1. ชื่อผลงาน “ระบบติดตามท่าทางการนอนหลับ เพื่อระบุตำแหน่งเสี่ยงของการเกิดแผลกดทับ”
2. วิดีโอนี้จะประกอบ 3 ส่วนครับ
3. ส่วนแรก คือ introduction
4. ข้อมูลจากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข แสดงข้อมูล จำนวนพยาบาลต่อประชากร 1,000 คน   
   > เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่ม ASEAN และ OECD ประเทศไทยจัดว่ามีจำนวนพยาบาลที่น้อยกว่าอย่างเห็นได้ชัด  
   > แสดงถึงว่าประเทศไทยมีปัญหาการขาดแคลนพยาบาล ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณสุข ทำให้พยาบาลไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ตลอดเวลา
5. โดยเฉพาะผู้ป่วยที่เป็นทั้งโรคแผลกดทับและเป็นอัมพาตต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ เนื่องด้วยไม่สามารถขยับส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือทุกส่วนได้ การนอนท่าเดิมเป็นเวลานาน อาจทำให้เป็นแผลกดทับได้ ดังนั้นกลุ่มผู้ป่วยดังกล่าวจึงต้องได้รับการดูแลจากพยาบาล ผู้ดูแล หรือญาติอย่างใกล้ชิด
6. ทางคลินิกของประเทศไทยได้ระบุแนวทางการป้องกันโดยให้เปลี่ยนท่านอนทุก 2 ชั่วโมง นอกจากนี้ ยังไม่ทราบแรงกดทับในแต่ละส่วนของร่างกายขณะนอนหลับ สาเหตุนี้นำไปสู่ความเสี่ยงที่จะเกิดแผลกดทับในระดับต่อไป
7. การศึกษานี้จึงเสนอการพัฒนาระบบตรวจสอบท่าทางการนอนหลับ อุปกรณ์วัดแรงกดจะตรวจจับการกระจายของแรงกดของร่างกายบนเซ็นเซอร์ขณะนอนหลับ จำแนกท่าทางการนอนหลับ และระบุตำแหน่งที่มีความเสี่ยงของแผลกดทับบนเว็บแอปพลิเคชัน ระบบดังกล่าวมีประโยชน์ต่อโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในด้านการป้องกันแผลกดทับ