

**คู่มือสำหรับ**  
**โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ**  
**สมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย**  
**ครั้งที่ 3**

**โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ**  
**สมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย**  
**ครั้งที่ 3**

**1. หลักการและเหตุผล**

แม้ศาสตร์ทางด้านความผิดปกติจากการนอนหลับจะเป็นศาสตร์ใหม่ แต่ได้รับความสนใจอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะในช่วงระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากโรคความผิดปกติจากการนอนหลับนั้นพบได้บ่อยและมีความสำคัญต่อสุขภาพของประชากรในวงกว้าง โดยเฉพาะภาวะหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น หรือ Obstructive Sleep Apnea ซึ่งพบได้บ่อยถึงประมาณ 15.4% ในผู้ชายและ 6.3% ในผู้หญิง 1 โรคนี้พบว่ามีความสัมพันธ์กับโรคที่สำคัญอื่นๆ ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง หัวใจวาย โรคหัวใจขาดเลือด เป็นต้น การที่จะวินิจฉัยภาวะผิดปกติจากการนอนหลับนอกจากจะได้จากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย แล้วนั้น การตรวจการนอนหลับ (Polysomnography) นั้นมีความสำคัญมาก ซึ่งขณะนี้การตรวจการนอนหลับนั้น ทำได้ล่าช้าไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยพบว่าปัญหาหลักปัญหาหนึ่งคือภาวะขาดแคลนเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ (Sleep Technician) เนื่องจากเป็นเจ้าหน้าที่ที่ต้องได้รับการฝึกอบรมเฉพาะและต้องผ่านการฝึกปฏิบัติที่ยาวนานกว่าจะเป็นเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับที่มีคุณภาพที่จะมาทำหน้าที่ได้

ที่ผ่านมาสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทยได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับเป็นประจำปีละครั้ง โดยแบ่งเป็นการอบรมในระดับพื้นฐานและ

การอบรมในระดับชำนาญการ และมีการจัดสอบใบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับแห่งประเทศไทยเพื่อเป็นการรับรองความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานต่อไป โดยหนึ่งในเกณฑ์ของผู้ที่จะสามารถสอบใบประกาศนียบัตรได้นั้นจะต้องมีประสบการณ์เคยทำการ

ตรวจการนอนหลับด้วยตนเองอย่างน้อย 50 ราย ทำให้ผู้ที่สนใจจะเป็นเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับที่ไม่ได้ทำงานอยู่ที่ห้องปฏิบัติการตรวจการนอนหลับไม่สามารถมีประสบการณ์การตรวจการนอนหลับเพียงพอที่จะสามารถเข้าทำการสอบใบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับแห่งประเทศไทยได้ ทำให้ขณะนี้ปัญหาการ

ขาดแคลนเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับนั้นยังคงมีอยู่ ร่วมกับขณะนี้พบว่าจำนวนห้องปฏิบัติการตรวจการนอนหลับนั้นเพิ่มจำนวนขึ้นตามจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น

ทางสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทยจึงเล็งเห็นปัญหาและมีโครงการที่จะจัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ระยะสั้น โดยจะเน้นในด้านของการฝึกปฏิบัติจริงที่ห้องปฏิบัติการตรวจการนอนหลับ เมื่อปี 2558 ทางสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทยได้จัดโครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับครั้งที่ 1 หลักสูตร 4 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน 2558 ถึง ธันวาคม 2558 ขึ้นและ โดยมีผู้ผ่านการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 4 ท่าน

ในปี 2560 ทางสมาคมเล็งเห็นถึงความขาดแคลนเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับและต้องการผลิตเจ้าหน้าที่จำนวนมากขึ้น จึงได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้กระชับขึ้น จึงปรับหลักสูตรเป็น 3 เดือน และมีผู้ผ่านการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้าอบรมให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโรคจากการหลับ มีความรู้ทางด้านเทคนิคในการตรวจการนอนหลับหรือการตรวจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่อาจเกิดขึ้นขณะทำการตรวจ รวมไปถึงการอ่านแปลผลการตรวจการนอนหลับได้อย่างถูกต้องแม่นยำ โดยจะมีการประเมินคุณภาพการทำงานของผู้เข้าอบรมหลังสิ้นสุดการอบรมด้วยโดยการประเมินจากอาจารย์แพทย์ด้านโรคความผิดปกติจากการนอนหลับและเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ ที่รับผิดชอบดูแลในขณะเข้าฝึกอบรม
- 1.2 เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถที่เพียงพอจนสามารถสอบใบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับแห่งประเทศไทยได้

## 2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

### 2.1 สมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย

ศูนย์โรคการนอนหลับ ชั้น 7 อาคารศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์ โรงพยาบาลรามาธิบดี 270 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**ผู้ประสานงาน** คุณชนภรณ์ รัตนทากุล (เลขาธิการสมาคมฯ)

เบอร์โทรศัพท์ 062-436-3887, 096-712-0005

- 2.2 ศูนย์นิทราเวช โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย  
ตึก 14 ชั้น ชั้น 5 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์  
ผู้ประสานงาน ผศ. พญ. นฤชา จิรกาลวสาน เบอร์โทรศัพท์ 084-962-9502
- 2.3 ศูนย์นิตร์รักษศิริราช โรงพยาบาลศิริราช  
ตึกหอพักพยาบาล 3 ชั้น 6 โรงพยาบาลศิริราช  
ผู้ประสานงาน รศ.นพ.วิวัฒน์ชัย โชตินัยวัตรกุล เบอร์โทรศัพท์ 081-611-6061
- 2.4 ศูนย์โรคการนอนหลับ โรงพยาบาลรามาธิบดี  
อาคารสมเด็จพระเทพรัตน์ ชั้น 7 โรงพยาบาลรามาธิบดี  
ผู้ประสานงาน อ. พญ. วิสาข์สิริ ตันตระกูล เบอร์โทรศัพท์ 089-145-2992
- 2.5 ศูนย์สหเวชศาสตร์การนอนหลับสุรศักดิ์มนตรี โรงพยาบาลพระมงกุฎ  
ตึกเฉลิมพระเกียรติชั้น 20 โรงพยาบาลพระมงกุฎ  
ผู้ประสานงาน พท. นพ.ประพันธ์ กิตติวรวิทย์กุล เบอร์โทรศัพท์ 094-895-1526
- 2.6 ศูนย์โรคการนอนหลับ สถาบันโรคทรวงอก  
ตึก 2 ชั้น 3 สถาบันโรคทรวงอก  
ผู้ประสานงาน อ. พญ. กัลยา ปัญจพรมผล เบอร์โทรศัพท์ 081-646-7591

### 3. วิทยากร

- 3.1 แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคความผิดปกติจากการหลับ
- 3.2 พยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจการนอนหลับ
- 3.3 เจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับผู้ชำนาญการ

### 4. รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

จัดการอบรม 1 ครั้งต่อปี โดยประกอบไปด้วย

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับพื้นฐาน ประจำปีของสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-10 สิงหาคม 2561 ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ 4 สิงหาคม 2561 – 31 ตุลาคม 2561 โดยสถานที่ที่จะ

เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการนั้นเจ้าหน้าที่เข้าทำการฝึกอบรมสามารถเลือกได้ ประกอบไปด้วย

1. ศูนย์นันทราเวช โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
2. ศูนย์นทรักษ์ศิริราช โรงพยาบาลศิริราช
3. ศูนย์โรคการนอนหลับ โรงพยาบาลรามาริบัติ
4. ศูนย์สหเวชศาสตร์การนอนหลับสุรศักดิ์มนตรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
5. ศูนย์โรคการนอนหลับ สถาบันโรคทรวงอก

โดยจะให้ผู้เข้ารับการอบรมเลือกสถานที่ที่ต้องการเข้ารับการอบรมมากที่สุดเรียงจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด โดยถ้ามีการเลือกซ้ำกันของผู้เข้ารับการอบรม จะถือว่าผู้ที่เลือกก่อนจะได้สิทธิ์ในการเลือกก่อน

## 6. ตารางการอบรม

6.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับพื้นฐานประจำปีของสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4-8 สิงหาคม 2561

ตารางการอบรม

วันเสาร์ที่ 4 สิงหาคม 2561

07.30 – 08.15 น. ลงทะเบียน

08.15 – 09.00น. พิธีเปิด

Lecture: Overview of Polysomnography

ศ.พญ.อรุณวรรณ พุทธิพันธุ์

นายกสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทยและประธานการฝึกอบรม

09.00 – 10.00 น. Lecture: Physiology of Human Sleep

รศ.นพ.วิษณุ บรรณศิริ

10.00 – 10.30 น. รับประทานอาหารว่าง

10.30 – 12.00 น. Lecture: Equipment, Electrode placement and Bio-calibration

ผศ.พญ.ลลิตยา ธรรมประทานกุล

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 16.00น. Workshop (แบ่ง 6 กลุ่มย่อย)

Equipment, Electrode placement and Bio-calibration

คุณวรรณ สุวรรณสถิตย์ \* คุณณัฐชานันท์ เนืองรัมย์

คุณเอี่ยมพร คชลัย      คุณอรรณพ พิมลรัตน์  
คุณศันสนีย์ พวงทวย      คุณรุ่งฤดี สิงห์เปี่ยม

16.00 – 17.00 น.      Visit Sleep Center, Learn Equipment Maintenance, Patient  
Accommodation (แบ่งกลุ่มย่อย 25-30 คน/กลุ่ม)

### วันอาทิตย์ที่ 5 สิงหาคม 2561

08.00 – 08.30 น.      แนะนำการใช้ Computer Software PSG Program

08.30 – 10.00 น.      Lecture: **Sleep Stages Scoring**

ผศ.พญ.นฤชา จิรกาลวสาน

คุณศันสนีย์ พวงทวย\*      คุณโชตินาถ ศรีโสภา

คุณเอก ทับเกตุ

10.00 – 10.30 น.      **รับประทานอาหารว่าง**

10.30 – 12.00 น.      Workbook: **Sleep Stages Scoring (ต่อ)**

ผศ.พญ.นฤชา จิรกาลวสาน

คุณศันสนีย์ พวงทวย\*      คุณโชตินาถ ศรีโสภา

คุณเอก ทับเกตุ

12.00 – 13.00 น.      **รับประทานอาหารกลางวัน**

13.00 – 15.00 น.      Computer Practice: **Sleep Stages Scoring**

อ.นพ.อภิชาติ ไช้เงิน

คุณศันสนีย์ พวงทวย\*      คุณโชตินาถ ศรีโสภา

คุณเอก ทับเกตุ

15.00 – 16.00 น.      Lecture: **Role of Sleep Technicians**

คุณเจนจิรา เฟ็งแจ่ม

คุณเอี่ยมพร คชลัย

16.00 – 17.00 น.      Visit Sleep Center, Learn Equipment Maintenance, Patient  
Accommodation (แบ่งกลุ่มย่อย 25-30 คน/กลุ่ม)

## วันจันทร์ที่ 6 สิงหาคม 2561

08.00 – 08.30 น.	แนะนำการใช้ Computer Software PSG Program
08.30 – 10.00 น.	Lecture: Arousal, Seizure, Artifact ผศ.นพ.ทนายาท ดีสุดจิต
10.00 – 10.30 น.	<b>รับประทานอาหารว่าง</b>
10.30 – 12.00 น.	Lecture :Periodic Limb Movements, Bruxism, Multiple Sleep Latency Test & Maintenance of Wakefulness Test (MSLT, MWT) รศ.นพ.วัฒนชัย โชตินัยวัตรกุล
12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 16.00 น.	Workbook + Computer Practice: Arousal, Seizure, Artifact, Periodic Limb Movements, Bruxism, MSLT, MWT อ.พญ.ชวนนท์ พิมลศรี คุณภาควงมี เขยชีพ คุณเอี่ยมพร คชลัย คุณฐรีพร คำแคว่น
16.00 – 17.00 น.	Visit Sleep Center, Learn Equipment Maintenance, Patient Accommodation (แบ่งกลุ่มย่อย 25-30 คน/กลุ่ม)

## วันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2561

08.00 –08.30 น.	แนะนำการใช้ computer software PSG program
08.30 –09.30 น.	Lecture + Workbook + Computer Practice: <b>Common Arrhythmia</b> พท.นพ.ประพันธ์ กิตติวรวิทย์กุล
09.30-10.30 น	<b>Respiratory Event</b> อ.พญ.กัลยา ปัญจพรผล คุณรุ่งฤดี สิงห์เปี่ยม      คุณชวีพร คำแคว่น คุณเอก ทับเกตุ      คุณดารารัตน์ กล้าถนอม
10.30 – 11.00 น.	<b>ถ่ายรูปหมู่และรับประทานอาหารว่าง</b>
11.00 –12.00 น.	Lecture: <b>Pediatric Scoring</b> อ.พญ.มณฑิตา วีระวิกรม
12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 14.30 น.	Workbook + Computer Practice: <b>Pediatric Scoring</b> อ.พญ.วรรณภา รัตนากร คุณอัญชลี ลีจากภัย      คุณวิจิตรา หงษ์ทอง คุณชวีพร คำแคว่น
14.30 – 16.00 น.	<b>Scoring Practice Case 1</b> อ.นพ.สมประสงค์ เหลี่ยมสมบัติ คุณวรกต สุวรรณสถิตย์      คุณชวีพร คำแคว่น คุณนงลักษณ์ ทับประทุม      คุณวิจิตรา หงษ์ทอง <b>Scoring Practice Case 2</b> อ.พญ.อัญชญา ทองแย้ม คุณวรกต สุวรรณสถิตย์      คุณชวีพร คำแคว่น คุณอัญชลี ลีจากภัย      คุณวิจิตรา หงษ์ทอง
16.00 – 17.00 น.	Visit Sleep Center, Learn Equipment Maintenance, Patient Accommodation (แบ่งกลุ่มย่อย 25-30 คน/กลุ่ม)



## วันพุธที่ 8 สิงหาคม 2561

08.00 –10.00 น.	Lecture + Workbook + Computer Practice: <b>Positive Airway Pressure (PAP) and Oxygen titration</b> รศ.นพ.ณัฐพงษ์ เจียมจริยธรรม
10.00 – 10.30 น.	<b>รับประทานอาหารว่าง</b>
10.30 – 12.00 น.	Workshop (แบ่ง 6 กลุ่มย่อย): <b>Mask Fitting and Device Setting</b> คุณวรกต สุวรรณสถิตย์                      คุณชวีพร คำแก้ว คุณนงลักษณ์ ทับประทุม                      คุณธนิชกร ไตรยุทธ คุณไปรยา ปิ่นทอง                                      คุณศิระพร ภูวตานนท์ ณ มหาสารคาม *
12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 14.00 น.	Lecture: <b>Emergency Recognition and Management</b> ผศ.นพ.ทนายาท ดีสุดจิต
14.00 – 15.00 น.	Lecture: <b>Technician Documentation, Report Generation, Interpretation</b> อ.พญ.พิมล รัตนอำพลวัลย์
15.00 –15.30 น.	<b>Interactive Q&amp;A</b> วิทยากรทุกท่าน
15.30 – 15.45 น.	<b>ชี้แจงการสอบและการฝึกอบรม Fast track เจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับ</b> ผศ.พญ.นฤชา จิรกาลวสาน
15.45 – 16.00 น.	<b>รับประกาศนียบัตร</b>

\*หัวหน้าทีมและผู้ประสานงาน

## 6.2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ 13 สิงหาคม 2561 – 31 ตุลาคม 2561

### ตารางการฝึกอบรมในหน่วยงาน

ช่วงเวลา	ตารางการฝึกอบรม
9.00-16.00 น.	ฝึกการติดอุปกรณ์ตรวจการนอนหลับ ฝึกการอ่านผลการตรวจการนอนหลับร่วมกับอาจารย์แพทย์และเจ้าหน้าที่ชำนาญการตรวจการนอนหลับ การฝึกการตรวจการนอนหลับในเวลากลางวัน (multiple sleep latency test และ maintenance of wakefulness test)
19.00-06.00 น.	ฝึกการติดอุปกรณ์ในผู้ป่วยจริง การฝึกการตรวจการนอนหลับ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ชำนาญการตรวจการนอนหลับในเวลากลางคืน โดยผู้เข้าอบรมแต่ละคนจะอยู่ฝึกการตรวจในเวลากลางคืนนี้อาทิตย์ละ 2 คืน (รวมทั้งสิ้น 24 คืนต่อคน)

## 7. การประเมิน

ผู้เข้าอบรมต้องเก็บจำนวนเคสที่ทำการติดอุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตามและจำนวนเคสที่อ่านประเมินผลการตรวจการนอนหลับได้ตามจำนวนที่กำหนดดังนี้ โดยจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดในแบบฟอร์มที่กำหนด

	อ่านประเมินผลการตรวจการนอนหลับ	ติดอุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม
จำนวน	30 (อ่านร่วมกับแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับชำนาญการ 10 เคส) (อ่านด้วยตนเอง 20 เคส)	24 (ดู 2 เคส) (ช่วย 6 เคส) (ปฏิบัติ 16 เคส)

เมื่อสิ้นสุดการอบรมจะให้ผู้เข้าอบรมเข้าสอบเพื่อขอใบประกาศนียบัตรความรู้ความชำนาญ สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับพื้นฐานจัดโดยสมาคมโรคจากการหลับแห่งประเทศไทยในระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

#### **8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผลิตเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในส่วนที่ขาดแคลนต่อไป

รายชื่อคนที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับ

ร่วมกับแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับชำนาญการ

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการตรวจ	อาจารย์ที่อ่านด้วย	ลายเซ็นอาจารย์

รายชื่อคนที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับ  
ร่วมกับแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับชำนาญการ

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการตรวจ	อาจารย์ที่อ่านด้วย	ลายเซ็นอาจารย์

รายชื่อคนที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับ  
ร่วมกับแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับชำนาญการ

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการตรวจ	อาจารย์ที่อ่านด้วย	ลายเซ็นอาจารย์

รายชื่อเคสที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับ  
ร่วมกับแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ตรวจการนอนหลับระดับชำนาญการ

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการตรวจ	อาจารย์ที่อ่านด้วย	ลายเซ็นอาจารย์

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการ ตรวจ	อาจารย์ที่อ่าน ด้วย	ลายเซ็นอาจารย์



รายชื่อคนที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับด้วยตนเอง

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการ ตรวจ	อาจารย์ที่ ประเมิน	ลายเซ็นอาจารย์

รายชื่อคนที่ทำการอ่านผลตรวจการนอนหลับด้วยตนเอง

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการ ตรวจ	อาจารย์ที่ ประเมิน	ลายเซ็นอาจารย์

รายชื่อครูที่ทำกรอ่านผลตรวจการนอนหลับด้วยตนเอง

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	วันที่อ่าน	ชนิดของการตรวจ	อาจารย์ที่ประเมิน	ลายเซ็นอาจารย์

**รายชื่อkestที่ติตอปรณ้ตรวกรนอนหลับและเฝ้าติตตาม (ดอ)**

<b>ช่อผู้ป่วย</b>	<b>วันที่ทำกร ตรว</b>	<b>ชนิดขงกร ตรว</b>	<b>เจ้าหน้าที่ ควบคุม</b>	<b>ลายเซ็น เจ้าหน้าที่</b>

รายชื่อคนที่ติดต่ออุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ดู)

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	ชนิดของการ ตรวจ	เจ้าหน้าที่ที่ ควบคุม	ลายเซ็น เจ้าหน้าที่

รายชื่อเอสทีดีตติอูปรณั้รตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ช่วย)

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	ชนิดของการ ตรวจ	เจ้าหน้าที่ที่ ควบคุม	ลายเซ็น เจ้าหน้าที่

**รายชื่อเอกสารที่ติดอุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ช่วย)**

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	ชนิดของการ ตรวจ	เจ้าหน้าที่ที่ ควบคุม	ลายเซ็น เจ้าหน้าที่

**รายชื่อเคสที่ติดต่ออุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ปฏิบัติ)**

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการ ตรวจ	ชนิดของการ ตรวจ	เจ้าหน้าที่ที่ ควบคุม	ลายเซ็น เจ้าหน้าที่



รายชื่อเคสที่ติดต่ออุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ปฏิบัติ)

ชื่อผู้ป่วย	วันที่ทำการตรวจ	ชนิดของการตรวจ	เจ้าหน้าที่ที่ควบคุม	ลายเซ็นเจ้าหน้าที่

**รายชื่อเคสที่ติดอุปกรณ์ตรวจการนอนหลับและเฝ้าติดตาม (ปฏิบัติ)**

<b>ชื่อผู้ป่วย</b>	<b>วันที่ทำการตรวจ</b>	<b>ชนิดของการตรวจ</b>	<b>เจ้าหน้าที่ที่ควบคุม</b>	<b>ลายเซ็นเจ้าหน้าที่</b>