

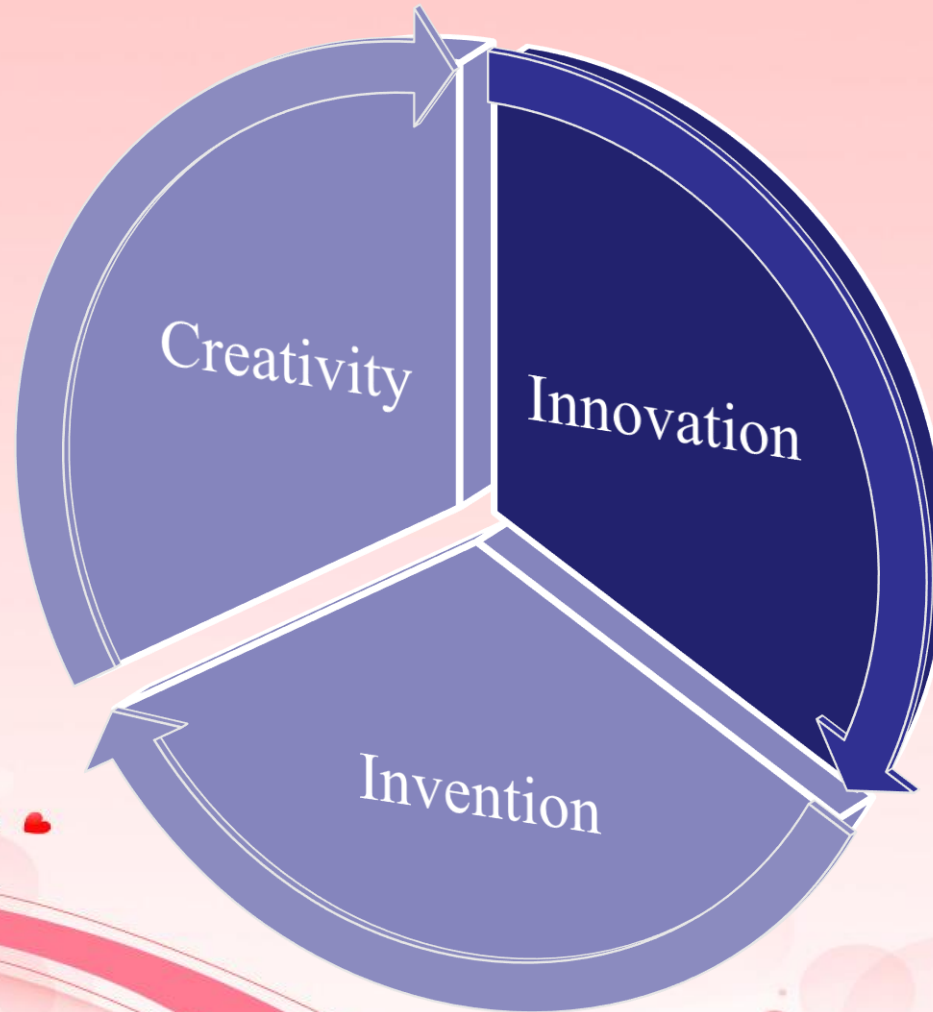


การพัฒนานวัตกรรมทางการพยาบาล

Developing Innovative Advanced Nursing Practice

รองศาสตราจารย์ ดร. จินพิชญ์ชา มะมม
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Key Concepts



ประเภทของนวัตกรรม

1. นวัตกรรมผลผลิต (Product innovation)

: ยา เวชภัณฑ์ เทคโนโลยีใหม่ๆ สิ่งประดิษฐ์ หรือ
ความรู้ใหม่ ที่นำมาใช้ในการตรวจรักษาหรือควบคุมโรค



ประเภทของนวัตกรรม (ต่อ)

2. นวัตกรรมกระบวนการ (Process innovation)

: เครื่องมือที่ช่วยในการวางแผน การบริหารจัดการ และ
ขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์

: กระบวนการจัดการจำหน่ายผู้ป่วย



ประเภทของนวัตกรรม (ต่อ)

3. นวัตกรรมบริการ (Service model innovation)

: การพัฒนาระบบการให้บริการที่ทำให้ผู้รับบริการ
สะดวกมากขึ้น ใช้เวลาน้อยลง

: คลินิกแบบ One stop service การสร้างเครือข่ายการ
บริการในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า

ความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนานวัตกรรม

1. เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการพยาบาล
2. เพื่อป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อน ลดปัจจัยเสี่ยงหรือจัดการความเสี่ยง

2. เพื่อสร้างความรู้ใหม่ในการให้บริการพยาบาล
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายหรือลดการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อแก้ปัญหางบประมาณ กำลังคน และภาระงาน
4. เพื่อประสานความร่วมมือกับสหสาขาวิชาชีพที่หลากหลาย
5. เพื่อเสริมสร้างพลังอำนาจและการมีคุณค่าของวิชาชีพ



“ความจำเป็นของการสร้างนวัตกรรมทางการพยาบาล”

- 1) เพื่อการคิดค้นวิธีการพยาบาลแนวใหม่ ที่มีแนวโน้มที่จะใช้งานได้จริง
ก่อให้เกิดการเรียนรู้ และมีผลลัพธ์ทางการพยาบาลที่ดี
- 2) เพื่อให้มีระบบในการประเมินกระบวนการและผลลัพธ์ก่อนและหลังการ
เปลี่ยนแปลง



- 3) เพื่อให้มีการบริการที่ใช้สิ่งประดิษฐ์มาช่วยในการให้บริการ
- 4) ส่งเสริมการใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการให้บริการ
- 5) กระตุ้นให้มีการปรับเปลี่ยน ปรับปรุง คัดแปลง ต่อยอดจากสิ่งที่มีอยู่เดิม



วิธีคิดในการสร้างนวัตกรรมการพยาบาล เพื่อการบริการด้านสุขภาพ

- ✓ ต้องเกิดจากการสังเกต เก็บรวบรวมข้อมูลจากการปฏิบัติงาน เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ✓ ครอบคลุมในด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพ

แนวทางในการพัฒนานวัตกรรม



แนวทางสำคัญในการพัฒนานวัตกรรม

- ✓ มีทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงาน/โรงพยาบาล/ต้นสังกัด
- ✓ คำนึงถึงความต้องการและให้ความสำคัญกับ โรงพยาบาล/ต้นสังกัด
- ✓ เห็นความจำเป็น และความสำคัญของนวัตกรรม
- ✓ มีความสามารถและความตั้งใจมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานในลักษณะ
ผสมผสานและการทำงานเป็นทีม



- ✓ บริหารจัดการ ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ✓ สามารถถ่ายทอดความรู้ / คำแนะนำ แก่บุคลากรทุกระดับ
- ✓ มีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่เป็นความต้องการของกลุ่มทั้งหมด



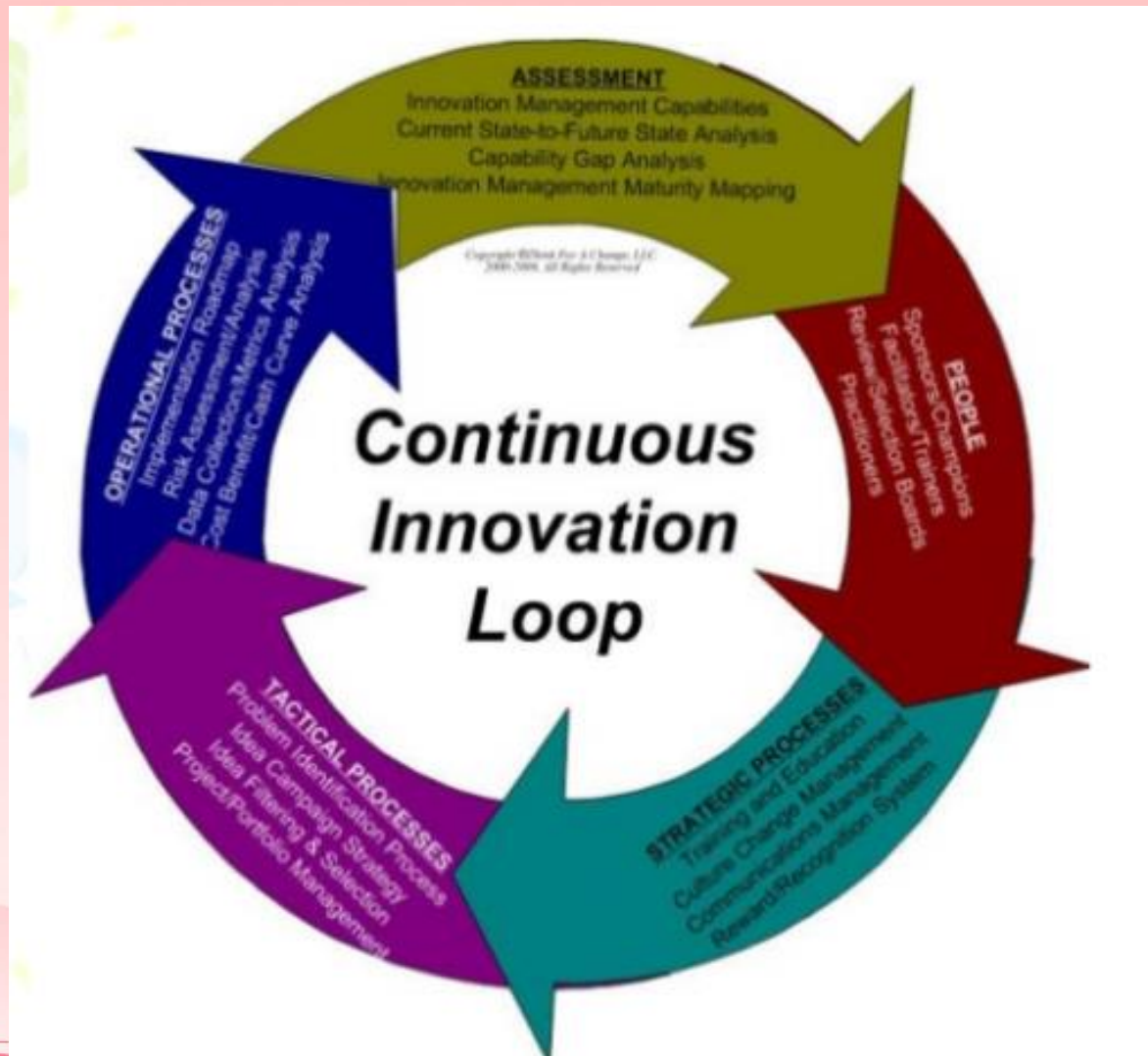
- ✓ มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจและแก้ปัญหา
- ✓ ศึกษาค้นคว้าได้ด้วยตนเอง ช่วยตนเอง และพึ่งตนเองได้
- ✓ มีทักษะในการติดต่อสื่อสารที่ดี
- ✓ ผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change Agent) ด้านนวัตกรรม



ขั้นตอนในการพัฒนานวัตกรรมการพยาบาล

1. ทำความรู้จักตัวเอง ความรับผิดชอบ ลักษณะงาน
2. กำหนดกลุ่มเป้าหมาย ของการพัฒนานวัตกรรมให้ชัดเจน
เช่น กลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง กลุ่มเสี่ยง กลุ่มผู้สูงอายุ





- Innovation is the act of conservative thinking, grouping knowledge, skills, attitude into new original & rational ideas.
- The generation of new ideas or application of existing ideas to a new situation resulting in improvement in organization
- Innovation is the action of introducing a new method, idea or product

2. คิดค้นแนวทางการพัฒนานวัตกรรม

- ✓ การศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูล
- ✓ การจัดกระบวนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ข้อมูล
- ✓ การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง
- ✓ สนับสนุนให้เกิดเครือข่ายการดูแลสุขภาพ





3. พัฒนาศักยภาพของบุคลากรสุขภาพ และการเปิดโอกาส
ให้บุคลากรอื่นๆ ได้มีส่วนร่วมในการคิดค้นและพัฒนา
นวัตกรรม เป็นต้น





ในนโยบายชาติ “Thailand 4.0” พยายาม...ทำอะไรได้บ้าง



ในสังคมผู้สูงอายุ
พยาบาล...ทำอะไรได้บ้าง



ในการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 พยาบาล...ทำอะไรได้บ้าง





การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ในสถาบันการศึกษา

- ✓ ผู้รับผิดชอบสอนในหัวข้อ การพยาบาลผู้ป่วยที่มีแผล
- ✓ รายวิชาการพยาบาลพื้นฐาน
- ✓ สื่อการสอน.....



สื่อการสอน.....



หุ่นจำลองผลกดทับ









รางวัล





อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
กระทรวงพาณิชย์ออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่สำเนา 1403001335
เลขที่อนุสิทธิบัตร 15 ตุลาคม 2557
ผู้ขอการประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรดิษฐ์ งามม
และชื่อการประดิษฐ์ อุปกรณ์ผสมผสาน

ได้พิจารณาและเห็นว่าตามคุณสมบัติของงานตามที่ขอสิทธิบัตรแล้ว

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558

หมดอายุ ณ วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ)

นางสาววิมลรัตน์ อรรถวิบูลย์
นางสาววิมลรัตน์ อรรถวิบูลย์ เป็นผู้อำนวยการกอง
สิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ที่ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมตามข้อ 1 ของพระราชบัญญัติ 2 และค่าสิทธิบัตร โดยยื่น ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ออกให้
 2. ผู้ที่ขอสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์โดยยื่นภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ออกให้
 3. ภายใน 30 วันนับจากวันที่ออกให้สิทธิบัตร ผู้ที่ขอสิทธิบัตรต้องยื่นคำขอต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา 3 ครั้ง ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ออกให้สิทธิบัตร
 4. การขอขยายอายุสิทธิบัตรต้องยื่นคำขอต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ออกให้สิทธิบัตร

023343

หุ่นจำลองทวารเทียม



การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาการขับถ่าย.....





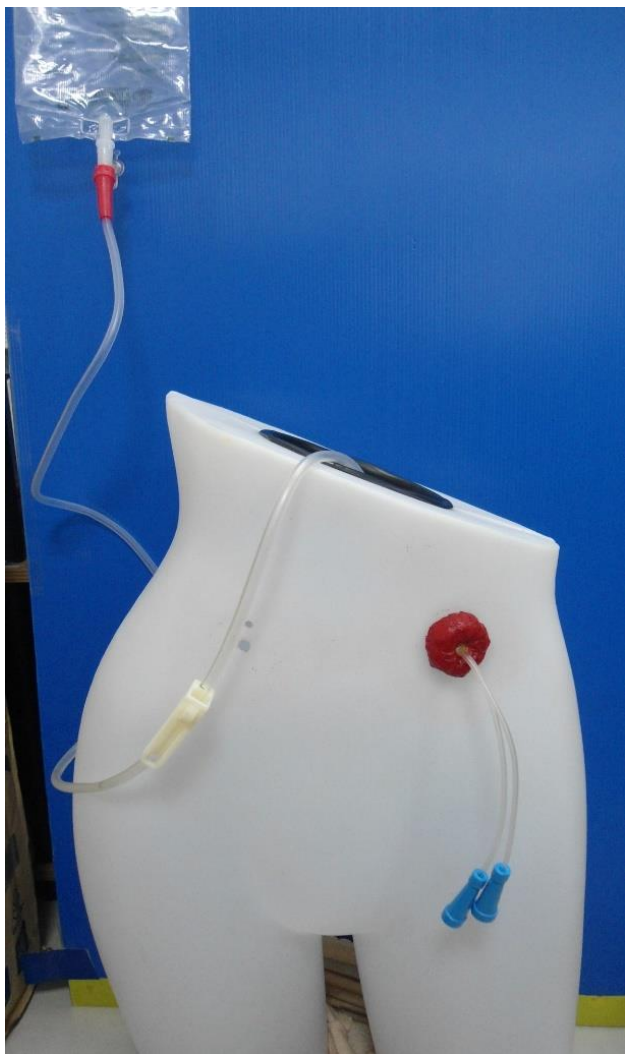


อนุสิทธิบัตร



หุ่นจำลองท่อน้ำสาวะเทียม





อนุสิทธิบัตร

เลขที่อนุสิทธิบัตร 11097

อสป./200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
บัตรกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปกเกล้าในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1403001338
ขอรับอนุสิทธิบัตร 15 ตุลาคม 2557
ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินพิชญา มะมม
แสดงถึงการประดิษฐ์ หุ่นจำลองทอปลาสาวเทียมชนิดมีสายระนาบ

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559
หมดอายุ ณ วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ).....
นายสุวัฒน์ สังวนต์กุล
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการบริหาร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนด
คราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ 023427

เลขที่อนุสิทธิบัตร 11096

อสป./200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
บัตรกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปกเกล้าในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1403001337
ขอรับอนุสิทธิบัตร 15 ตุลาคม 2557
ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินพิชญา มะมม
แสดงถึงการประดิษฐ์ หุ่นจำลองทอปลาสาวเทียม

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559
หมดอายุ ณ วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ).....
นายสุวัฒน์ สังวนต์กุล
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการบริหาร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนด
คราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ 023624

ในบทบาทความเป็นพยาบาล และการเป็น APN



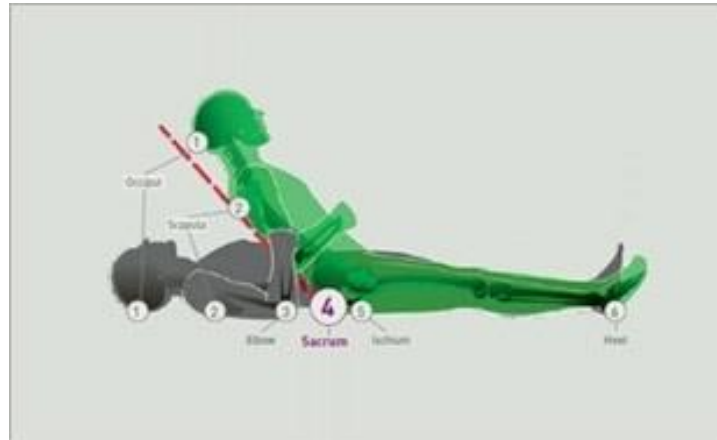




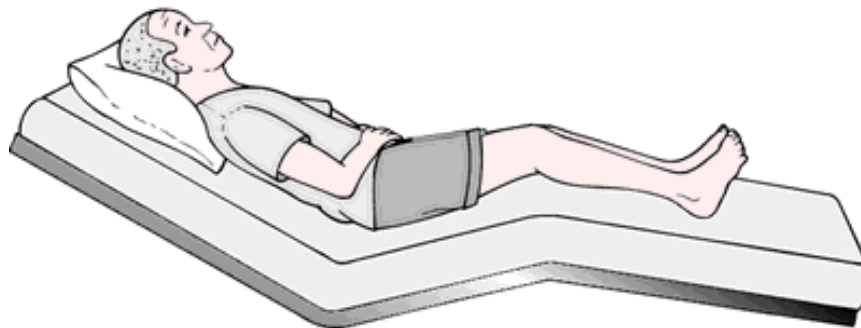


The 2014 Guideline on Prevention and Treatment for Pressure Ulcers: Clinical Practice Guideline.

- Elevate the head of the bed no more than 60 degrees.

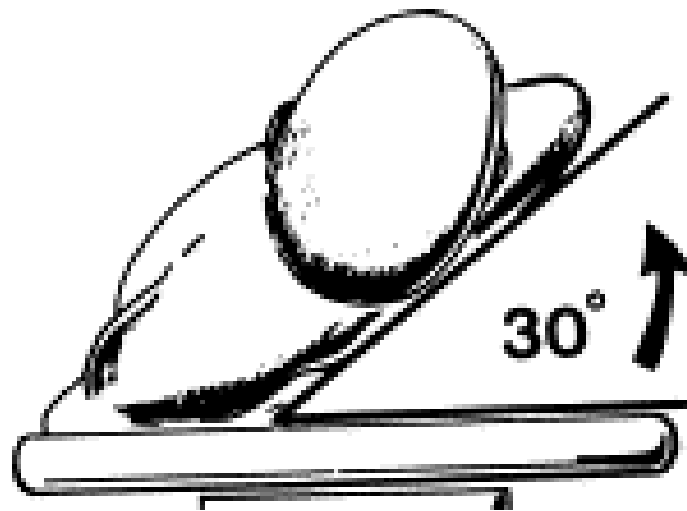


- Elevate the patients' knees no more than 45 degrees



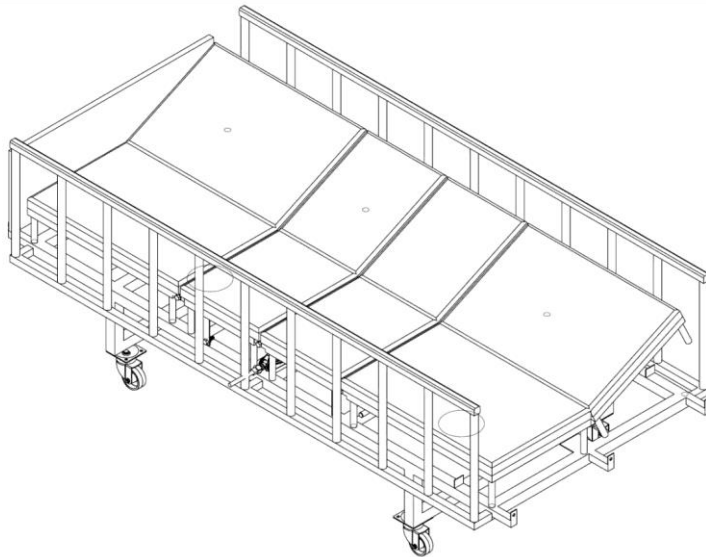
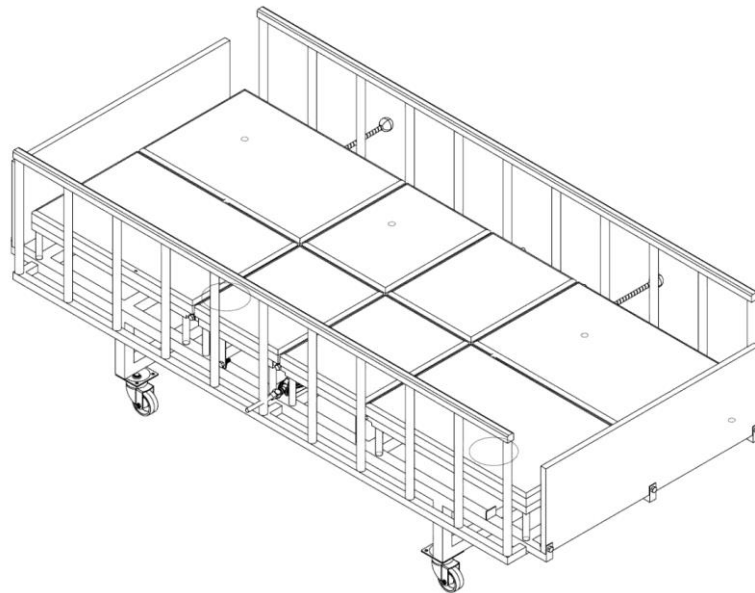
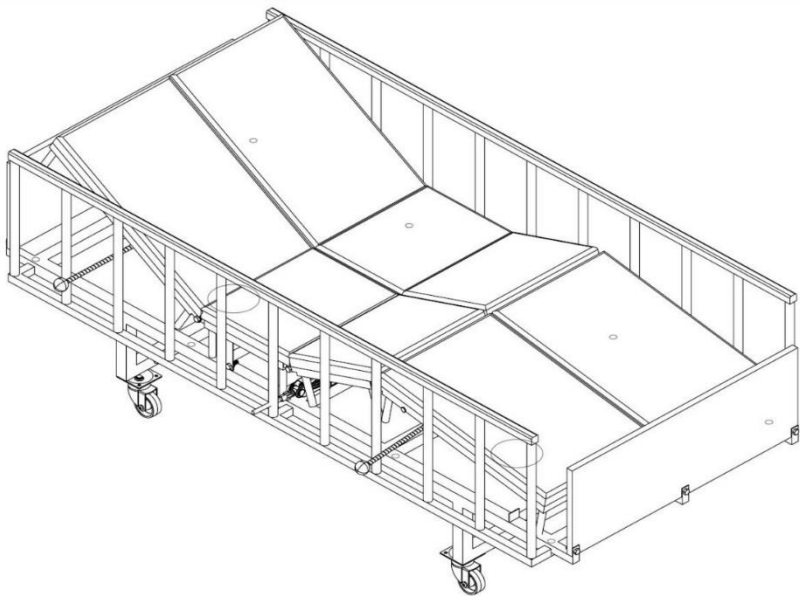
The 2014 Guideline on Prevention and Treatment for Pressure Ulcers: Clinical Practice Guideline.

- Repositioning using the 30 tilt, two or three hourly



เตียงพลิกตะแคงตัวแบบมอหมุน



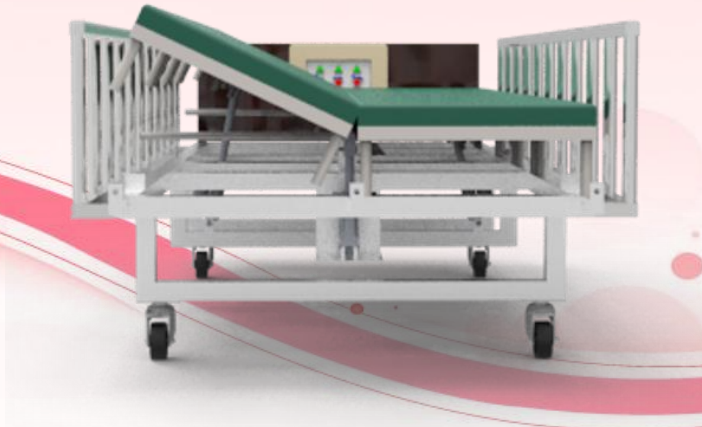




Thailand



Automatic repositioning bed







อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
ยัตินกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1503001020
ออกรับอนุสิทธิบัตร 6 กรกฎาคม 2558
ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะพิชญ์ งามม
แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องผลิตและกระจายไฟฟ้าพร้อมวาล์ว

ให้คุ้มครองสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559
หมดอายุ ณ วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ).....

นายสุวิทย์ งามม (ท.ก.)
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการบริหารการทะเบียน
กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมประจำปี 5 บาท ภายในวันที่ 1 มิถุนายน ของปีสิทธิบัตร
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมประจำปีโดยขาดไม่ได้ภายในเวลา 3 เดือน
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดของอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีค่าธรรมเนียม 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา
 4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิการอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรเข้าเป็นของสาธารณะหรือการขอรับจดทะเบียนการค้า

023593

<https://www.youtube.com/watch?v=btY6laKjgLw>

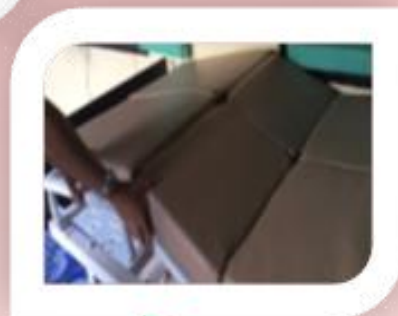




Repositioning mattress



Multifunction



ITEX '15

MALAYSIA

26th International Invention & Innovation Exhibition

ASIA'S LEADING INVENTION EXHIBITION!

21 - 23 MAY 2015 KUALA LUMPUR CONVENTION CENTRE MALAYSIA

CO-LOCATED WITH

nice
NATIONAL INNOVATION CONFERENCE AND EXHIBITION

CONCURRENT EXHIBITIONS

AYIE
ASIAN YOUNG INVENTORS EXHIBITION 2015

MYIE
MALAYSIAN YOUNG INVENTORS EXHIBITION 2015

EXHIBITION DIRECTORY

w.itex.com.my

ASST. PROF. JINPITCHA MAMOM

Repositioning mattress

Assist. Prof. Jinpitcha Mamom

Motivations

- Pressure ulcers (Important Problems)
- Hospitalized patients, elderly, immobilized patients.
- Prevent and effective to repositioning every 2-3 hrs. NOT difficult

Design Concept

- 1) Turns left/right 0-30 degrees
- 2) Raise the head 0-60 degrees
- 3) Lift the knees 0-45 degrees

Multifunction

- 1) Reduce and distribute pressure forces
- 2) Reduce shearing force
- 3) Reduce friction
- 4) Reduce the workload, enhance the quality of patient care.
- 5) Improve quality of family life
- 6) Increase wound healing rate

SPECIAL AWARD

Certificate of Award

ITEX 15 GOLD AWARD





While spending time getting to understand breast cancer patients as part of her postgraduate thesis, Asst Prof Jinpitcha Mamom knew too well the pressure and anxiety facing those sick ladies.



Asst Prof Jinpitcha Mamom and her award-winning innovation, a special T-shirt for mammograms. photos: Jettaras Na Banong

การวิจัยประสิทธิผลของนวัตกรรม



- การพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยสูงอายุโดยใช้เตียงพลิกตะแคงตัวระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดแผลกดทับซ้ำในชุมชน (หัวหน้าโครงการ) โดยได้รับทุนวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุนมุ่งเป้า) ประจำปี ๒๕๕๘

- ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)

- **Innovation:** เตียงพลิกตะแคงตัวระบบไฟฟ้า

- **Publication:** Mamom,J. (2018). Caring quality Development for bedridden patients using innovative repositioning bed to prevent pressure ulcer in the community. (Submitting Manuscript in The Aging International Journal.

ผลของการใช้แอปพลิเคชันคำนวณพลังงานและอาหารต่อวันเพื่อส่งเสริมภาวะ
โภชนาการในผู้ป่วยที่มีแผลกดทับ โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุน
วิจัยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘

ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)

- **Innovation:** แอปพลิเคชันคำนวณพลังงานและอาหารต่อวัน
- **Publication:** ประกายเพชร วินัยประเสริฐ และ จิณพิชญ์ชา มะम्म. (2562).
การพัฒนาแอปพลิเคชันช่วยคำนวณอาหารที่จำเป็นต่อวัน (NuTu-App) เพื่อ
ส่งเสริมภาวะโภชนาการในผู้ป่วยที่มีแผลกดทับ. *Thai Science and
Technology Journal*, 27(3), in press.

- เรื่อง การพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองโดยใช้เตียงพลิกตะแคงตัวและความพึงพอใจของญาติผู้ดูแล(หัวหน้าโครงการ) โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๗
- **ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)**

Innovation: เตียงพลิกตะแคงตัวแบบมือหมุน (อยู่ระหว่างขั้นตอนประกาศสิทธิบัตร)

Publication: Mamom,J. (2015). The Effect of Using Innovative Repositioning Bed with a Mattress to Prevent Pressure Ulcers in Patients with Stroke. Paper presented at the annual Conference of the 1st International Conference on the Economy, Society, the Environment, and Health under International Cooperation in the Greater Mekong Sub-region, Pratumthani, Thailand, 23-24 July 2015.

เรื่อง การสร้างเตียงพลิกตะแคงตัวแบบตั้งพื้นโดยใช้มียอก (หัวหน้าโครงการ)
โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ประจำปี ๒๕๕๖

ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)

Innovation: เตียงพลิกตะแคงตัวแบบมือหมุน (อยู่ระหว่างขั้นตอน
ประกาศสิทธิบัตร)

Publication: จินพิชญ์ชา มะम्म. (๒๕๕๘). การพัฒนานวัตกรรมเตียง
พลิกตะแคงตัวเพื่อป้องกันการเกิดแผลกดทับ. วารสารสภาการพยาบาล, ๓๐(๔):
๘๓-๙๔.

เรื่อง ผลของการใช้รูปแบบการดูแลแผลกดทับแบบต่อเนื่องต่อการส่งเสริม
การหายของแผล ภาวะโภชนาการ และอัตราการติดเชื้อในผู้ป่วยสูงอายุ
(หัวหน้าโครงการ) โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัย
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๖

ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)

Innovation: โปรแกรมการดูแลแผลกดทับแบบต่อเนื่อง (ลิขสิทธิ์)

Publication: Mamom, J. (2017). The effects of a community-based discharge-planning model for continuing pressure ulcer care on wound healing rates, nutritional status, and infection rates of elderly patients in Thailand. *Songklanakarin Journal of Science & Technology*, 39 (3), 341-346. (Quartile 2)

เรื่อง การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อการส่งเสริมทัศนคติเชิงจริยธรรมใน
รายวิชาปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มีการวิจัยเป็นฐาน (หัวหน้าโครงการ) โดยได้รับการสนับสนุน
ทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๖
ผลลัพธ์และผลผลิตที่ได้ (Output and Outcome)

Innovation: รูปแบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อการส่งเสริมทัศนคติเชิง
จริยธรรม (ลิขสิทธิ์)

Publication: จินพิชญ์ชา มะมมและปริญญา แร่ทอง. (๒๕๕๗). ผลของรูปแบบ
การจัดการเรียนการสอนในรายวิชา ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุต่อทัศนคติเชิง
จริยธรรม ของนักศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. วารสาร
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ๒๕(๕):๑-๑๑.

อนุสิทธิบัตร

1. หุ่นจำลองแผลกดทับ เลขที่ 11094 เลขที่คำขอ 1403001335 วันที่ 15 ตุลาคม 2557 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
2. หุ่นจำลองท่อปัสสาวะเทียมชนิดมีสายระบาย เลขที่ 11097 เลขที่คำขอ 1403001338 วันที่ 15 ตุลาคม 2557 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
3. หุ่นจำลองท่อปัสสาวะเทียม เลขที่ 11096 เลขที่คำขอ 1403001337 วันที่ 15 ตุลาคม 2557 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
4. หุ่นจำลองทวารเทียม เลขที่ 11095 เลขที่คำขอ 1403001336 วันที่ 15 ตุลาคม 2557 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
5. เสื้อสำหรับใส่ตรวจภาพรังสีเต้านม เลขที่ 11092 เลขที่คำขอ 1503000084 วันที่ 26 มกราคม 2558 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
6. เตียงพลิกตะแคงตัวระบบไฟฟ้าพร้อมราวจับ เลขที่ 11214 เลขที่คำขอ 1503001020 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย
7. เบาะนอนแปดส่วน เลขที่ 13850 เลขที่คำขอ 1503000796 วันที่ 18 พฤษภาคม 2558 โดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ประเทศไทย

อยู่ระหว่างดำเนินการขอจดสิทธิบัตร

1. เตี้ยงพลิกตะแคงตัวระบบมือหมุน
2. เบาะนอนพลิกตะแคงตัวปรับเปลี่ยนท่าทาง



การได้รับรางวัล/ประกาศเกียรติคุณ รางวัลระดับชาติ

1. รางวัลพยาบาลดีเด่น สาขาวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2562 จากสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
2. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2562
3. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2561
4. โล่ให้รางวัลผู้สร้างชื่อเสียงให้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2560
5. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2559
6. โล่ให้รางวัลผู้สร้างชื่อเสียงให้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2559
7. รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2558
8. รางวัล **Best Innovation Award** จากผลงานเตียงพลิกตะแคงตัวระบบไฟฟ้า “The 1st International Symposium on Health Innovation and Nursing Research 2017”

รางวัลระดับนานาชาติ

1. รางวัลเกียรติยศสิ่งประดิษฐ์ (**Honor of Invention**) จาก World Invention Intellectual Property Association (WIIPA) จาก ประเทศไต้หวัน จากผลงานหุ่นจำลองทวารเทียม (Colostomy Model) จากการประกวดงาน 2014 Taipei International Invention Show & Technomart
2. รางวัลเกียรติคุณประกาศ (**Honorable Mention Award**) จาก Award Committee Chair of 2014 INST Taipei จาก ประเทศไต้หวัน จากผลงานหุ่นจำลองแผลกดทับ (Pressure ulcer Model) จากการประกวดงาน 2014 Taipei International Invention Show & Technomart
3. รางวัลเหรียญทองพิเศษ (**Gold Medal Special Award**) จากผลงานหุ่นจำลองแผลกดทับ (Pressure ulcer Model) จาก Agri-Green Invention ประเทศกาตาร์ จากการประกวดงาน 2014 Taipei International Invention Show & Technomart

รางวัลระดับนานาชาติ (ต่อ)

4. รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award) จากผลงานเตียงพลิกตะแคงตัว (Manual repositioning bed) จากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2557 “Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014” ระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2557 ที่กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี โดยสมาคมส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์ของเกาหลี (Korea Invention Promotion Association : KIPA)
5. รางวัล Special Award จาก ผลงานเตียงพลิกตะแคงตัว (Manual repositioning bed) จากประเทศมาเลเซีย จากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2557 “Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014” ระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2557 ที่ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี โดยสมาคมส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์ของเกาหลี (Korea Invention Promotion Association: KIPA)

6. **รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award)** จากผลงานเตี๋ยงฟลิกตะแคงต้วระบบไฟฟ้าจากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 “43th International Exhibitions of Inventions of Geneva 2016” ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558 ที่ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส
7. **รางวัลพิเศษ (Special Award)** จากประเทศไต้หวัน ในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัวจากผลงานเตี๋ยงฟลิกตะแคงต้วระบบไฟฟ้าจากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 “43th International Exhibitions of Inventions of Geneva” ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558 ที่กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส



8. **รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award)** จากผลงานเบาะนอนช่วยพลิกตะแคงตัวจากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 “26th International Invention & Innovation Exhibition: ITEX 2015” ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2558 ที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย
9. **รางวัลพิเศษ (Special Award)** จากประเทศโปแลนด์ ในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัวจากผลงานเบาะนอนช่วยพลิกตะแคงตัวจากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2558 “26th International Invention & Innovation Exhibition: ITEX 2015” ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2558 ที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย
10. **รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award)** จากผลงานเตียงพลิกตะแคงตัว (JM-bed) จากงาน “2015 Kaohsiung Invention Design and Expo:KIDE2015”

11. รางวัล **Leading Innovation Award** ประเทศมาเลเซีย จาก จากผลงาน
เตียงพลิกตะแคงตัว (JM-bed) จากงาน “2015 Kaohsiung Invention
Design and Expo:KIDE2015”
12. รางวัล **Diploma of Excellence** ประเทศโรมาเนีย จาก จากผลงานเตียง
พลิกตะแคงตัว (JM-bed) จากงาน “2015 Kaohsiung Invention Design
and Expo:KIDE2015”
13. รางวัลเหรียญทองแดง (**Bronze Medal Award**) จากผลงานเครื่องมือ
ในการปรับอัตราความเร็วของสารน้ำทางหลอดเลือดดำ จากประกวด
นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติประจำปี 2558 “26th
International Invention & Innovation Exhibition: ITEX 2015”
ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2558 ที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศ
มาเลเซีย

14. รางวัลพิเศษ (Special Award) จากประเทศฮ่องกง จากผลงานเครื่องมือในการปรับอัตราความเร็วของสารน้ำทางหลอดเลือดดำ จากประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติประจำปี 2558 “26th International Invention & Innovation Exhibition: ITEX 2015” ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2558 ที่กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย
15. รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Medal Award) จาก Award Committee Chair of 2014 INST Taipei จากผลงานหุ่นจำลองทวารเทียม (Colostomy Model) จากการประกวดงาน 2014 Taipei International Invention Show & Technomart โดยหน่วยส่งเสริมการค้าต่างประเทศของประเทศไทย (the Taiwan External Trade Development Council (TAITRA))



16. รางวัลพิเศษ (**Special Award**) จาก Korea Invention Association (KIA) จากผลงานหุ่นจำลองทวารเทียม (Colostomy Model) จากการประกวดงาน 2014 Taipei International Invention Show & Technomart โดยหน่วยส่งเสริมการค้าต่างประเทศของประเทศไทย (the Taiwan External Trade Development Council (TAITRA))
17. รางวัลเหรียญทองแดง (**Bronze Medal Award**) จากผลงานเสื้อสำหรับใส่ตรวจภาพรังสีเต้านม (Shirts for Mammogram) จากการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับนานาชาติ ประจำปี 2557 “Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014” ระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2557 ที่กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี โดยสมาคมส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์ของเกาหลี (Korea Invention Promotion Association : KIPA)

18.รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award) จากผลงาน Smart repositioning bed V.4
จากงาน “The 8th World Inventions Olympics (WICO) in 2019 ณ กรุงโซล ประเทศ
เกาหลี”

19.รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal Award) จากผลงาน Smart repositioning Mattress
จากงาน “The 8th World Inventions Olympics (WICO) in 2019 ณ กรุงโซล ประเทศ
เกาหลี”

20.รางวัลเหรียญพิเศษ (Special Award) จากประเทศเวียดนาม จากผลงาน Smart
repositioning Mattress จากงาน “The 8th World Inventions Olympics (WICO) in
2019 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลี”



เพราะ...เราคือ พยาบาลไทย

และ

APN ของประเทศไทย





THANK YOU
FOR
YOUR ATTENTIONS

