

Digital Transformation ก้บการพัฒนาาระบบการจัดการข้อมูลทางวิสัยญู

ประเภท แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการความรู้ของส่วนงาน/การพัฒนาางานประจำ

ผู้นำเสนอ : พว. เกศกนก ศรีวิทะ พย.ม.

ภาควิชาวิสัยญูวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะผู้จัดทำ

นางเกศกนก	ศรวิฑะ	พยาบาลวิชาชีพ
นางจินตนา	อินตาคำ	พยาบาลวิชาชีพ
น.ส.พิชญภา	เสียงตรง	พยาบาลวิชาชีพ
นางมาลินี	สิทธิปัญญา	พยาบาลวิชาชีพ
นายสามารถ	สุยะ	ผู้ช่วยพยาบาล

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ปรึกษาโครงการ

รศ.พญ.นุชนารถ บุญจึงมงคล

บทนำ/ที่มาและความสำคัญ



- เป็นสถาบันการศึกษา ฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางสาขาวิสัญญีวิทยา ทำงานวิจัย ให้บริการด้านวิสัญญีวิทยาที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง
- จำนวนผู้เข้ารับบริการทางวิสัญญี ปี พ.ศ. 2562-2564 จำนวน 16,965, 15,238, 13,588 ราย
- การจัดการข้อมูลผู้ป่วยถือเป็นเอกสารสำคัญทางการแพทย์ และราชการ
- ข้อมูลของผู้ป่วยมีความสำคัญต่อการคาดการณ์การดูแลรักษาผู้ป่วยในอนาคต ให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

ปัญหาการจัดการข้อมูลทางวิสัยทัศน์



วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลทางวิสัยทัศน์ให้มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อประเมินผลระบบการจัดการข้อมูลทางวิสัยทัศน์

กระบวนการดำเนินงาน

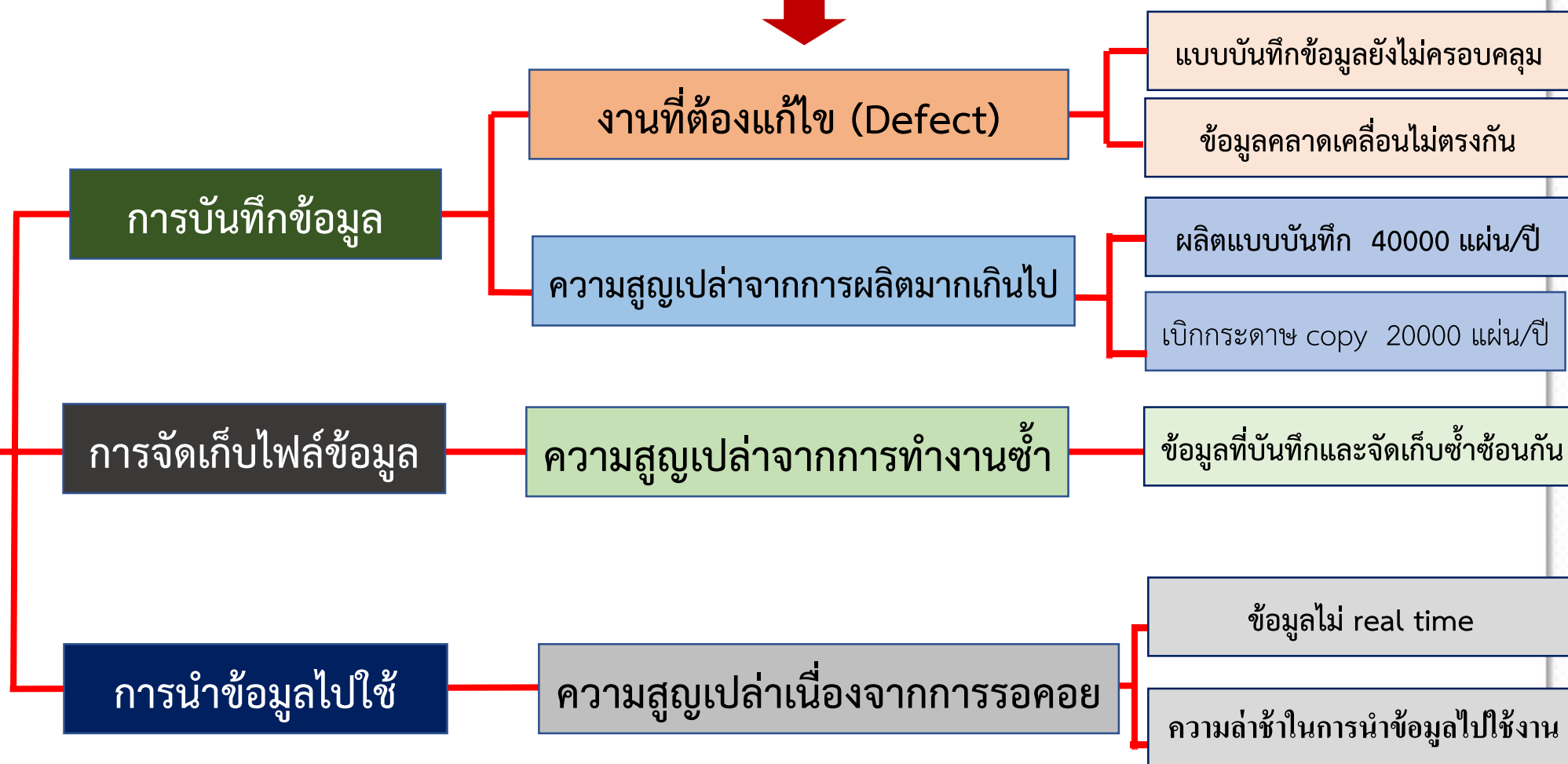


1

วิเคราะห์
กระบวนการ
ปัจจุบัน
และ
วิเคราะห์หา
สาเหตุของปัญหา

ระบบการจัดการ
ข้อมูลทางวิสัยทัศน์

แนวคิด LEAN (Jeffrey,L)





วางแผน
กระบวนการ
การทำงาน

- ระยะเวลาดำเนินงาน มิถุนายน พ.ศ. 2563- ธันวาคม พ.ศ. 2564
- ระบุกระบวนการที่สร้างคุณค่าและไม่สร้างคุณค่าซึ่งพบว่า ทั้ง 3 กระบวนการมีความจำเป็นและไม่สามารถตัดออกไปได้
- ติดต่อประสานงานสารสนเทศของโรงพยาบาลเพื่อนำเทคโนโลยี ดิจิตอลมาใช้ในการจัดการข้อมูลทางวิสัยทัศน์



ปรับปรุง

แบบบันทึก (Anesthesia record) ให้ครอบคลุม

พัฒนา

ระบบ SCAN แบบบันทึก Anesthesia record
ระบบการบันทึกข้อมูลให้เหลือเพียงโปรแกรมเดียว

ลดขั้นตอนการทำงาน

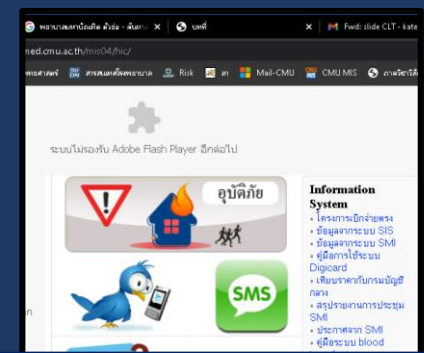
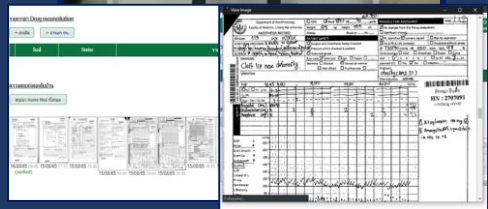
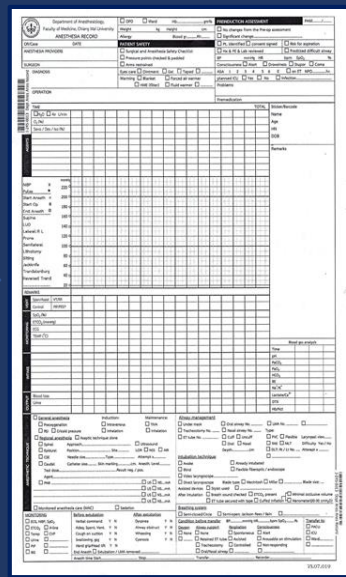
วิสัญญีแพทย์และพยาบาลวิสัญญีหน้างานเป็นผู้บันทึกข้อมูล

เพิ่มช่องทาง

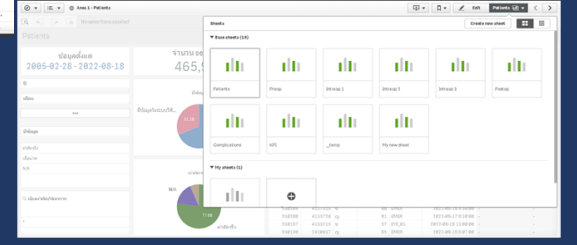
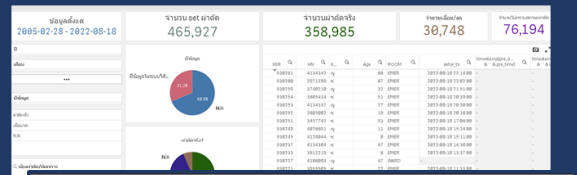
การบันทึกข้อมูล
การดึงข้อมูลไปใช้งาน

ก่อนปรับปรุง

หลังปรับปรุง



Sever ระบบ SMI , website และ web application

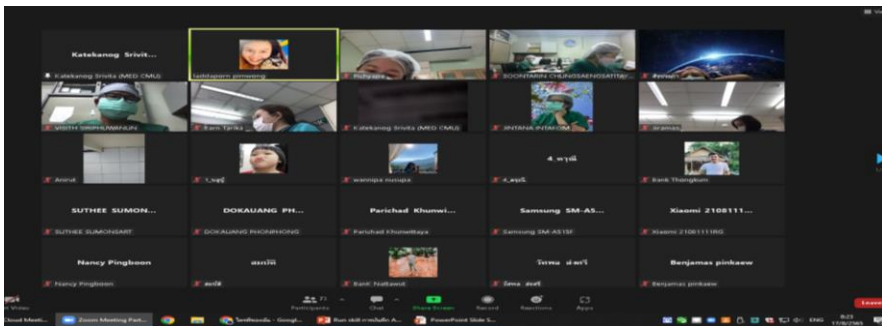


จัดอบรมให้ความรู้และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

จัดอบรมออนไลน์ให้ความรู้พยาบาลวิสัญญี

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการพยาบาลวิสัญญีน้องใหม่ก่อนปฏิบัติงาน

จัด ชม. ทบทวนความรู้ให้กับบุคลากร 1 ปี/ครั้ง

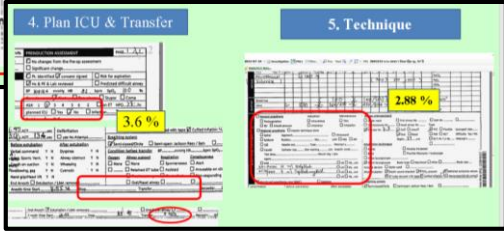
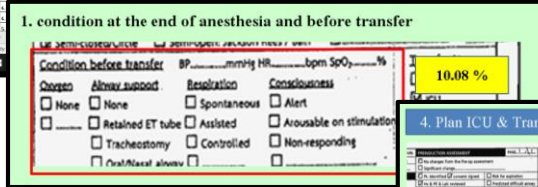
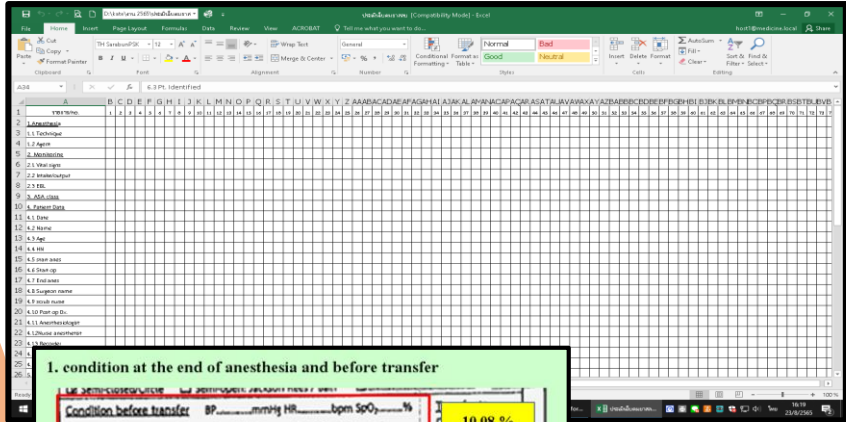


จัดอบรมเชิงปฏิบัติการวิสัญญีแพทย์ชั้นปีที่ 1 ก่อนขึ้นฝึกปฏิบัติงาน



จัดทำระบบติดตามสุ่มตรวจความสมบูรณ์ในการบันทึก

ดำเนินการใช้ระบบการจัดการข้อมูลทางวิสัญญี



มีการให้ข้อมูลย้อนกลับเป็นรายบุคคล



ข้อมูลนำไปใช้ทำวิจัยปี พ.ศ. 2563-2564 จำนวน **21** และ **27** เรื่อง ตามลำดับ

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติประจำภาควิชาวิสัญญีวิทยา

ปีงานวิจัย

2022	2021	2020	2019	2018
------	------	------	------	------

ปี ค.ศ.2022

ผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด จำนวน 1 เรื่อง (ระดับนานาชาติ 6 เรื่อง, ระดับชาติ 0 เรื่อง)

ระดับนานาชาติ

1. Thamjarnrassri T, Yuwapattanawong K, Chanthima P, Vavilala M.S, Lele A.V, Abramowicz E, Athiraman U, Avitsian R, Bebawy J.F, Bustillo M, Chen C, Gollapudy S, Kombluth J, Mathews L, Merenda A, McDonagh D.L, Moheet A, Naik B, O Hana Nobleza C, Paisansathan C, Palmieri K, Rao S, Roberts D, Rosenblatt K, Olm-Shipman C, Schloemerkenper N, Shutter L.A, Vagnerova K, Williams J. A narrative review of the published literature, hospital practices, and policies related to external ventricular drains in the United States: The external ventricular drain publications, practices, and policies (EVDPoP) study. *Journal of Neurosurgical Anesthesiology*.34:21-28. 2022 JIF: 3.956; Q1
2. Lapisatepun W., Chotirosniramit A., Udomsin K., Lapisatepun W., Chanthima P., Boonsri S., Lorsomradee S., Kaeypoowat Q., Junrungsee S. Around the World: Adult Living Donor Liver Transplantation in Thailand Transplantation. 106:421-424. 2022 JIF:4.939; Q1; AOI; JDA
3. Leurcharusmee P., Sawaddiruk P., Punjasawadwong Y., Sugundhavesa N., Klunkin K., Tongprasert S., Silitertipan P., Jaiwongkam T., Apajai N., Chattapakom N., Chattapakom S.C. Coenzyme Q10 and Ischemic Preconditioning Potentially Prevent Tourniquet-Induced Ischemia/Reperfusion in Knee Arthroplasty, but Combined Pretreatment Possibly Neutralizes Their Beneficial Effects Antioxidants. 11. 2022 JIF: 6.313; Q1; JDA
4. Lapisatepun W., Junrungsee S., Chotirosniramit A., Udomsin K., Lapisatepun W., Chanthima P., Boonsri S., Lorsomradee

ค้นหาหัวข้อ

Search ...

กิจกรรมภาคฯ

S	M	T
	1	2
7	8	9
14	15	16
21	22	23
28	29	30

< Jun



Knowledge

แบบทดสอบ

วัดผลจริง น้

คลิกที่นี่

Leurcharusmee P. , Layera S. , Finlayson R. , Tran D. [Retroclavicular approach to infraclavicular brachial plexus block: A logical conundrum](#) *Regional Anesthesia and Pain Medicine*. 44:273. 2019 JIF : 4.382; Q1

Samerchua A. , Leurcharusmee P. , Panichpichate K. , Bunchungmongkol N. , Wanvoharn M. , Tepmalai K. , Khorana J. , Chantakhaw S. [A Prospective, randomized comparative study between ultrasound-guided posterior quadratus lumborum block and ultrasound-guided ilioinguinal/iliohypogastric nerve block for pediatric inguinal herniotomy](#) *Paediatric Anaesthesia*. 30:498-505. 2020 JIF : 2.037



A CADAVERIC STUDY DETERMINING OPTIMAL TECHNIQUES FOR ULTRASOUND-GUIDED PARASTERNAL INTERCOSTAL PLANE BLOCK

Panuwat Lapisatepun, Arid Samerchua, Prangmalee Leurcharusmee, Kantarakorn Unchiti, Kittitorn Pansuan, Naraporn Maikong, Perada Kantakam, Pagorn Navic,



State of the Art Safety Standards in RA
THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA & PAIN THERAPY

MedCMU



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

Does Neurostimulation Improve Efficacy for Ultrasound-Guided Transperineal Pudendal Nerve Block in Children?: A Randomized Controlled Trial

Artid Samerchua, MD, Witchaya Supaopaspan, MD, Natthaporn Saeueng, MD, Thanaporn Sanchana, MD, Mullika Wanvoharn, RN, Jaraspong Vuthiwong, MD, Jiraporn Khorana, MD, PhD

ข้อมูลนำไปพัฒนางานประจำ พ.ศ. 2563-2564 จำนวน 7 และ 3 เรื่อง ตามลำดับ

พ.ศ. 2563

รางวัลดีเด่น Good in Change ประจำปี 2564

พศ.พว. เศรษฐพงศ์ บุญศรี และคณะ
โรงพยาบาลราชชนนครเชียงใหม่

ผลงาน การพัฒนากระบวนการดูแลผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้น ระหว่างการผ่าตัดในผู้ป่วย ASA Physical status 1,2

รางวัลชมเชย

พว. ภูริพงศ์ จันทิมา และคณะ
โรงพยาบาลราชชนนครเชียงใหม่

ผลงาน การพัฒนากระบวนการดูแลผู้ป่วยที่มารับการระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกายและใส่ท่อช่วยหายใจในห้องผ่าตัด

พ.ศ.2564

การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root cause analysis: RCA)

กับมาตรฐานสำคัญจำเป็นต่อความปลอดภัย

17 พ.ค. 2565 9.00 - 12.00 น.

วิทยากร: พญ.ปิยวรรณ ลิ้มปัญญาเลิศ

“Learning from Mistake, Make It Better”

- Update knowledge and Progression of Patient Safety
- เรียนรู้เชิงบูรณาการระบบ National Reporting and Learning System
- เรียนรู้ระบบการร่ำ RCA

โดย **พญ.ปิยวรรณ ลิ้มปัญญาเลิศ**
ผู้อำนวยการสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล

17 พ.ค. 2565

- A: หัวใจ "การตั้งเป้าที่สำคัญตามบริบทขององค์กรในลุ่ม SSI"
- B: หัวใจ "บุคลากรต้องเฝ้าระวังการปฏิบัติหน้าที่"
- C: หัวใจ "กรณีเกิด Medication Errors, Adverse Drug Event"

18 พ.ค. 2565

- D: หัวใจ "การระบุผู้ป่วยผิดพลาด"
- E: หัวใจ "กรณีให้เลือดผิดคน ผิดหมู่ ผิดชนิด"
- F: หัวใจ "กรณีผ่าตัดผิดคน ผิดข้าง ผิดตำแหน่ง ผิดทิศทาง"
- G: หัวใจ "การรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ/พยาธิวิทยา"
- H: หัวใจ "กรณีตรวจทางห้องปฏิบัติการผิดพลาด"
- I: หัวใจ "ความคลาดเคลื่อนในการวินิจฉัยโรค"

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)



Workshop: เปิด CoP ตอนใจห้อย Learning from Mistake

"การให้เลือด ผิดคน ผิดหมู่ ผิดชนิด"

18 พ.ค. 2565 เวลา 08.30-10.00 น.

วิทยากร:

- รศ.ร.อ.พญ.ปาริชาติ เพ็ญพิฑู
- รศ.พญ.พิมพ์พรรณ ทัดพ้อคำ
- พศ.ดร.พญ.จารุพร พรหมวงศ์
- พญ.ปิยวรรณ ลิ้มปัญญาเลิศ

ใช้เป็นฐานข้อมูลในการเบิกพัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ประจำปี



ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่มีผลทำให้โครงการประสบความสำเร็จ

- หน่วยงานดำเนินงานสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงพยาบาลที่จะเข้าสู่การพัฒนาระบบสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- การได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารผลักดันให้เกิดโครงการนี้
- การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานสารสนเทศในการพัฒนาระบบต่างโดยใช้เทคโนโลยีด้านดิจิทัลเข้ามาช่วย
- บุคลากรในหน่วยงานมีทัศนคติที่ดีและแรงจูงใจในการปรับปรุงงานโดยให้ความร่วมมือร่วมใจในการใช้ระบบการจัดการข้อมูลทางวิสัยทัศน์

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือสร้างคุณค่า

1. ผู้ป่วยได้รับการรักษาและดูแลด้านการระงับความรู้สึกให้ **ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น** จากที่ได้นำข้อมูลไปใช้ในงานวิจัย และพัฒนางานประจำ
2. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทในการทำงานส่งผลให้บุคลากรในหน่วยงานทำงาน **ได้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น** จากช่องทางที่สามารถลงบันทึกข้อมูล จัดเก็บข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ได้หลากหลายช่องทาง

