



## Capacity Analysis ด้านบุคลากร

⊕

ระบบปัจจุบัน	ส่วนที่คาดหวัง	ส่วนขาด	การดำเนินการ
จนท.เวชสถิติ 2 คน จนท.คอมพิวเตอร์ 2	มีทักษะ ความสามารถ ด้านสารสนเทศ ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ทักษะความสามารถ ด้าน IT ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ พื้นฟูความสามารถเดิม	ทำแผนจัดส่งอบรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะในด้าน IT
จนท.ผู้ใช้งาน	มีความสามารถในการใช้งาน HIS โปรแกรมต่างๆ ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎระเบียบ กฎหมาย	ความตระหนักในการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย	ประชาสัมพันธ์ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้จนท.ได้รับทราบ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัล Digital Skill ผ่านแพลตฟอร์ม MOPH Academy

## สรุปการเข้าเรียนพัฒนา Digital Skill ในระบบ MOPH Academy

สรุปการเข้าเรียน Digital Skill สสจ.ระยอง ตามเกณฑ์เกณฑ์ ณ 7 เม.ย. 69 เวลา 10.00น.

ที่	ตำแหน่ง	สสจ.			รพ.			สสจ.						
		จนท. (คน)	ลงทะเบียน (คน)	เรียนค.	จนท. (คน)	ลงทะเบียน (คน)	เรียนค.	จนท. (คน)	ลงทะเบียน (คน)	จนท. (คน)	ลงทะเบียน (คน)	รวม (คน)	ลงทะเบียน (คน)	เรียนค.
1	เฝ้าระวังโรค	205	158	77.07	1,556	327	21.02	8	-	-	-	8	-	-
2	ช่างภาพ	-	-	-	170	74	43.53	6	-	59	7	65	7	10.77
3	ทันตกรรม	-	-	-	352	6	1.70	10	5	68	34	78	39	50.00
4	ทันตกรรม	-	-	-	963	7	0.73	24	-	81	1	105	1	0.95
5	ช่าง	-	-	-	513	75	14.62	12	5	128	37	140	42	30.00
6	โขน	-	-	-	185	124	67.03	7	6	22	18	29	24	82.76
7	นางพยาบาล	-	-	-	181	77	42.54	12	4	67	31	79	35	44.30
8	ช่างภาพ	-	-	-	392	14	3.57	13	7	125	61	138	68	49.28
9	ช่างศิลป์	-	-	-	350	114	32.57	12	1	96	-	108	1	0.93
10	ช่างภาพ	-	-	-	461	155	33.62	8	1	48	3	56	4	7.14
11	ช่างศิลป์	-	-	-	141	120	85.11	7	-	6	-	13	-	-
12	ช่างศิลป์	-	-	-	173	117	67.63	10	4	27	15	37	19	51.35
13	ช่างศิลป์	-	-	-	152	3	1.97	7	1	25	4	32	5	15.63
14	ช่างศิลป์	-	-	-	242	81	33.47	5	4	45	33	50	37	74.00
15	ช่างศิลป์	-	-	-	177	3	1.69	6	1	-	-	6	1	16.67
16	ช่างศิลป์	-	-	-	160	13	8.13	6	4	16	14	22	18	81.82
17	ช่างศิลป์	-	-	-	180	9	5.00	12	11	56	47	68	58	85.29
18	ช่างศิลป์	-	-	-	140	3	2.14	8	-	-	-	8	-	-
19	ช่างศิลป์	-	-	-	205	7	3.41	6	1	36	15	42	16	38.10
20	ช่างศิลป์	-	-	-	149	129	86.58	4	2	42	26	46	28	60.87
21	ช่างศิลป์	-	-	-	148	6	4.05	3	1	-	-	3	1	33.33
22	ช่างศิลป์	-	-	-	99	41	41.41	4	1	6	-	10	1	10.00
รวม		205	158	77.07	7,089	1,505	21.23	190	59	953	346	1,143	405	35.43

การประเมินและการจัดการความเสี่ยงทรัพย์สินและการบริการที่สำคัญ (Asset Risk Assessment and Risk Treatment)

ผู้พิจารณาประเมิน : สมาชิกคณะกรรมการพิจารณาความเสี่ยง

ผู้บันทึก : สันต์ สิงห์ไกร, สมาชิกคณะกรรมการพิจารณาความเสี่ยง

วันที่ทำการประชุมความเสี่ยงพร้อมบันทึก : 18 มีนาคม 2569

สถานที่ : ห้องประชุมศูนย์ อินฉัตร

ที่อยู่ : 84/2 หมู่ 1 ตำบลพิมา อำเภอปรังค์ภู จังหวัดศรีสะเกษ 33170

ระบบบริการที่สำคัญ : All application as HIS

ผลการประเมินความเสี่ยง	8
------------------------	---

แดง (สูง) = 17 เอกสาร เป็นอย่างน้อย
เหลือง (ปานกลาง) = 13 เอกสาร เป็นอย่างน้อย
เขียว (ต่ำ) = 10 เอกสาร เป็นอย่างน้อย

No	ชนิดของทรัพย์สิน (Type of Asset) / Cluster	ชื่อ (Asset Name)	คำอธิบาย (Description)	ระบบที่เกี่ยวข้อง (Concerned Application)	บริการที่สำคัญ/ฟังก์ชันที่สำคัญ (Critical Service/Function)	ระบุความเสี่ยงด้านไซเบอร์และช่องโหว่ต่างๆ		กระทบต่อความรุนแรงแต่ละตัว										Risk Analysis		
						ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulner.)	C	I	A	F	S	R	I	L	O	โอกาสเกิด (Likelihood)	ความรุนแรง (Impact)	ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	
1	Application-Major	Himpro	โปรแกรมสำหรับให้บริการผู้ป่วย	ระบบบริการผู้ป่วย	รองรับการรับระบบการให้บริการผู้ป่วย	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	5	10	
2	Application-Major	INFINITT	โปรแกรมสำหรับดูภาพถ่ายทางการแพทย์	ระบบ X-ray	รองรับระบบการดูภาพถ่ายทางการแพทย์ในการให้บริการผู้ป่วย	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	4	8	
3	Application-Major	HRM	โปรแกรมสำหรับจัดทำข้อมูลการเบิกจ่ายค่าบริการ	ระบบเบิกจ่ายค่าบริการทางการแพทย์	รองรับระบบเบิกจ่ายค่าบริการทางการแพทย์	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	5	10	
4	Application-Major	HM	โปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใน	ระบบเวชระเบียนผู้ป่วยใน	รองรับระบบเวชระเบียนผู้ป่วยใน	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	5	10	

5	HW-Servers	Server for Himpro	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ ฐานข้อมูลหลัก	ระบบจัดเก็บข้อมูล	รองรับระบบให้บริการ ผู้ป่วยและระบบเบิกจ่าย รักษาพยาบาล	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	5	10
6	HW-Servers	Server for INFINITT	เครื่องแม่ข่ายสำหรับฐาน ข้อมูลภาพทางการแพทย์	ระบบจัดเก็บข้อมูล	รองรับระบบการดูภาพถ่าย ทางการแพทย์ในการ ให้บริการผู้ป่วย	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	4	8

7	HW-Servers	Server for HRM	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ ฐานข้อมูลการเบิกจ่าย ค่าบริการ	ระบบจัดเก็บข้อมูล	รองรับระบบเบิกจ่าย ค่าบริการทางการแพทย์	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	4	8
8	HW-Servers	Server for HM	เครื่องแม่ข่ายสำหรับบันทึก ข้อมูลผู้ป่วยใน	ระบบบริการเวชระเบียนผู้ป่วย ใน	รองรับระบบเวชระเบียน ผู้ป่วยใน												2	4	8

9	HW-Switch	core switch	เครื่องอุปกรณ์สวิตช์หลัก (Core Switch)	ระบบบริการผู้ป่วย	รองรับระบบบริการผู้ป่วย	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	4	8
10	SW-Others	Antivirus Software	ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ระบบความปลอดภัย	ป้องกันมัลแวร์	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	1	4	4
11	SW-Others	HeidiSQL	ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล	ระบบฐานข้อมูล	จัดการข้อมูลองค์กร	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	1	4	4
12	SW-Others	Backup Software	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล	ระบบสำรองข้อมูล	ป้องกันการสูญหายของข้อมูล	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	2	4	8


เจ้าของ (Asset Owner)	ค่าเฉลี่ยของระดับความเสี่ยง (Risk Level) -ของแต่ละ Cluster	ตัวเลือกการตอบสนอง (Risk Treatment)	No.	แผนจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)	คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ (Expected finish date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	สถานะความคืบหน้า (Progress Status)
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	9.5	Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	<p>การป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝัาระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง.</p>	<p>การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝัาระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง. การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหา.</p>	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	90%
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	<p>การป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝัาระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง.</p>	<p>การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝัาระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง. การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหา.</p>	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	50%

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	<p>การป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝั้าระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง.</p>	<p>การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝั้าระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง. การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหา.</p>	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	50%
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	<p>การป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝั้าระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง.</p>	<p>การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการป้องกัน: ใช้การจัดกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ (Server Clustering) เพื่อการโหลดบาลานซ์, สำรองข้อมูลทุกวัน, ฝั้าระวังการทำงานของเซิร์ฟเวอร์อย่างต่อเนื่อง. การแก้ไข: เปลี่ยนไปใช้เซิร์ฟเวอร์สำรองตามแผน DR, กู้คืนระบบจากข้อมูลที่สำรองไว้, ตรวจสอบ logs เพื่อวิเคราะห์ปัญหา.</p>	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	8.0	Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ	การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	60%
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	5.3	Continue Monitoring	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ	การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	90%
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Continue Monitoring	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ	การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	55%
กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล		Mitigate Risk	1	การป้องกัน: ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, สำรองข้อมูลและตั้งค่า Configure ของระบบ	การแก้ไข: ใช้แผน DR, กู้คืนข้อมูลจากข้อมูลสำรอง.	ภายใน 30 ก.ย. 69	จนท.กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล	90%

	เป็นความเสี่ยงขั้นวิกฤติ ต้องมีการดำเนินการโดยทันที
	เป็นความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินการบางอย่างเพื่อลดความเสี่ยง
	เป็นความเสี่ยงปานกลาง ต้องมีการติดตามและอาจมีมาตรการป้องกัน
	ต้องมีการติดตามเป็นระยะ แต่ยังไม่ต้องการดำเนินการใดๆเพิ่มเติม

Qual)		โอกาสเกิด (Likelihood)	ความรุนแรง (Impact)	ระดับความเสี่ยงที่คงเหลือ (Risk Residual Level)	การดำเนินการเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงให้น้อยลงอีก (Further actions to be taken to further minimize risk)
L	O				
				0	
				0	
				0	
				0	

-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ
-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ

-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ

-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ
-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ
-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ
-	-	1	1	1	เฝ้าติดตามเป็นระยะ