

หัวข้อ Risk Title

สำหรับระบุใน Risk Register

สารบัญ

Clinical ความเสี่ยงด้านคลินิก

Patient Safety Goal

CPS : Safe Surgery	2
CPI : Infection Prevention and Control	3
CPM : Medication & Blood Safety	3
CPP : Patient Care process	4
CPL : Line, Tube & Catheter and Laboratory	6
CPE : Emergency Response	6
Other	7

Specific Clinical Risk

CSG : Gynecology & Obstetrics diseases and procedure	7
CSS : Surgical diseases and procedure	8
CSM : Medical diseases and procedure	9
CSP : Pediatric diseases and procedure	10
CSO : Orthopedic diseases and procedure	10
CSE : Eye Ear Nose Throat diseases and procedure	11
CSD : Dental diseases and procedure	11

General ความเสี่ยงทั่วไป

Personnel Safety Goals

GPS : Social media and Communication	14
GPI : Infection and Exposure	14
GPM : Mental Health and Mediation	14
GPP : Process of work	15
GPL : Lane(Traffic)and Legal Issues	16
GPE : Environment and working Conditions	16
GPO : Other	17

Organization Safety Goals

GOS : Strategy, Structure, Security	17
GOI : Information Technology&Communication, Internal control&Inventory	17
GOM: Manpower, Management	18
GOP : Policy, Process of work&Operation	18
GOL : Licensed & Professional certificate	19
GOP : Environment	19

Clinical : ความเสี่ยงด้านคลินิก

C : Clinical : ความเสี่ยงด้านคลินิก	
1.Patient Safety Goal	2.Specific Clinical Risk
S: Safe Surgery	G: Gynecology & Obstetrics diseases and procedure
I: Infection Prevention and Control	S: Surgical diseases and procedure
M: Medication & Blood Safety	M: Medical diseases and procedure
P: Patient Care Process	P: Pediatric diseases and procedure
L: Line, Tube & Catheter and Laboratory	O: Orthopedic diseases and procedure
E: Emergency Response	E: Eye, Ear, Nose, Throat diseases and procedure
O: Other (อื่นๆ ซึ่งไม่สามารถจัดเข้า SIMPLE ได้)	D: Dental diseases and procedure

C	P	S
Clinical	Patient	Safe Surgery

CPS101 ผ่าตัดผิดตำแหน่ง ผิดข้าง (Surgery or other invasive procedure performed on the wrong body part)*

CPS102 ผ่าตัดผิดคน (Surgery or other invasive procedure performed on the wrong patient)*

CPS103 ผ่าตัดผิดชนิด (Wrong surgical or other invasive procedure performed on a patient)*

CPS104 การมีอุปกรณ์หรือสิ่งตกค้างอื่นใดในร่างกายผู้ป่วย (Unintended retention of foreign object in a patient after surgery or other procedure)***

CPS105 Wrong implant/prosthetic***

CPS106 บาดเจ็บอวัยวะข้างเคียงระหว่างผ่าตัด (Internal organ injury or Accidental puncture or laceration)**

CPS107 Perioperative hemorrhage or hematoma**

CPS108 ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ ของผู้ป่วยระหว่างการผ่าตัดที่ป้องกันได้

CPS109 ผ่าตัดซ้ำโดยไม่ได้วางแผน

CPS110 ความคลาดเคลื่อนของการส่งและ/หรือผลชิ้นเนื้อหรือสิ่งส่งตรวจอื่นใดในกระบวนการผ่าตัด

CPS111 Intraoperative or immediately postoperative/post procedure death in an ASA PS I patient*

CPS112 SSI: Surgical Site Infection

CPS113 Postoperative Acute Kidney Injury Requiring Dialysis**

CPS114 Postoperative Hip Fracture**

CPS115 Postoperative Respiratory failure**

CPS116 Postoperative Sepsis**

CPS117 Postoperative Wound dehiscence**

CPS118 ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ ของผู้ป่วยหลังการผ่าตัดที่ป้องกันได้

CPS119 เกิดภาวะ Venous Thromboembolism (VTE) หลังผ่าตัด

CPS201 เกิดภาวะแทรกซ้อนที่เกี่ยวข้องกับการระงับความรู้สึก

CPS202 ภาวะหัวใจหยุดเต้นระหว่างผ่าตัดในผู้ป่วย ASA PS I, II

CPS203 ใส่ท่อหายใจซ้ำภายใน 2 ชั่วโมงหลังการถอดท่อหายใจ(re-intubation within 2 hrs. after extubation)

- CPS301 เกิดความไม่ปลอดภัยของสิ่งแวดล้อมในห้องผ่าตัดที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
- CPS302 ไฟฟ้าสำรองไม่ทำงานภายในระยะเวลาที่กำหนดเมื่อไฟดับระหว่างผ่าตัด
- CPS303 เครื่องมือ-อุปกรณ์สำหรับการผ่าตัดไม่พร้อมใช้งาน
- CPS304 เกิดภาวะแทรกซ้อนจากเครื่องมือและหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัด เช่นเครื่องจีไฟฟ้า
- CPS305 การไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการดูแลผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัด
- CPS306 การเลื่อนการผ่าตัดที่ไม่เร่งด่วนจากสาเหตุความไม่พร้อมหรือการประเมินไม่ครบถ้วนของทีม
- CPS307 การเปิดเผยความลับของผู้ป่วย หรือกระทำการอื่นใดอันโดยไม่คำนึงถึงศักดิ์ศรี ความเป็นมนุษย์ และสิทธิผู้ป่วย

C	P	I
Clinical	Patient	Infection Prevention and Control

- CPI101 ไม่ล้างมือ/ ล้างไม่เหมาะสมก่อนทำกิจกรรมกับผู้ป่วย
- CPI201 CAUTI: Catheter Associated Urinary Tract Infection
- CPI202 VAP: Ventilator-Associated Pneumonia
- CPI203 CLABSI: Central Line-Associated Bloodstream Infection
- CPI204 การไม่ปฏิบัติตามแนวทางป้องกันการแพร่กระจายเชื้อก่อโรคในสถานพยาบาล Standard Precaution (ยกเว้นการล้างมือ)
- CPI301 การเกิดระบาดโรคอุบัติใหม่ อุตุนิษฐ์
- CPI401 การเกิดติดเชื้อมื้อยา

C	P	M
Clinical	Patient	Medication & Blood Safety

- CPM101 แพ้ยาซ้ำ
- CPM102 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตาม Guideline ของการใช้ High Alert Drug
- CPM103 ผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อนที่ป้องกันได้จากการได้รับยาความเสี่ยงสูง
- CPM104 Miss selection of a strong potassium containing solution***
- CPM105 แพ้ยา (ยกเว้น แพ้ยาซ้ำ)/ ADE: Adverse Drug Events ที่มีความรุนแรงระดับ E ขึ้นไป
- CPM106 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตาม Guideline ของการใช้ Fatal Drug
- CPM107 ผู้ป่วยได้รับยาที่มีคู่มือปฏิบัติกรรณแรง

- CPM201 Medication error : Prescribing
- CPM202 Medication error : Transcribing
- CPM203 Medication error : Pre-dispensing
- CPM204 Medication error : Dispensing
- CPM205 Medication error : Administration
- CPM206 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตาม Guideline เกี่ยวกับ Look-Alike Sound-Alike Medication Names
- CPM207 ผู้ป่วยได้รับยา ในกลุ่ม Look-Alike Sound-Alike Medication Names
- CPM208 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือ Guideline ของการใช้ยา ยกเว้น HAD, Fatal drug, Look-Alike Sound-Alike, Antibiotics
- CPM301 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตาม Guideline เกี่ยวกับ Medication Reconciliation
- CPM302 ผู้ป่วยไม่ได้รับยาต่อเนื่องจากไม่ได้ทำ Medication Reconciliation
- CPM303 ผู้ป่วยได้รับยาซ้ำซ้อนจากไม่ได้ทำ Medication Reconciliation
- CPM304 ผู้ป่วยได้รับยาที่มีปฏิกริยากันโดยไม่ได้ทำ Medication Reconciliation
- CPM401 ไม่มี/ ไม่ปฏิบัติตาม Guideline เกี่ยวกับ Rational Drug Use
- CPM402 การใช้ยาปฏิชีวนะในโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน ในผู้ป่วยนอก
- CPM403 การใช้ยาปฏิชีวนะในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน
- CPM404 การใช้ยาอย่างไม่สมเหตุผล (ยกเว้นยาปฏิชีวนะ)
- CPM501 การให้เลือดผิดหมู่ (ผิดคน)
- CPM502 การมีปฏิกริยาจากการได้รับเลือด (Transfusion reaction)**

C	P	P
Clinical	Patient	Patient Care Process

- CPP101 Patient Identification
- CPP201 การรายงานอาการ หรือสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วยไม่เหมาะสม/ ไม่ครบถ้วน
- CPP202 การสื่อสารเพื่อการส่งตรวจหรือการรักษาทางรังสีวิทยาผิดพลาด/ ไม่ครบถ้วน
- CPP203 การสื่อสารเพื่อการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการผิดพลาด/ ไม่ครบถ้วน
- CPP204 การสื่อสารหรือส่งต่อข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วยผิดพลาด เช่น ไม่สื่อสาร/ สื่อสารผิด/ สื่อสารไม่ครบถ้วน/ สื่อสารล่าช้า

- CPP205 ไม่รายงาน Critical Test Results หรือรายงานล่าช้า
- CPP206 เกิดความผิดพลาดในการรักษาพยาบาลซึ่งมีสาเหตุมาจาก Verbal or Telephone Order/
Communication
- CPP207 เกิดความผิดพลาดจากการใช้สื่อในกระบวนการรักษาพยาบาล เช่น ใช้คำย่อ/ ชื่อย่อ/ สัญลักษณ์ที่ไม่
เป็นสากล
- CPP301 Misdiagnosis or delay diagnosis จนเกิดความรุนแรงระดับ G,H,I
- CPP302 (Access & Entry) ผู้ป่วยเข้าถึงหรือได้รับบริการ ผิด/ ล่าช้าไปจากเกณฑ์ หรือโรคที่เป็น
- CPP303 (Patient Assessment) ผู้ป่วยไม่ได้รับการประเมิน/ ประเมินผิด/ ประเมินไม่ครบถ้วน ตามเกณฑ์
อาการหรือการดำเนินโรค
- CPP304 (Planning of Care) ผู้ป่วยไม่ได้รับการวางแผนดูแล/ วางแผนไม่ครอบคลุม หรือวางแผนผิดไปจาก
พยาธิสภาพ/ สภาพของโรค
- CPP305 (Discharge Planning) ผู้ป่วยกลุ่มโรคจำเป็นไม่ได้รับการวางแผนจำหน่าย/วางแผนไม่ครอบคลุม ตาม
เกณฑ์ หรือประเด็น
- CPP306 (Patient Care Delivery) ผู้ป่วยได้รับการดูแลไม่ครอบคลุม/ ไม่เชื่อมโยง/ ไม่สอดคล้อง ตามเกณฑ์
อาการ หรือโรค
- CPP307 (Patient Care Delivery) ผู้ป่วยได้รับการทำหัตถการที่มีความเสี่ยงใน สถานการณ์ หรือสถานที่ไม่
เหมาะสม
- CPP308 (Patient Care Delivery) ผู้ป่วยได้รับอาหารไม่เหมาะสมตามความต้องการ พื้นฐาน หรือข้อบ่งชี้
ของโรค/ การเจ็บป่วย
- CPP309 (Information and Empowerment) ผู้ป่วย/ ครอบครัวไม่ได้รับข้อมูลเพื่อ เสริมพลัง หรือได้รับไม่
ชัดเจน/ ไม่ต่อเนื่อง/ ไม่เหมาะสม กับการรับรู้หรือมีส่วนร่วม
- CPP310 (Information and Empowerment) ข้อมูลการวินิจฉัย/ การดูแลรักษาของผู้ป่วยไม่ได้รับการ
บันทึกหรือได้รับการบันทึกไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ไม่เชื่อมโยงต่อเนื่อง
- CPP311 (Continuity of Care) ผู้ป่วยได้รับการดูแลไม่ต่อเนื่อง/ ไม่เชื่อมโยง/ ไม่สอดคล้อง กับบริบทและ
สภาพของโรค
- CPP401 ผู้ป่วยเกิดภาวะแทรกซ้อนจากกระบวนการพยาบาลซึ่งป้องกันได้ (ยกเว้น เกิดแผลกดทับ, ตกเตียง)
- CPP402 ผู้ป่วยพยายามฆ่าตัวตาย
- CPP403 ผู้ป่วยถูกลักพาตัว สลัก หรือสูญหาย
- CPP404 เกิดแผลกดทับ

CPP405 ตกเตียง

CPP501 ผู้ป่วยไม่ได้รับ หรือได้รับการบรรเทาอาการปวดไม่เหมาะสมกับสภาพอาการ

CPP502 ผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อนหรือเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการจัดการความปวด

CPP503 ผู้ป่วย Acute Pain ไม่ได้รับ หรือได้รับการบรรเทาอาการปวดไม่เหมาะสม

CPP504 Chronic Non-Cancer Patients ได้รับการสั่งใช้ Opioids ไม่เหมาะสม

CPP505 ผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อนหรือเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการใช้ opioids ใน การระงับปวดเรื้อรังที่มีไข่มะเร็ง

CPP506 Management for Cancer Pain and Palliative Care ไม่เหมาะสม

CPP601 ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องส่งต่อเพื่อการรักษา ไม่ได้รับการส่งต่อหรือส่งต่อได้ในเวลาไม่เหมาะสม

CPP602 มีภาวะแทรกซ้อนหรือเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่ป้องกันได้ระหว่างส่งต่อ

C	P	L
Clinical	Patient	Line,Tube & Catheter and Laboratory

CPL101 ท่อ เลื่อนหลุดเกิด re-intubation

CPL102 Mis-connect, Dis-connect

CPL103 ความคลาดเคลื่อนการให้สารน้ำจากการใช้ Infusion pump

CPL201 ตรวจวิเคราะห์ Lab ผิดพลาด (เช่น ล่าช้า/ ผิดสิ่งส่งตรวจ/ ผิดวิธีการ)

CPL202 สิ่งส่งตรวจ ผิดชนิด/ ผิด container/ ไม่ตรงกับใบส่งตรวจ/ ไม่เพียงพอหรือมีสภาพไม่พร้อมตรวจ/ ไม่ครบ

CPL203 เตรียมตรวจ/ ตรวจทางรังสีผิดพลาด (เช่น ผิดประเภท/ ผิดคำสั่ง/ ผิดตำแหน่ง/ ผิดข้าง/ ผิดเทคนิคการตรวจ)

C	P	E
Clinical	Patient	Emergency Responce

CPE101 Un-planed Cardiopulmonary Resuscitation (CPR)

CPE201 Sepsis with death

CPE202 ผู้ป่วย Acute Coronary Syndrome ไม่ได้รับการตรวจรักษาในช่วงเวลา Golden period

CPE203 Acute Ischemic Stroke ที่ให้การรักษามิทัน golden period

CPE204 เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการทำ Cardiopulmonary Resuscitation (CPR)

- CPE301 PPH with Complicate
- CPE302 มารดาเสียชีวิตจากการคลอด
- CPE303 ทารกเสียชีวิตจากการคลอด
- CPE304 ภาวะแทรกซ้อนจากการคลอดที่ป้องกันได้เกิดขึ้นกับมารดา
- CPE305 ภาวะแทรกซ้อนจากการคลอดที่ป้องกันได้เกิดขึ้นกับทารก (Birth injury)
- CPE306 Severe Birth Asphyxia
- CPE401 ผู้ป่วยฉุกเฉินไม่ได้รับการตรวจรักษาภายในระยะเวลา 30 นาที
- CPE402 Under triage
- CPE403 Over triage
- CPE404 ผู้ป่วยไม่รอตรวจ ไม่พึงพอใจ ร้องเรียน
- CPE405 Delay Diagnosis and Delay treatment ในผู้ป่วย ฉุกเฉิน และผู้ป่วย Fast Track
- CPE406 ผู้ป่วยเสียชีวิตที่ห้องฉุกเฉินระหว่างรอการตรวจรักษา
- CPE407 Missed Diagnosis
- CPE408 Un-planned ICU ในผู้ป่วยฉุกเฉิน/ ผู้ป่วยวิกฤติ
- CPE409 ผู้ป่วยได้รับการตรวจรักษาในห้องฉุกเฉินนานมากกว่า 2 ชั่วโมงก่อน Admit หรือนานมากกว่า 4 ชั่วโมงก่อนการจำหน่ายกลับบ้าน
- CPE410 เกิดอุบัติเหตุหมู่ที่ให้ความช่วยเหลือได้ไม่ทันเวลา
- CPE411 เกิด disaster หรือภาวะฉุกเฉินที่ไม่พึงประสงค์ต่างๆ ที่ ER

C	P	O
Clinical	Patient	Other

CPO101 เรื่องอื่นๆ ที่ไม่ใช่ SIMPLE โปรตรระบุ

C	S	G
Clinical	Specific Clinical Risk	Gynecology & Obstetrics diseases and procedure

- CSG101 เกิดปัญหา in VBAC เช่น Uterine rupture/ ตกเลือด
- CSG102 เกิดปัญหาใน Preclampsia (เช่น Eclampsia/ HELLP Syndrome/Severe eclampsia/ Abruption/ SE from MgSO4)
- CSG103 เกิดปัญหาใน Pregnancy with GDM (เช่น Polyhydramnios/PIH/ Macrosomia/DFIU)

- CSG104 เกิดปัญหาใน Pregnancy with HIV เช่น M-F transmission
- CSG105 เกิดภาวะวิกฤติใน Placenta Previa (เช่น APH/ PPH)
- CSG106 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Amniocentesis (เช่น Haemorrhage/ Sepsis/ Fetal loss/ Abort/ Uterine contraction)
- CSG107 เกิดปัญหาใน Premature Contraction (เช่น Preterm labour/ SE from Inhibit)
- CSG201 เกิดปัญหาใน Twin (เช่น Preterm labour/ PROM/ PPH/ Birth asphyxia/ PIH/ Discordant twin)
- CSG301 เกิด TOA ใน PID
- CSG302 เกิดภาวะวิกฤติ ใน Abort (เช่น Embolism/ Shock)
- CSG303 เกิดภาวะวิกฤติใน Ectopic pregnancy (เช่น Rupture/ Shock)
- CSG304 เกิดภาวะวิกฤติใน Ovarian tumor (เช่น Rupture/ Twist)
- CSG305 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน CIN (เช่น Persistence/ Recurrent/ CA Cervix)
- CSG306 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Myoma uteri (เช่น Hypermenorrhea/ Infertile/ Urinary Incontinence)

C	S	S
Clinical	Specific Clinical Risk	Surgical diseases and procedure

- CSS101 ทำ Perm-cath insertion แล้วเกิด Bleeding/ Pneumothorax
- CSS102 เกิด Bleeding with shock ในโรค Blunt abdominal injury
- CSS103 เกิด Bowel gangrene ในโรค Hernia
- CSS104 เกิด Gut obstruction ในโรค Carcinoma of colon
- CSS105 เกิด Intracranial hemorrhage ในโรค Head injury
- CSS106 เกิด Rupture ในโรค Acute appendicitis
- CSS107 เกิด Sepsis ในโรค Acute cholecystitis
- CSS108 เกิด Sepsis ในโรค Cellulitis
- CSS201 เกิด Bleeding ใน PCNC
- CSS202 เกิด Hydro-pneumothorax ใน PCNC
- CSS203 เกิด Renal pelvis perforation ใน PCNC

C	S	M
Clinical	Specific Clinical Risk	Medical diseases and procedure

- CSM101 เกิด Hypoxemia/ Respiratory failure ใน Exacerbation of COPD
- CSM102 เกิด Hypoxemia/ Respiratory failure ใน Severe asthma
- CSM103 เกิด Hypoxemia/ Respiratory failure ในโรค Avain influenza
- CSM104 เกิด Hypoxemia/ Respiratory failure ในโรค H1N1 influenza
- CSM105 เกิด Hypoxemia/ Respiratory failure ในโรค SARS
- CSM106 เกิดภาวะ Hypoxemia/ Pneumothorax ในโรค PCP
- CSM107 เกิดภาวะ Hypoxemia/ Respiratory failure ในโรค TB Lung
- CSM201 เกิด CHF/ Arrhythmia/ Cardiogenic shock ใน AMI
- CSM301 เกิดภาวะ Hypokalemia ในโรค Acute/ Chronic Diarrhea
- CSM302 เกิดภาวะ Hypovolumic Shock ในโรค Acute/ Chronic Diarrhea
- CSM303 เกิดภาวะ Hypovolumic Shock ในโรค UGI Bleeding
- CSM401 เกิดภาวะ Brain herniation ในโรค Toxoplasmosis
- CSM402 เกิดภาวะ Brain herniation ในโรค CVA
- CSM403 เกิดภาวะ Aspirate pneumonia ในโรค CVA
- CSM404 เกิดภาวะ IICP ในโรค Cryptococcal meningitis
- CSM501 เกิด Internal bleeding จากการทำให้ Liver biopsy
- CSM502 เกิด Pneumothorax จากการทำให้ Bronchoscopy
- CSM503 เกิด Brain herniation จากการทำให้ Lumbar puncture
- CSM504 เกิด Gut perforation จากการทำให้ Gastroscopy/ Colonoscopy
- CSM601 เกิดภาวะ Sepsis/ Malnutrition ใน Steven Johnson Syndrome
- CSM602 เกิดภาวะ Septic shock ในโรค Acute pyelonephritis
- CSM603 เกิดภาวะ Septic shock/ Cardiac arrest ใน Sepsis
- CSM604 เกิดภาวะ Severe acidosis ใน Lactic acidosis
- CSM605 เกิดภาวะ Shock/ Arrhythmia จากการทำให้ Hemodialysis
- CSM606 เกิดภาวะแทรกซ้อนฉุกเฉินในโรค DM (เช่น Hypoglycemia/ DKA)
- CSM607 เกิดภาวะแทรกซ้อนฉุกเฉินในโรค Dengue fever (เช่น Shock/ Bleeding)
- CSM608 เกิดภาวะแทรกซ้อนฉุกเฉินในโรค ESRD (เช่น Fluid overload/ Hyperkalemia)

CSM609 เกิดภาวะแทรกซ้อนฉุกเฉินในโรค HT (เช่น CVA/ Encephalopathy)

C	S	P
Clinical	Specific Clinical Risk	Pediatric diseases and procedure

CSP101 เกิด Apnea/ RDS/ BPD/ ROP/ NEC/ Anemia ใน Preterm ที่ VLBW

CSP102 เกิด Hypo-Hyperglycemia ใน Preterm ที่ VLBW

CSP103 เกิด Hypo-Hyperthermia ใน Preterm ที่ VLBW

CSP104 เกิด Hypo-Hyperglycemia/ Polycythemia ใน Macrosomia/LGA/GDM

CSP105 เกิด PPHN/ Pneumothorax ใน MAS

CSP201 เกิด Acidosis/ Electrolyte Imbalance ในโรค Acute Diarrhea

CSP202 เกิด Sepsis/ Emphysema/ IRDS/ Hypoxia ในโรค Pneumonia

CSP203 เกิด Shock/ Bleeding/ Pleural effusion ในโรค DHF

C	S	O
Clinical	Specific Clinical Risk	Orthopedic diseases and procedure

CSO101 กระดูกหักใกล้ข้อ/หลังเข้าเฝือก 24 ชั่วโมง แล้วเกิด Compartment syndrome

CSO102 ดึงถ่วงน้ำหนักผ่านกระดูก แล้วเกิดการเปลี่ยนแปลงระบบไหลเวียนเลือดส่วนปลาย และระบบประสาท

CSO103 เกิดภาวะแทรกซ้อนในโรค Long bone fracture เช่น Chest injury/Abdominal injury/ C-spine injury/ Fat embolism

CSO104 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Total knee replacement เช่น Active blood loss/ spinal shock

CSO105 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Hip replacement เช่น Dislocation/ Sciatic nerve injury/ Hematoma/ Fracture

CSO106 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Laminectomy/Discectomy เช่น Cauda equina syndrome/ Nerve root injury

C	S	E
Clinical	Specific Clinical Risk	Eye, Ear, Nose, Throat diseases and procedure

CSE101 Iris prolapsed ใน ECCE

CSE102 Rupture posterior capsule ใน ECCE

CSE103 Rupture posterior capsule ใน Phaco with IOL

CSE104 กระจกตาบวม ใน ECCE

CSE105 กระจกตาบวม ใน Phaco with IOL

CSE106 Endophthalmitis ใน ECCE

CSE107 Endophthalmitis ใน Phaco with IOL

CSE108 Endophthamitis ใน Intravitreous

CSE201 เกิดภาวะแทรกซ้อนในการทำ Tracheostomy Tube (เช่น Subcutaneous Emphysema/
Bleeding/ Pneumothorax/ T-E fistula/ Nerve injury)

CSE202 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Thyroidectomy (เช่น Nerve injury/
Hematoma/Hypoparathyroidism/ Dysphagia)

CSE203 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Tonsillectomy (เช่น Bleeding/ Nasopharygeal stenosis)

C	S	D
Clinical	Specific Clinical Risk	Dental diseases and procedure

CSD101 เกิดปัญหาใน Dental Tx ผู้ป่วยโรค DM เช่น Hypo-Hyperglycemia/ แผลหายช้า/ Advance
Periodontitis

CSD102 เกิดปัญหาใน Dental Tx in Hemorrhagic disorders เช่น Spontaneous or prolong
bleeding/ Delayed healing

CSD103 เกิด Airway obstruction ในโรค Ludwig's Angina

CSD104 เกิด Allergy to Local anesthesia ใน Dental Tx

CSD105 เกิด Chest pain/Acute MI ใน Dental Tx ผู้ป่วยโรค Angina pectoris or MI

CSD106 เกิด Subacute bacterial endocarditis ใน Dental Tx ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจ หรือใส่ลิ้นหัวใจเทียม

CSD107 เกิด Tumor that extends to malignancy ในโรค Oral lesion แผลในช่องปาก

CSD108 เกิดภาวะฉุกเฉินใน Emergency in dental clinic เช่น Syncope/ Hyperventilation/ Toxic effect of local anesthesia

CSD109 เกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วย Head and neck cancer therapy เช่น Osteoradionecrosis/ Halitosis/ Mucositis

CSD110 เกิดภาวะแทรกซ้อนใน Oral surgery/Simple-Surgical extraction เช่น Bleeding/ Pain and Swelling/ Fibrinolytic alveolitis

CSD111 ผลถอนฟันหายช้าและติดเชื้อ ในผู้ป่วย HIV/ Immunosuppressive/On steroid

General ความเสี่ยงทั่วไป

G : General : ความเสี่ยงทั่วไป	
1. Personnel Safety Goals	2. Organization Safety Goals
S: Security and Privacy of Information and Social Media	S: Strategy, Structure, Security
I: Infection and Exposure	I: Information Technology & Communication, Internal control & Inventory
M: Mental Health and Mediation	M: Manpower, Management
P: Process of work	P: Policy, Process of work & Operation
L: Lane (Ambulance) and Legal Issues	L: Licensed & Professional certificate
E: Environment and Working Conditions	E: Environment
O: Other (อื่นๆ ซึ่งไม่สามารถจัดเข้า SIMPLE ได้)	

G	P	S
General	Personnel Safety Goals	Social Media and Communication

GPS101 เกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศและความเป็นส่วนตัวของ ข้อมูลสารสนเทศที่เกิดขึ้นในสถานพยาบาล

GPS201 บุคลากรถูกเผยแพร่ข้อมูลที่ปรากฏ identifier เช่น ชื่อนามสกุล เลข 13 หลัก ภาพใบหน้า โดยไม่ขออนุญาตต่อสื่อสาธารณะหรือสื่อออนไลน์

GPS202 บุคลากรเป็นผู้เผยแพร่ข้อมูลผู้ป่วยที่ปรากฏ identifier เช่น ชื่อนามสกุล เลข 13 หลัก ภาพใบหน้า โดยไม่ขออนุญาตต่อสื่อสาธารณะหรือสื่อออนไลน์

GPS203 บุคลากรใช้สื่อสังคมออนไลน์ไม่เหมาะสมส่งผลกระทบต่อบุคลากรหรือองค์กร

G	P	I
General	Personnel Safety Goals	Infection and Exposure

GPI101 บุคลากรถูกข้อมีคม

GPI102 บุคลากรเกิดอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการทำงาน (ยกเว้น ถูกข้อมีคม)

GPI103 บุคลากรไม่ได้รับวัคซีน (pre-exposure prophylaxis, active immunization) ที่เหมาะสมตามลำดับความสำคัญและหน้าที่

GPI104 บุคลากรไม่ได้รับการป้องกันการติดเชื้อหลังสัมผัสโรคติดเชื้อที่อาจติดต่อกันได้ ระหว่างปฏิบัติงาน (post-exposure prophylaxis, passive immunization)

GPI105 บุคลากรถูกเลือดหรือสารคัดหลั่งกระเด็นเข้าปาก/ ตา หรือมือที่มีแผล สัมผัสเลือด (exposure to blood and body fluid ที่ไม่ใช่ของมีคมที่มำ)

GPI201 เจ้าหน้าที่ติดเชื้อ Airborne Transmission จากการทำงาน เช่น วัณโรค

GPI202 เจ้าหน้าที่ติดเชื้อ Droplet Transmission จากการทำงาน เช่น ไข้หวัดใหญ่

GPI203 เจ้าหน้าที่ติดเชื้อ Contact Transmission จากการทำงาน เช่น HIV, HBV

GPI204 เจ้าหน้าที่ติดเชื้อ Vector Borne Transmission จากการทำงาน เช่น ไข้เลือดออก

G	P	M
General	Personnel Safety Goals	Mental Health and Mediation

GPM101 เจ้าหน้าที่ทะเลาะกันในขณะปฏิบัติงาน

GPM102 เจ้าหน้าที่ถูกคุกคามทางจิตใจ

GPM103 เจ้าหน้าที่มีภาวะเป็น second victim

GPM104 เจ้าหน้าที่มีภาวะเครียดจากการทำงาน

GPM201 เจ้าหน้าที่ถูกร้องเรียน ถูกฟ้องร้อง

G	P	P
General	Personnel Safety Goals	Process of work

GPP101 บุคลากรปฏิบัติงานโดยมีภาระงานที่มากเกินไปเกินเกณฑ์มาตรฐาน (work load)

GPP102 บุคลากรที่มีภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อ หรือรับการแพร่กระจายเชื้อ ไม่ได้รับการป้องกันหรือดูแลที่เหมาะสม

GPP201 องค์กรเกิดภาวะที่คุกคามบุคลากรด้านกายภาพ ได้แก่ เสียงดัง (noise) แสงสว่าง (light) ความร้อน (heat)

GPP202 บุคลากรไม่ได้รับ/ ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ หรือใช้ไม่ถูกต้องในการป้องกัน และคุ้มครองความปลอดภัยทางกายภาพ

GPP203 บุคลากรเกิดโรคจากการทำงาน ซึ่งมีสาเหตุจาก Physical Hazard

GPP204 องค์กรมีภาวะความปลอดภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

GPP205 บุคลากรไม่ได้รับ/ ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ หรือใช้ไม่ถูกต้องในการป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัยทางเคมี

GPP206 บุคลากรเกิดโรคจากการทำงาน ซึ่งมีสาเหตุจาก Chemical Hazard

GPP207 องค์กรเกิดความปลอดภัยจากรังสีในที่ทำงาน เช่น เกิดการรั่วไหลของรังสี

GPP208 บุคลากรไม่ได้รับ/ ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ หรือใช้ไม่ถูกต้องในการป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัยทางรังสี

GPP209 บุคลากรเกิดโรคจากการทำงาน ซึ่งมีสาเหตุจาก Radiation Hazard

GPP210 บุคลากรมีการทำงานในท่าทางหรือลักษณะอันอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ด้านโครงร่างของกระดูกและกล้ามเนื้อ

GPP211 บุคลากรไม่ได้รับคำแนะนำ/ อุปกรณ์ในการปรับ การทำงานเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพด้านโครงร่างของกระดูกและกล้ามเนื้อ

GPP212 บุคลากรเกิดโรคจากการทำงานเกี่ยวกับโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ ซึ่งมี สาเหตุจาก Biomechanical Hazard

GPP301 บุคลากรไม่ได้ตรวจสุขภาพก่อนการรับเข้าทำงาน

GPP302 บุคลากรได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งมีโปรแกรมการตรวจไม่ครบถ้วน เหมาะสม ตรงตามลักษณะงาน

GPP303 บุคลากรที่มีโอกาสแพร่กระจายเชื้อต่างๆ มาทำงานโดยไม่ป้องกันและควบคุม

G	P	L
General	Personnel Safety Goals	Lane (Traffic) and Legal Issues

- GPL101 อุปกรณ์บนรถพยาบาลไม่พร้อมใช้ ไม่เหมาะสมและไม่ปลอดภัยสำหรับการส่งต่อผู้ป่วย
- GPL102 บุคลากรที่เกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมหรือการเดินทางโดยระบบขนส่ง สาธารณะระหว่างการปฏิบัติงาน
- GPL103 บุคลากรเสียชีวิตหรือบาดเจ็บจากการปฏิบัติหน้าที่ระหว่างการส่งต่อผู้ป่วย ด้วยรถพยาบาล
- GPL104 เกิดอุบัติเหตุของรถพยาบาลระหว่างปฏิบัติหน้าที่
- GPL105 พนักงานขับรถมีสภาพไม่พร้อมสมบูรณ์สำหรับการขับรถพยาบาล เช่น พักผ่อนน้อย อายุมากดื่มสุรา
- GPL106 พนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามแนวทางความปลอดภัยของรถบริการการแพทย์ ฉุกเฉิน และรถพยาบาล เช่น ขับรถเร็วเกินที่กำหนด
- GPL201 บุคลากรไม่ปฏิบัติตามแนวทางการให้ข้อมูลด้านสุขภาพแก่ผู้รับบริการ
- GPL202 บุคลากรให้ข้อมูลไม่ครบถ้วนแก่ผู้ป่วยและญาติ
- GPL203 บุคลากรบันทึกข้อมูลในเวชระเบียนไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง
- GPL204 บุคลากรแก้ไขข้อมูลในเวชระเบียนโดยไม่ถูกต้องตามแนวทางและข้อกำหนดตามกฎหมาย

G	P	E
General	Personnel Safety Goals	Environment and Working Conditions

- GPE101 อันตรายจากโครงสร้างอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมเชิงกายภาพ เช่น แสง เสียง ฝุ่นละออง
- GPE201 บุคลากรได้รับผลกระทบ Psychosocial factors จากผู้บังคับบัญชา หรือเพื่อนร่วมงาน
- GPE202 บุคลากรไม่มี work-life balance
- GPE203 บรรยากาศในการทำงานและสภาวะแวดล้อมไม่เหมาะสม
- GPE204 บุคลากรได้ทำงานในตำแหน่งที่ไม่มีความชำนาญ และไม่มีการเตรียมความพร้อม
- GPE301 บุคลากรได้รับภัยคุกคามหรือถูกทำร้ายทางวาจาจากบุคคลภายใน
- GPE302 บุคลากรได้รับภัยคุกคามหรือถูกทำร้ายทางกายจากบุคคลภายใน
- GPE303 บุคลากรได้รับภัยคุกคามหรือถูกทำร้ายทางวาจาจากผู้ป่วยและญาติหรือบุคคลภายนอก
- GPE304 บุคลากรได้รับภัยคุกคามหรือถูกทำร้ายทางกายจากผู้ป่วยและญาติหรือบุคคลภายนอก
- GPE305 เกิดกรณีความไม่สงบในสถานพยาบาล เช่น เมาสุราอาละวาด

G	P	O
General	Personnel Safety Goals	Other

GPO101 เรื่องอื่นๆ ที่ไม่ใช่ SIMPLE โพรตระบุ

G	O	S
General	Organization Safety Goals	Strategy, Structure, Security

GOS101 เกิดปัญหาด้านการควบคุมการวางแผน เช่น ไม่มีแผนปฏิบัติการ-แผนไม่ครอบคลุม/ การสื่อสารแผน/ การมอบหมายผู้รับผิดชอบ/ไม่กำหนดวัตถุประสงค์

GOS102 เกิดปัญหาด้านการควบคุมกระบวนการปฏิบัติงาน เช่น ไม่กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานที่สำคัญ/ ขาดการประเมินประสิทธิภาพ/ ขาดการติดตามผล/ ไม่มีการปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะ

GOS103 เกิดปัญหาด้านการติดตามประเมินผล เช่น ไม่มีการประเมินความคืบหน้า/ไม่เปรียบเทียบผลการใช้จ่ายเงิน/ไม่แจ้งผลการประเมินให้ทราบ/ไม่ได้ทบทวนวัตถุประสงค์-แผนและกระบวนการดำเนินงาน

GOS201 อาคารสถานที่/ พื้นที่ให้บริการ ไม่เหมาะสม/ ไม่ปลอดภัย/ ไม่ถูกสุขลักษณะ

GOS202 ห้องน้ำหรือห้องสุขาไม่พร้อมใช้ (เช่น ขำรด/ กดชักโครกไม่ลง/ ส้วมเต็ม/ ไม่พอใช้) หรือไม่สะอาดต่อผู้พิการ

GOS301 อันตรายจากภัยธรรมชาติ อุทกภัย อัคคีภัย วาตภัย

G	O	I
General	Organization Safety Goals	Information Technology & Communication, Internal control & Inventory

GOI101 เกิดปัญหาด้าน Hardware เช่น ไม่มีแผนบริหารจัดการ/ ไม่เพียงพอ/ ไม่พร้อมใช้/ ใช้ไม่ตรงวัตถุประสงค์/ ใช้ผิดวิธี-เทคนิค

GOI102 เกิดปัญหาด้าน Network & Security เช่น ไม่พร้อมใช้/ระบบล่ม/มีการเข้าถึงโดยผู้ไม่มีสิทธิ์

GOI103 เกิดปัญหาด้าน Software เช่น ไม่เข้ากับ hardware/ ไม่พร้อมใช้/ไม่ตอบสนองความต้องการ/ ใช้ผิดวิธี-เทคนิค

GOI104 เกิดปัญหาด้าน User & IT Team เช่น ไม่มอบหมายผู้รับผิดชอบ/ ไม่พร้อม/ ไม่ครอบคลุมบทบาทหน้าที่/ ขาดความรู้และทักษะ

GOI105 เกิดปัญหาด้านข้อมูล สารสนเทศ เช่น ไม่ถูกต้อง/ ไม่ครบถ้วน/ ไม่น่าเชื่อถือ/ ไม่เป็นปัจจุบัน

GOI106 เกิดปัญหาด้านระบบ/ กระบวนการสื่อสาร เช่น ไม่มีแผน/ วิธีการหรือช่องทางการสื่อสาร, ไม่สื่อสารหรือสื่อสารไม่ต่อเนื่อง/ ไม่ครบถ้วน, ขาดการติดตามประเมินผลการสื่อสาร

GOI201 เกิดปัญหาด้านการควบคุมการเงินและงบประมาณ/ ทรัพย์สิน เช่น ไม่กำหนดระเบียบ/ ผู้รับผิดชอบ, ไม่มีทะเบียนคุม/ เอกสารหลักฐานกำกับ, ขาดการตรวจสอบหรือสอบทาน

GOI202 เกิดปัญหาด้านระบบบริหารการพัสดุ เช่น ไม่กำหนดระเบียบ/ แผนความต้องการและการจัดหา, ไม่มีทะเบียนคุม/ การตรวจรับ/ การบำรุงรักษา, ขาดการควบคุมการแจกจ่าย/ การจำหน่าย

GOI203 เกิดปัญหาด้านการควบคุมการใช้ทรัพยากร เช่น จัดสรรไม่เหมาะสม/ ใช้ไม่คุ้ม-ไม่ถูกตามมาตรฐาน/ บุคลากรไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด-ขาดทักษะการใช้

G	O	M
General	Organization Safety Goals	Manpower, Management

GOM101 เกิดปัญหาด้านการรับสมัคร บรรจุ แต่งตั้งบุคลากร เช่น ไม่มีการกำหนด กระบวนการคัดเลือก/ ทักษะและความสามารถที่จำเป็นกับตำแหน่ง, ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลการรับสมัคร/ การสอบคัดเลือก, ไม่มีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยผู้บริหารสูงสุด

GOM102 เกิดปัญหาด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับบุคลากร เช่น ไม่กำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ/ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเกี่ยวกับการมอบหมายงานเป็นลายลักษณ์อักษร, ไม่มีการจัดทำแนวทางการปฏิบัติเรื่องค่าตอบแทน, การเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่มีการพิจารณาอนุมัติและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร

GOM103 เกิดปัญหาด้านการพัฒนาบุคลากร เช่น ไม่มีการจัดสรรงบประมาณ/ ทรัพยากร/ เครื่องมือ และการจัดฝึกอบรม, ไม่มีการพิจารณาความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรเพื่อพัฒนาทักษะ

GOM201 เกิดปัญหาด้านการควบคุมสภาพแวดล้อมของการดำเนินงาน เช่น เอกสาร กระบวนการดำเนินงานไม่เป็นปัจจุบัน/ ไม่มีกฎ ระเบียบ ความรับผิดชอบที่ชัดเจน/ ขาดการติดตามผลและวางแผนป้องกัน

G	O	P
General	Organization Safety Goals	Policy, Process of work & Operation

GOP101 เกิดปัญหาด้านการควบคุมภารกิจ เช่น ไม่กำหนดวัตถุประสงค์-เป้าหมายการดำเนินงาน/ ภารกิจไม่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร/ ขาดการประกาศสื่อสารภารกิจ

GOP201 เกิดปัญหาด้านกระบวนการบริการ เช่น ไม่มีการกำหนดมาตรฐานขั้นตอนกระบวนการบริการ, ให้บริการไม่ครอบคลุม/ ไม่พร้อม/ ไม่ตรงตามช่วงระยะเวลา

G	O	L
General	Organization Safety Goals	Licensed & Professional certificate

GOL101 เกิดปัญหาด้านการควบคุม กำกับดูแลด้านวิชาชีพ เช่น บุคลากรมีคุณสมบัติ ไม่เหมาะสมตามมาตรฐานวิชาชีพ, ละเลยการปฏิบัติหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ใช้ความรู้ตามหลักวิชาการ, ประพฤติตนและประกอบกิจแห่งวิชาชีพโดยไม่ถูกต้องตามกฎหมาย

GOL102 เกิดเหตุการณ์การทุจริตในหน้าที่ หรือปฏิบัติโดยมีอคติ และ/ หรือใช้อำนาจ หน้าที่เพื่อผลประโยชน์ส่วนตน

G	O	E
General	Organization Safety Goals	Environment

GOE101 เกิดปัญหาด้านการจัดการสภาพแวดล้อมในการให้บริการ เช่น ไม่มีป้ายให้คำแนะนำ/บอกทาง, ไม่มีทางหนีไฟหรือมีแต่ไม่พร้อมใช้/ มีสิ่งกีดขวาง, ลิฟต์ขัดข้อง มีคนติดในลิฟท์ หรือ ลิฟท์ไม่พร้อมใช้งาน/ ชำรุด/ ติดค้าง

GOE201 เกิดปัญหาด้านการควบคุมสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น ระบบน้ำอุปโภค-บริโภคไม่เพียงพอ/ ไม่พร้อมใช้, ระบบแสงสว่าง/ ไฟฟ้าไม่เพียงพอ ไม่พร้อมใช้/ ดับ/ ช็อต/ กระทบ, การบำบัดน้ำเสีย/ กำจัดขยะ ไม่ถูกวิธี/ ไม่ได้มาตรฐาน