกจัดระเบียบสายสัญญาณใหม่ ทำให้มีการตัดสายสัญญาณบางช่วง 2 ถูกสัตว์กัดสายสัญญาณ			✓

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย		
				C	I	A
		การถูกดักฟังข้อมูลจากสายสัญญาณสื่อสาร	ขาดการป้องกันข้อมูลที่วิ่งผ่านระบบเครือข่าย (ขาดการเข้ารหัสข้อมูล)	√		
		การใช้ช่องทางระบบเครือข่ายคุกคามเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำคัญภายในของหน่วยงาน	1 ขาดการป้องกัน การเข้าถึงระบบเครือข่าย 2 โครงสร้างระบบเครือข่ายไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัย	√	√	√
ความเสี่ยงด้านข้อมูล	การถูกบุกรุกทำลายข้อมูล การถูกโจรกรรมข้อมูลที่สำคัญ การถูกลักลอบแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล ข้อมูลเกิดความผิดพลาดไม่น่าเชื่อถือ	1 ข้อมูลถูกทำลาย 2 ข้อมูลถูกโจรกรรม 3 ข้อมูลถูกลักลอบแก้ไข	1 การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ 2 ขาดการควบคุมสิทธิและป้องกันการเข้าถึงข้อมูล 3 ผู้ไม่มีสิทธิ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ 4 ขาดการสำรองข้อมูล 5 อุปกรณ์จัดเก็บ Log เสียหาย	√	√	√
ความเสี่ยงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจมาตรการที่กำหนดให้ผู้ครอบครอง ควบคุม หรือดูแลข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติ	มีการเผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลอื่น	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	√		
ความเสี่ยงด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามทางธรรมชาติ หรือฝีมือมนุษย์โดยเจตนาหรือไม่เจตนา	กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ขาดระบบไฟฟ้าสำรอง			√
		ไม่สามารถเข้ามาดำเนินการบริเวณสถานที่ตั้งของที่ทำงาน	การชุมนุมประท้วง การจลาจล จนเกิดการปิดการจราจร			√
		การให้บุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	การไม่มีการควบคุมการเข้า-ออก ห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	√	√	√
ความเสี่ยงด้านการจัดทำแผนฉุกเฉิน	ความเสี่ยงจากการขาดการซักซ้อมและอัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องการ	เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการ	1 ขาดการซักซ้อมเหตุฉุกเฉินตามแผนบริหารความต่อเนื่องฯ			√

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย		
				C	I	A
	บริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ของหน่วยงาน	สื่อสารหยุดชะงัก ไม่สามารถให้บริการได้	2 ขาดการทบทวน/อัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องฯ			
ความเสี่ยงด้านการสำรองข้อมูล	ความเสี่ยงจากการขาดมาตรการ แนวทาง รวมถึงการปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูล ของหน่วยงาน	การสำรองข้อมูลดำเนินการไม่สำเร็จ/ไม่สามารถนำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช้งานได้	1 ขาดมาตรการ หรือแนวปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลที่สำคัญ 2 ขาดการซักซ้อม/ทดสอบ การ Backup/Restore ข้อมูล 3 ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล ทำงานผิดพลาด			✓

2.1.3 การประเมินค่าความเสี่ยง (Risk Evaluation)

การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ช่วยให้ธุรกิจและองค์กรเข้าใจ ควบคุม และลดความเสี่ยงทางไซเบอร์ทุกรูปแบบ ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญของการบริหารความเสี่ยง และลดความเสี่ยง หากไม่มีการประเมินความเสี่ยงการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ อาจส่งผลกระทบต่อข้อมูลและทรัพยากรสำคัญใน การดำเนินการอยู่ของธุรกิจและองค์กรได้ การใช้มาตรการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ มีวิธีการคำนวณตาม OWASP Risk Assessment

**** Risk = Likelihood Impact ****

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood) หมายถึง ความน่าจะเป็นที่จะเกิดเหตุการณ์ที่นำมา พิจารณาเกิดขึ้นมากน้อยเพียงใด โดยแบ่งโอกาสมากน้อยตามจำนวนครั้งของการเกิดภัยคุกคาม หรือความเสี่ยงนั้น โดยระดับความเสี่ยงแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ระดับ	โอกาสที่จะเกิด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
1	น้อยมาก	ไม่เกิน 1 ครั้ง ต่อปี	มีโอกาสเกิดในกรณียกเว้น
2	น้อย	2 ครั้งต่อปี	อาจมีโอกาสเกิดแต่นานๆ ครั้ง
3	ปานกลาง	3 ครั้งต่อปี	มีโอกาสเกิดบางครั้ง
4	สูง	4 ครั้งต่อปี	มีโอกาสในการเกิดค่อนข้างสูงหรือบ่อยๆ
5	สูงมาก	มากกว่า 4 ครั้งต่อปี	มีโอกาสเกิดเกือบทุกครั้ง

ผลกระทบ (Impact) (ความรุนแรง) ที่เกิดจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคาดคะเนว่า จะเกิดเหตุการณ์นั้น ๆ และเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะเกิดผลกระทบ (ความรุนแรง) กับสิ่งต่าง ๆ และความเสียหาย ที่เกิดขึ้นในด้านการปฏิบัติงาน (Operational Risk) ด้านการเงิน (Financial Risk) ด้านภาพลักษณ์ และชื่อเสียง (Image and Reputation Risk) ด้านบุคลากร (People) แล้วให้พิจารณาความรุนแรง ว่าอยู่ในระดับเท่าใด ดังตารางต่อไปนี้

ความเสียหาย จาก ผลกระทบ	ระดับความเสียหาย				
	ต่ำมาก (1)	ต่ำ (2)	ปานกลาง (3)	สูง (4)	สูงมาก
การ ปฏิบัติการ (Operation)	ผลการ ดำเนินงานล่าช้า ไม่เกิน 1 สัปดาห์ / ระยะเวลา หยุดชะงักไม่ เกิน 30 นาที	ผลการดำเนินงาน ล่าช้าไม่เกิน 2 สัปดาห์ / ระยะเวลา หยุดชะงักไม่เกิน 1 ชั่วโมง	ผลการดำเนินงาน ล่าช้า 2 สัปดาห์ – 1 เดือน / ระยะเวลา หยุดชะงัก 1 ชั่วโมง – 4 ชั่วโมง	ผลการดำเนินงาน ล่าช้า 1 เดือน – 3 เดือน / ระยะเวลา หยุดชะงัก 4 ชั่วโมง – 12 ชั่วโมง	ผลการ ดำเนินงานล่าช้า มากกว่า 3 เดือน / ระยะเวลา หยุดชะงัก มากกว่า 12 ชั่วโมง
การเงิน (Finance)	เสียหายด้าน การเงิน น้อย กว่า 5 แสนบาท	เสียหายด้าน การเงิน 5 แสน บาท – 1 ล้าน บาท	เสียหายด้าน การเงิน 1 ล้าน บาท – 5 ล้าน บาท	เสียหายด้าน การเงิน 5 ล้าน บาท – 10 ล้าน บาท	เสียหายด้าน การเงินมากกว่า 10 ล้านบาท

ความเสียหาย จาก ผลกระทบ	ระดับความเสียหาย				
	ต่ำมาก (1)	ต่ำ (2)	ปานกลาง (3)	สูง (4)	สูงมาก
ภาพลักษณ์ และชื่อเสียง (Reputation)	กระทบชื่อเสียง และภาพพจน์ องค์กรน้อย มีการเผยแพร่ ข่าวที่รับรู้ เฉพาะภายใน ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	กระทบชื่อเสียง และภาพพจน์ องค์กรน้อย มีการเผยแพร่ข่าว รับรู้เฉพาะ ภายในสำนักงาน ปลัดกระทรวง เกษตรและ สหกรณ์	กระทบชื่อเสียง และภาพพจน์ องค์กรปานกลาง มีการเผยแพร่ข่าว ผ่านทางเอกสาร ตีพิมพ์	กระทบชื่อเสียง และภาพพจน์ องค์กร ค่อนข้างมาก มีการเผยแพร่ข่าว ผ่านทาง สถานีโทรทัศน์	กระทบชื่อเสียง และภาพพจน์ องค์กรสูงมาก มีการเผยแพร่ ข่าวผ่านทางสื่อ สังคมออนไลน์
บุคลากร (Employee)	ไม่ได้รับบาดเจ็บ	ได้รับบาดเจ็บ เล็กน้อยในระดับ ปฐมพยาบาล เบื้องต้นได้	ได้รับบาดเจ็บที่ จำเป็นต้องได้รับ การรักษาจาก แพทย์	ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจน อาจทำให้สูญเสีย อวัยวะหรือพิการ	ได้รับบาดเจ็บ จนอาจถึงขั้น เสียชีวิต หรือ ทุพพลภาพ ถาวร

คำนวณหาระดับความเสี่ยง โดยใช้ข้อมูลของโอกาสที่จะเกิด (Likelihood Score) และผลกระทบ (ความรุนแรง) (Impact Score) ดังนี้

$$\text{ระดับความเสี่ยง} = \text{ระดับโอกาสที่จะเกิด} \times \text{ระดับผลกระทบ}$$





ระดับความเสี่ยง (Risk Level) สามารถแบ่งได้ตามผลการคูณผลกระทบ และ โอกาสเกิดได้ตามแผนภาพดังนี้

ผลกระทบ/ความรุนแรง

5	5x1=5 M	5x2=10 H	5x3=15 E	5x4=20 E	5x5=25 E
4	4x1=4 M	4x2=8 H	4x3=12 H	4x4=16 E	4x5=20 E
3	3x1=3 L	3x2=6 M	3x3=9 H	3x4=12 H	3x5=15 E
2	2x1=2 L	2x2=4 M	2x3=6 M	2x4=8 H	2x5=10 H
1	1x1=1 L	1x2=2 L	1x3=3 L	1x4=4 M	1x5=5 M
	1	2	3	4	5

โอกาสที่จะเกิด

ตารางระดับและลำดับของความเสี่ยง (Degree of Risk)

ลำดับคะแนน	ระดับความเสี่ยง	แทนด้วยแถบสี	ความหมาย
15-25	สูงมาก (E)		ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ จำเป็นต้องเร่งจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ทันที
8-14	สูง (H)		ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ โดยต้องจัดการความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ต่อไป
4-7	ปานกลาง (M)		ระดับที่พอยอมรับได้ แต่ต้องมีการควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้ความเสี่ยงเคลื่อนย้ายไปยังระดับที่ยอมรับไม่ได้
1-3	ต่ำ (L)		ระดับที่ยอมรับได้ โดยไม่ต้องควบคุมความเสี่ยง ไม่ต้องมีการจัดการเพิ่มเติม

ตารางแสดงการประเมินความเสี่ยง

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
ความเสี่ยงด้านการดำเนินการ โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ไม่มีกระบวนการบริหารจัดการโครงการที่ดี	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	1 ขาดการจัดทำกระบวนการบริหารจัดการโครงการ 2 บุคลากรที่ควบคุมโครงการไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	4	1	4	
	การปล่อยปะละเลยการดำเนินโครงการ	การดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	1	3	
	ขาดการควบคุมดูแลเอาใจใส่ต่อโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ	โครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) ไม่เป็นไปตามกรอบที่ได้กำหนดไว้	บุคลากรที่ควบคุมโครงการไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ	√	√	√	3	2	6	
	ขาดการประสานงานที่ดีเกิดความขัดแย้งส่งผลให้โครงการล้มเหลว	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	บุคลากรขาดทักษะในการประสานงาน	√	√	√	2	3	6	
	โครงการเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการไม่เรียบร้อยตามเวลาที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	2	6	
ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพและไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่ทำให้ถูก	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่ทำให้ถูก	ช่องโหว่ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้างความเสียหาย	บุคลากรที่ควบคุมโครงการไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	2	6	

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
	คุกคามบุกรุกสร้างความเสียหาย									
ความเสี่ยงด้านบุคลากร	บุคลากรภายในหน่วยงานพยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานโดยพยายามกระทำเกินกว่าสิทธิ์ที่ตนเองได้รับ	การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดการสร้างความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	√	√	√	2	2	4	
	บุคลากรภายนอกหน่วยงานพยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาต	การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	√	√	√	2	2	4	
	ขาดบุคลากรที่เป็น Admin ในการปฏิบัติงาน	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	ขาดการพัฒนาบุคลากรเพื่อมาปฏิบัติหน้าที่แทนกัน			√	3	1	3	
	เจ้าหน้าที่ Admin ไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	1 ขาดการสอบประวัติของ Admin 2 ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับ Admin	√			5	1	5	
	ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อตกลง SLA	บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ ขาดการติดตามการทำงานของผู้รับจ้างภายนอก			√	4	2	8	

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
	ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับผู้รับจ้างภายนอก	√			5	1	5	
ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ช่องโหว่ จุดอ่อน หรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน	ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศตามอายุการใช้งาน			√	4	2	8	
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศถูกโจมตีด้วยโปรแกรมไม่ประสงค์ดี	ขาดการการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศให้เหมาะสม	√	√	√	5	3	15	
	ความผิดพลาดของการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้/เกิดข้อผิดพลาดของอุปกรณ์	ขาดความรู้ในการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เหมาะสม			√	4	1	4	
การติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศถูกคุกคามจากขโมย	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ขาดการป้องกันการเข้าถึงพื้นที่ทางกายภาพ			√	5	1	5	
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้	1 ผู้ดูแลองจุดต้นระบบระบายความร้อน 2 อุณหภูมิห้องสูงเกินกว่าที่กำหนด			√	4	1	4	
ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	การใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	ทำให้หน่วยงานถูกฟ้องร้องดำเนินคดี	ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์			√	3	1	3	

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
	การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จากอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคาม บุกรุกจากแฮกเกอร์ และไวรัสคอมพิวเตอร์	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกคุกคาม บุกรุกจากผู้ไม่ประสงค์ดี และไวรัสคอมพิวเตอร์	1 ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 2 ความเร่งด่วนในการใช้งานซอฟต์แวร์	√	√	√	3	3	9	
ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย	การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้	การสื่อสารข้อมูลผิดพลาด	ไม่มีการบริหารจัดการเส้นทางของการส่งข้อมูลเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ		√	√	4	2	8	
		อุปกรณ์เครือข่ายได้รับความเสียหาย	1 ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายตามอายุการใช้งาน 2 ขาดการตรวจสอบเฟิร์มแวร์การทำงานของระบบเครือข่าย			√	4	2	8	
		สายสัญญาณสื่อสารขาดเสียหาย	1 ถูกจัดระเบียบสายสัญญาณใหม่ ทำให้มีการตัดสายสัญญาณบางช่วง 2 ถูกสัตว์กัดสายสัญญาณ			√	5	2	10	
		การถูกดักฟังข้อมูลจากสายสัญญาณสื่อสาร	ขาดการป้องกันข้อมูลที่วิ่งผ่านระบบเครือข่าย (ขาดการเข้ารหัสข้อมูล)	√			3	1	3	
		การใช้ช่องทางระบบเครือข่ายคุกคามเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำคัญภายในของหน่วยงาน	1 ขาดการป้องกัน การเข้าถึงระบบเครือข่าย 2 โครงสร้างระบบเครือข่ายไม่ได้	√	√	√	4	1	4	

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
			ออกแบบโดยคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัย							
ความเสี่ยงด้านข้อมูล	การถูกบุกรุกทำลายข้อมูล การถูกโจรกรรมข้อมูลที่สำคัญ การถูกลักลอบแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูล ข้อมูลเกิดความผิดพลาดไม่น่าเชื่อถือ	1 ข้อมูลถูกทำลาย 2 ข้อมูลถูกโจรกรรม 3 ข้อมูลถูกลักลอบแก้ไข	1 การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ 2 ขาดการควบคุมสิทธิและป้องกันการเข้าถึงข้อมูล 3 ผู้ไม่มีสิทธิ์ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ 4 ขาดการสำรองข้อมูล 5 อุปกรณ์จัดเก็บ Log เสียหาย	√	√	√	5	2	10	
ความเสี่ยงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจ มาตรการที่กำหนดให้ผู้ครอบครอง ควบคุม หรือดูแลข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติ	มีการเผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลอื่น	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจ พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	√			4	1	4	
ความเสี่ยงด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามทางธรรมชาติ หรือฝีมือมนุษย์โดยเจตนาหรือไม่เจตนา	กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ขาดระบบไฟฟ้าสำรอง			√	5	1	5	
		ไม่สามารถเข้ามาดำเนินการ บริเวณสถานที่ตั้งของที่ทำงาน	การชุมนุมประท้วง การจลาจล จนเกิดการปิดการจราจร			√	4	1	4	
		การให้บุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	การไม่มีการควบคุมการเข้า-ออกห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	√	√	√	5	1	5	

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง (Risk Exposure)
				C	I	A				
ความเสี่ยงด้านการจัดทำแผนฉุกเฉิน	ความเสี่ยงจากการขาดการซักซ้อม และอัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของหน่วยงาน	เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหยุดชะงัก ไม่สามารถให้บริการได้	1 ขาดการซักซ้อมเหตุฉุกเฉินตามแผนบริหารความต่อเนื่องฯ 2 ขาดการทบทวน/อัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องฯ			√	3	1	3	
ความเสี่ยงด้านการสำรองข้อมูล	ความเสี่ยงจากการขาดมาตรการ แนวทาง รวมถึงการปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลของหน่วยงาน	การสำรองข้อมูลดำเนินการไม่สำเร็จ/ไม่สามารถนำข้อมูลที่สำรองกลับมาใช้งานได้	1 ขาดมาตรการ หรือแนวปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลที่สำคัญ 2 ขาดการซักซ้อม/ทดสอบ การ Backup/Restore ข้อมูล 3 ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล ทำงานผิดพลาด			√	4	1	4	

3. การจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment)

สป.กษ. มีแนวทางจัดการ ควบคุม และป้องกันความเสี่ยงที่เหมาะสมสอดคล้องกับผลการประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อให้ ความเสี่ยงที่เหลืออยู่ (Residual Risk) อยู่ในระดับความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่ยอมรับได้ ดังนี้

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้าน ความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีการจัดการ ความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ไม่มีกระบวนการบริหารจัดการ โครงการที่ดี	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	1 ขาดการจัดทำกระบวนการบริหารจัดการโครงการ 2 บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	4	1	4		มอบหมายบุคลากรที่มีความรู้ ความรับผิดชอบในการดูแล ดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ลดความเสี่ยง	1 จัดทำ กระบวนการ บริหารจัดการโครงการ 2 ส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมเพิ่มทักษะ เรื่องการบริหารจัดการโครงการ 3 มอบหมายเพิ่มเติมบุคลากร สำหรับการควบคุมโครงการ
	การปล่อยปะละเลยการดำเนินโครงการ	การดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	1	3		มอบหมายบุคลากรที่มีความรับผิดชอบในการกำกับดูแลดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เป็นไปตามแผน	ลดความเสี่ยง	1 จัดทำ Checklist ความก้าวหน้าของงาน 2 จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าของงานเป็นประจำ
	ขาดการควบคุมดูแลเอาใจ	โครงการที่มอบหมายให้ผู้	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการ	√	√	√	3	2	6		มอบหมายบุคลากรที่มีความรับผิดชอบใน	ลดความเสี่ยง	1 จัดทำ Checklist ความก้าวหน้าของ

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	ใส่ต่อโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ	บริการภายนอก (IT Outsourcing) ไม่เป็นไปตามกรอบที่กำหนดไว้	บริหารจัดการโครงการที่มอบหมายให้ผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing) เป็นผู้ดำเนินการ								การกำกับดูแลผู้บริการภายนอก (IT Outsourcing)		งาน 2 จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าของงานเป็นประจำ
	ขาดการประสานงานที่ดีเกิดความขัดแย้งส่งผลให้โครงการล้มเหลว	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศล้มเหลว	บุคลากรขาดทักษะในการประสานงาน	√	√	√	2	3	6		จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	1 มอบหมายบุคลากรที่เหมาะสมในการประสานงานโครงการ 2 ส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมเพิ่มทักษะเรื่องการประสานงาน
	โครงการเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการไม่เรียบร้อยตามเวลาที่กำหนด	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	2	6		จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	1 มอบหมายบุคลากรที่เหมาะสมในกำกับ/ควบคุมโครงการ 2 มอบหมายเพิ่มเติมบุคลากรสำหรับการกำกับ/ควบคุมโครงการ
	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่อง	ผลงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ และไม่มีความปลอดภัย มีจุดอ่อนหรือช่องโหว่	บุคลากรที่ควบคุมโครงการ ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ	√	√	√	3	2	6		จัดให้มีการประชุมรายงานความก้าวหน้าเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	1 มอบหมายบุคลากรที่เหมาะสมในกำกับ/ควบคุมโครงการ

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	โหว่ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้าง ความเสียหาย	ทำให้ถูกคุกคามบุกรุกสร้าง ความเสียหาย											2 ส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมเพิ่มทักษะ เรื่องการบริหารจัดการโครงการ 3 มอบหมายเพิ่มเติมบุคลากร สำหรับการกำกับ/ ควบคุมโครงการ
ความเสี่ยงด้านบุคลากร	บุคลากรภายในหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยี สารสนเทศของหน่วยงาน โดย พยายามกระทำเกินกว่าสิทธิ์ที่ตนเองได้รับ	การใช้งานระบบเทคโนโลยี สารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดการสร้างความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย	√	√	√	2	2	4		สถาบันเกษตรกรได้มีการจัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	สื่อสารการใช้งานระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้เหมาะสมเป็นประจำ
	บุคลากรภายนอกหน่วยงาน พยายามเข้าใช้งานแอปพลิเคชันด้านเทคโนโลยี สารสนเทศของ	การใช้งานระบบเทคโนโลยี สารสนเทศอย่างไม่ปลอดภัย	ขาดความตระหนักในเรื่องการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	√	√	√	2	2	4		ได้มีการจัดหา Webapp Firewall ในการช่วยป้องกันระบบสารสนเทศของหน่วยงาน	ลดความเสี่ยง	จำกัดการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศของหน่วยงาน เฉพาะในประเทศ และต่างประเทศที่มีหน่วยงานในสังกัดเท่านั้น

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	หน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต												
	ขาดบุคลากรที่เป็น Admin ในการปฏิบัติงาน	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไม่สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	ขาดการพัฒนาบุคลากรเพื่อมาปฏิบัติหน้าที่แทนกัน			√	3	1	3		ถ่ายทอดความรู้ในการเป็น Admin ให้บุคลากรที่เกี่ยวข้อง	ลดความเสี่ยง	กำหนดให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมี Admin ในการดูแลมากกว่า 1 คน ต่อระบบ
	เจ้าหน้าที่ Admin ไม่ดำเนินงานตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	1 ขาดการสอบประวัติของ Admin 2 ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับ Admin	√			5	1	5		กำกับกับการดำเนินงานของ Admin ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	ลดความเสี่ยง	1 ตรวจสอบ Log การทำงานของ Admin เป็นประจำ 2 จัดทำข้อตกลงการดำเนินงานกับ Admin
	ผู้รับจ้างภายนอกไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อตกลง SLA	บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ไม่ใส่ใจในการบริหารจัดการโครงการ ขาดการติดตามการทำงานของ ผู้รับจ้างภายนอก			√	4	2	8		จัดการประชุมกับผู้รับจ้างภายนอกเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	1 ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่ทำให้ระบบสารสนเทศหยุดชะงัก และแก้ไขในส่วนที่ผิดพลาด ก่อนเกิดเหตุการณ์จริง 2 จัดทำข้อตกลงการปรับกับผู้รับจ้างภายนอก

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	ผู้รับจ้างภายนอกไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด	ลักลอบนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ	ไม่ได้ทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับผู้รับจ้างภายนอก	√			5	1	5		จัดการประชุมกับผู้รับจ้างภายนอกเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	1 ตรวจสอบ Log การทำงานของ ผู้รับจ้างภายนอกเป็นประจำ 2 จัดทำข้อตกลงการรักษาข้อมูลกับผู้รับจ้างภายนอก
ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ช่องโหว่ จุดอ่อนหรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน	ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศตามอายุการใช้งาน			√	4	2	8		จัดจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นประจำเพื่อยืดอายุการใช้งาน	กระจายความเสี่ยง	ให้มีการของบประมาณเมื่อครบกำหนดให้สามารถจัดหาทดแทนอุปกรณ์ได้
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกโจมตีด้วยโปรแกรมไม่ประสงค์ดี	ขาดการการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เหมาะสม	√	√	√	5	3	15		ปรับตั้งค่าอุปกรณ์ให้มีความเหมาะสมสำหรับการป้องกัน	ลดความเสี่ยง	1 มีการตรวจสอบแผนะวังการทำงานของเครื่องแม่ข่ายและมีการจัดทำรายงาน หากพบปัญหาจะมีการรายงานต่อหัวหน้าฝ่าย 2 มีการ Update Patch ตามที่ทางเจ้าของผลิตภัณฑ์แจ้งให้มีการ Update

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	ความผิดพลาดของการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้/เกิดข้อผิดพลาดของอุปกรณ์	ขาดความรู้ในการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เหมาะสม			√	4	1	4		มีขั้นตอนปฏิบัติการควบคุมการปรับแต่งค่าต่างๆ (Configurations) ของอุปกรณ์	ลดความเสี่ยง	1 จัดทำ Backup Configuration ของระบบ 2 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ
	การติดตั้งอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม	อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศถูกคุกคามจากขโมย	ขาดการป้องกันการเข้าถึงพื้นที่ทางกายภาพ			√	5	1	5		1. มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยระบบ Access Control แบบบัตร และสแกนลายนิ้วมือ 2. มีการใช้งานกล่องวงจรปิดเพื่อเก็บบันทึกการเข้าออกของบุคลากร	ลดความเสี่ยง	ตรวจสอบบุคลากรที่เข้ามาในพื้นที่เป็นประจำ
		อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้	1 ฝุ่นละอองอุดตันระบบระบายความร้อน 2 อุณหภูมิห้องสูงเกินกว่าที่กำหนด			√	4	1	4		ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ/แอร์ ในห้องที่จัดเก็บอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ	หลีกเลี่ยงความเสี่ยง	1 มีการนำระบบสารสนเทศที่สำคัญที่ตั้งอยู่ในอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสำรองไว้ที่ Co-location

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
													2 มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เป็นประจำ
ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	การใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	ทำให้หน่วยงานถูกฟ้องร้อง ดำเนินคดี	ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์			√	3	1	3		พยายามจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์	หลีกเลี่ยงความเสี่ยง	จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
	การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จากอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคาม บุกรุกจากแฮกเกอร์ และไวรัสคอมพิวเตอร์	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกคุกคาม บุกรุกจากผู้ไม่ประสงค์ดี และไวรัสคอมพิวเตอร์	1 ไม่ได้รับงบประมาณในการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 2 ความเร่งด่วนในการใช้งานซอฟต์แวร์	√	√	√	3	3	9		ให้มีการปรึกษา ศทส. ในเรื่องการใช้งานซอฟต์แวร์	หลีกเลี่ยงความเสี่ยง	จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย	การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้	การสื่อสารข้อมูลผิดพลาด	ไม่มีการบริหารจัดการเส้นทางของการส่งข้อมูลเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ			√	4	2	8		มีการจัดแบ่งกลุ่มเครือข่ายขนาดเล็กในการให้บริการหน่วยงานในสังกัด	ลดความเสี่ยง	มีการตรวจสอบการทำงานของกลุ่มเครือข่ายย่อยในสำนักงานเป็นประจำ

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
		อุปกรณ์เครือข่ายได้รับความเสียหาย	1 ขาดการวางแผนการเปลี่ยน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายตามอายุการใช้งาน 2 ขาดการตรวจสอบเผื่อระวังการทำงานของระบบเครือข่าย			√	4	2	8		1 จัดจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายเป็นประจำ เพื่อยืดอายุการใช้งาน 2 มีการตรวจสอบเผื่อระวังการทำงานของเครือข่ายเป็นประจำ	กระจายความเสี่ยง	ให้มีการของบประมาณเมื่อครบกำหนดให้สามารถจัดหาทดแทนอุปกรณ์ได้
		สายสัญญาณสื่อสารขาด เสียหาย	1 ถูกจัดระเบียบสายสัญญาณใหม่ ทำให้มีการตัดสายสัญญาณบางช่วง 2 ถูกสัตว์กัดสายสัญญาณ			√	5	2	10		ประสานทางบริษัทที่ให้บริการ ให้มีการแจ้งหน่วยงานก่อนดำเนินการเกี่ยวกับสายสัญญาณทุกครั้ง	ลดความเสี่ยง	ให้มีการแจ้งผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานทุกครั้งก่อนดำเนินการเกี่ยวกับสายสัญญาณ
		การถูกดักฟังข้อมูลจากสายสัญญาณสื่อสาร	ขาดการป้องกันข้อมูลที่วิ่งผ่านระบบเครือข่าย (ขาดการเข้ารหัสข้อมูล)	√			3	1	3		มีการตรวจเช็คการจัดส่งข้อมูลเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	ให้มีการเข้ารหัสข้อมูลก่อนการส่งข้อมูลสำคัญ
		การใช้ช่องทางระบบเครือข่ายคุกคามเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำคัญภายในของหน่วยงาน	1 ขาดการป้องกัน การเข้าถึงระบบเครือข่าย 2 โครงสร้างระบบเครือข่ายไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัย	√	√	√	4	1	4		มีการซักซ้อมการโจมตีระบบฐานข้อมูลเป็นประจำ	ลดความเสี่ยง	ให้มีการแก้ไขระบบฐานข้อมูล หลักจากการซักซ้อมการโจมตีทุกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
ความเสี่ยงด้านข้อมูล	การถูกบุกรุกทำลายข้อมูล การ	1 ข้อมูลถูกทำลาย 2 ข้อมูลถูกโจรกรรม	1 การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ	√	√	√	5	2	10		1 มีการควบคุมสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล	ลดความเสี่ยง	ปรับแต่งค่า WebApp Firewall

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
	ถูกโจรกรรมข้อมูลที่สำคัญ การถูกลักลอบแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูล ข้อมูลเกิดความผิดพลาดไม่น่าเชื่อถือ	3 ข้อมูลถูกลักลอบแก้ไข	2 ขาดการควบคุมสิทธิ์และป้องกันการเข้าถึงข้อมูล 3 ผู้ไม่มีสิทธิ์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ 4 ขาดการสำรองข้อมูล 5 อุปกรณ์จัดเก็บ Log เสียหาย								2 มีการสำรองข้อมูลเป็นประจำ 3 มีการจัดเก็บ Log ข้อมูล		ให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการบุกรุกเข้ามายังข้อมูล
ความเสี่ยงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจมาตรการที่กำหนดให้ผู้ครอบครองควบคุม หรือดูแลข้อมูลส่วนบุคคลต้องปฏิบัติ	มีการเผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลอื่น	ผู้ปฏิบัติขาดความเข้าใจ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	√			4	1	4		1 มีการให้ความรู้เกี่ยวกับ พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง 2 มีการดำเนินงานตาม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ลดความเสี่ยง	สื่อสารแนวทางที่หน่วยงานต้องดำเนินงานภายใต้ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลไปยังผู้เกี่ยวข้องเป็นประจำ เพื่อให้หน่วยงานได้ตรวจสอบ ทบทวน
ความเสี่ยงด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามทางธรรมชาติ หรือฝีมือมนุษย์โดยเจตนา หรือไม่เจตนา	กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ขาดระบบไฟฟ้าสำรอง			√	5	1	5		มีการจัดหาระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้งาน	ลดความเสี่ยง	บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองที่มีให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
		ไม่สามารถเข้ามาดำเนินการบริเวณสถานที่ตั้งของที่ทำงาน	การชุมนุมประท้วง การจลาจล จนเกิดการปิดการจราจร			√	4	1	4		นำระบบสารสนเทศที่สำคัญที่ตั้งอยู่ในอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ไปสำรองไว้ที่ Co-location	ลดความเสี่ยง	ขยายพื้นที่ Co-location เพื่อให้สามารถรองรับระบบสารสนเทศได้เพิ่มเติม
		การให้บุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	การไม่มีการควบคุมการเข้า-ออก ห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	√	√	√	5	1	5		1. มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยระบบ Access Control แบบบัตร และสแกนลายนิ้วมือ 2. มีการใช้งานกล้องวงจรปิดเพื่อเก็บบันทึกการเข้าออกของบุคลากร	ลดความเสี่ยง	ตรวจสอบบุคลากรที่เข้ามาในพื้นที่เป็นประจำ
ความเสี่ยงด้านการจัดทำแผนฉุกเฉิน	ความเสี่ยงจากการขาดการซักซ้อมและอัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของหน่วยงาน	เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหยุดชะงัก ไม่สามารถให้บริการได้	1 ขาดการซักซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินตามแผนบริหารความต่อเนื่องฯ 2 ขาดการทบทวน/อัปเดตแผนบริหารความต่อเนื่องฯ			√	3	1	3		จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องฯ ของหน่วยงาน	ลดความเสี่ยง	1 ให้มีการสื่อสารแผนบริหารความต่อเนื่องไปทุกหน่วยงาน เพื่อที่จะได้เข้าใจตรงกัน 2 ซักซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินเป็นประจำ

ความเสี่ยง (Risk)	รายละเอียดความเสี่ยง	ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulnerability)	ความสำคัญด้านความมั่นคงปลอดภัย			Impact	Likelihood	Risk Level	ค่าความเสี่ยง	มาตรการควบคุมในปัจจุบัน (Existing Control)	วิธีจัดการความเสี่ยง	แนวทางในการจัดการ
				C	I	A							
ความเสี่ยงด้านการสำรองข้อมูล	ความเสี่ยงจากการขาดมาตรการ แนวทาง รวมถึง การปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลของหน่วยงาน	การสำรองข้อมูล ดำเนินการไม่สำเร็จ/ไม่สามารถนำข้อมูล ที่สำรองกลับมาใช้งานได้	1 ขาดมาตรการ หรือ แนวปฏิบัติด้านการสำรองข้อมูลที่สำคัญ 2 ขาดการซักซ้อม/ทดสอบ การ Backup/Restore ข้อมูล 3 ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล ทำงานผิดพลาด			√	4	1	4		1 จัดทำแผนการสำรองข้อมูลที่สำคัญ 2 ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญ ตามแผนที่ได้กำหนดไว้	ลดความเสี่ยง	1 กำหนดให้มีการสำรองข้อมูลที่สำคัญของหน่วยงานเป็นประจำ 2 มีการทดสอบ Recovery ข้อมูลเป็นประจำ

สป.กษ. กำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับความสำเร็จและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แต่ละงาน เพื่อใช้ติดตามและทบทวนความเสี่ยง ดังนี้

ดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

กลุ่มเป้าหมาย	ตัวบ่งชี้ความเสี่ยง	เป้าหมาย	การดำเนินงาน
บุคคล (People)	อัตราการรายงาน Phishing (Quarterly)	>= 20 %	ทดสอบการหลอกลวงทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Phishing Test)
	พนักงานผ่าน Phishing Test (Quarterly)	>= 95 %	ทดสอบการหลอกลวงทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Phishing Test)
ธุรกิจ (Business)	จำนวนช่องโหว่ในระดับสูง ที่แก้ไขแล้ว (Vulnerability Fixed)	100 %	การตรวจประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) พร้อมนำไปปรับปรุงและแก้ไขให้ระบบมีความปลอดภัยที่สูงขึ้น
เทคโนโลยี (Technology)	อัปเดตระบบป้องกันให้ทันสมัย (Update Firmware and Signature on Firewall)	100 %	การอัปเดตและปรับปรุงระบบป้องกันการถูกคุกคามและโจรกรรมทางไซเบอร์ เพื่อยกระดับความปลอดภัยของข้อมูล

4. การติดตามและทบทวนความเสี่ยง (Risk Monitoring and Review)

ให้มีการการติดตามและทบทวนความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ เช่น กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ความเสี่ยง มาตรฐานสากล อย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น ทั้งนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน รวมถึงการติดตามการดำเนินการภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ขึ้น เพื่อวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นรวมถึงการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

5. การรายงานความเสี่ยง (Risk Reporting)

ให้มีการรายงานเหตุการณ์ความเสี่ยง ระดับความเสี่ยง และผลการบริหารความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ต่อผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทุกครั้ง

ทั้งนี้ต้องทบทวนระเบียบวิธีปฏิบัติ และกระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ เช่น กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ความเสี่ยง มาตรฐานสากล อย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น

6. สรุปและข้อเสนอแนะ

ด้วยภารกิจของ ศทส. สป.กษ. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานของหน่วยงานภายในองค์กร ซึ่งหากข้อมูลและระบบสารสนเทศเกิดความเสียหายต่อการถูกล่วงละเมิด อาจถูกทำให้เสียหาย และถูกนำไปใช้ในทางที่ผิด ทั้งจากบุคคลภายในและภายนอกองค์กรโดยเจตนาหรือไม่เจตนาก็ตาม ดังนั้น เพื่อลดการสูญเสียและโอกาสที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่องค์กร หนทางที่ดีที่สุดในการแก้ปัญหาครั้งนี้ จึงควรเริ่มตั้งแต่การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของ สป.กษ. อย่างเป็นระบบ

ความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

จากการประเมินความเสี่ยง และจัดระดับความเสี่ยง ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของ สป.กษ. พบว่า ยังมีกิจกรรมที่ยังมีความเสี่ยงที่อยู่ใน **ระดับสูง** และ **ระดับสูงมาก** ซึ่งได้กำหนดแนวทางในการจัดการเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านบุคลากร

1.1 ผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด (ระดับสูง) ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างภายนอก ไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อตกลง SLA โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้

- ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่ทำให้ระบบสารสนเทศหยุดชะงัก และแก้ไขในส่วนที่ผิดพลาด ก่อนเกิดเหตุการณ์จริง
- จัดทำข้อตกลงการปรับกับผู้รับจ้างภายนอก

2. ความเสี่ยงด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.1 ช่องโหว่ จุดอ่อน หรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเสื่อมสภาพตามอายุการใช้ (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้

- ให้มีการของบประมาณเมื่อครบกำหนดให้สามารถจัดหาทดแทนอุปกรณ์ได้

2.2 ช่องโหว่ จุดอ่อน หรือความผิดพลาดของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกโจมตีด้วยโปรแกรมไม่ประสงค์ดี (ระดับสูงมาก) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้

- มีการตรวจสอบเฟิร์มแวร์การทำงานของเครื่องแม่ข่ายและมีการจัดทำรายงานหากพบปัญหาจะมีการรายงานต่อหัวหน้าฝ่าย
- มีการ Update Patch ตามที่ทางเจ้าของผลิตภัณฑ์แจ้งให้มีการ Update

3. ความเสี่ยงด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

3.1 การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จากอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคาม บุกรุกจากแฮกเกอร์ และไวรัสคอมพิวเตอร์ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกคุกคาม บุกรุกจากผู้ไม่ประสงค์ดี และไวรัสคอมพิวเตอร์ (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้

- จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

4. ความเสี่ยงด้านระบบเครือข่าย

- 4.1 การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากการสื่อสารข้อมูลผิดพลาด (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้
 - มีการตรวจสอบการทำงานของกลุ่มเครือข่ายย่อยในสำนักงานเป็นประจำ
- 4.2 การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากอุปกรณ์เครือข่ายได้รับความเสียหาย (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้
 - ให้มีการของบประมาณเมื่อครบกำหนดให้สามารถจัดหาทดแทนอุปกรณ์ได้
- 4.3 การสื่อสารข้อมูลระหว่างต้นทางกับปลายทางเกิดการผิดพลาด หรือทำให้ไม่สามารถสื่อสารข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้ ซึ่งปัจจัยเสี่ยงเกิดขึ้นจากสายสัญญาณสื่อสารขาด เสียหาย (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้
 - ให้มีการแจ้งผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานทุกครั้งก่อนดำเนินการเกี่ยวกับสายสัญญาณ

5. ความเสี่ยงด้านข้อมูล

- 5.1 การถูกบุกรุกทำลายข้อมูล การถูกโจรกรรมข้อมูลที่สำคัญ การถูกลักลอบแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล ข้อมูลเกิดความผิดพลาดไม่น่าเชื่อถือ (ระดับสูง) โดยได้มีการกำหนดแนวทางในการจัดการ ดังนี้
 - ปรับแต่งค่า WebApp Firewall ให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการบุกรุกเข้ามายังข้อมูล

ข้อเสนอแนะ

1. การดูแลระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของฐานข้อมูลและสารสนเทศ ให้มีเสถียรภาพ และมีความพร้อมสำหรับการใช้งาน เช่น ความเสี่ยงด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ เช่น Domain Server, Web Server, Mail Server, DNS Server, File Server และ Database Server ที่มีแนวทางดำเนินการต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองเพื่อให้สามารถใช้ทดแทนการปฏิบัติงานได้ตามปกติ ต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวด้วยเช่นกัน
2. การดูแลข้อมูลส่วนบุคคล จัดหาเครื่องมือ วิธีการ หรือเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อสนับสนุนบุคลากรของ สป.กษ. ให้ตระหนักถึงความสำคัญของพรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งพัฒนา/ปรับปรุงระบบ ให้ตรงตามที่ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด
3. การสำรองข้อมูลของระบบงานต่างๆ ของ สป.กษ. จัดหาระบบสำรองข้อมูลให้เพียงพอ กับระบบงานของ สป.กษ. ทั้งระบบงานบนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบงานบนระบบคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายเสมือน
4. การควบคุมนโยบายและกระบวนการปฏิบัติงานถือเป็นสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการจัดการความเสี่ยง ดังนั้น ควรมีการกำหนดบุคลากรภายในหน่วยงานเพื่อรับผิดชอบการควบคุมนั้น โดยบุคลากรแต่ละคนที่ได้รับมอบหมายในการควบคุมควรมีความรับผิดชอบ ดังนี้
 - 4.1 พิจารณาประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงที่ได้ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
 - 4.2 พิจารณาการปฏิบัติเพิ่มเติมที่จำเป็น เพื่อเพิ่มประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงนั้น
 - 4.3 กำกับกิจกรรมลดความเสี่ยงให้แล้วเสร็จตามกำหนดวันตามแผนที่วางไว้

5. การติดตามการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าการจัดการความเสี่ยงมีคุณภาพ และมีความเหมาะสม ดังนั้น จึงควรมีการติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องและดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที และถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน รวมถึงการติดตามการดำเนินการภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ขึ้น เพื่อวิเคราะห์ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและการแก้ไขอย่างถูกต้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ