



บูบ บับ เป๊ะ

นางภัทรา รักษาสนธิ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
แผนกผู้ป่วยใน รพ. มะขาม

29/8/62

สภาพปัญหา (ก่อนนำนวัตกรรมไปปรับใช้)

แผนกผู้ป่วยใน มีการส่ง LAB ทั้งหมดประมาณ 3,000 - 5,000 ครั้ง/ปี และ

มีการส่ง Lab ประมาณ 10 - 20 Container /วัน

และพบความยุ่งยากในบางรายการ เนื่องจากเป็น Lab ที่ไม่ค่อยได้ส่ง

ทำให้ทีม เกิดความไม่ชำนาญใน การเลือก Container ให้เหมาะสมกับชนิดของ Lab

ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการส่ง LAB ผิดพลาด และล่าช้า

สภาพปัญหา (ก่อนนำนวัตกรรมไปปรับใช้)

ไม่รู้ว่าใส่ Container ใด - มี 10 Container

- ประมาณ 100 ชนิด



ส่งผลให้ การ ส่ง LAB ฝึก Container

ปี 2560 พบประมาณ 10 -15 ครั้ง/ปี

ปี 2561 พบประมาณ 5-6 ครั้ง/ปี

สภาพปัญหา (ก่อนนำนวัตกรรมไปปรับใช้)

จำไม่ได้ว่า Key สั่ง LAB ใน Computer รายการใด - (6 รายการ)



ส่งผลให้ การ Key สั่ง LAB ใน Computer ผิดและล่าช้า

เสียเวลาในการ ค้นหาคู่มือ หรือ สอบถามกันเอง และโทรถามห้อง LAB ประมาณ 10 ครั้ง/เดือน

ใช้ระยะเวลาเฉลี่ย 30 - 60 นาที

รูปแบบเดิม คู่มืออยู่ในเอกสาร และเก็บอยู่ในตู้



นวัตกรรม ปี 2561 จัดทำแผ่นรายการLAB

ไว้ในแผ่นเดียวรวมทุกรายการ

A large, detailed data table with multiple columns and rows, likely a laboratory inventory list. The table is printed on yellow paper and contains various alphanumeric codes and text entries. The columns are organized into several sections, possibly representing different categories of laboratory equipment or materials.

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อการส่ง LAB ได้ถูก Container
2. Key สั่ง LAB ใน Computer ได้ถูกต้อง
3. เพื่อให้ส่ง Lab ได้รวดเร็ว

3.วิธีการดำเนินการ/วิธีการแก้ไขปรับปรุง/วิธีการได้มาซึ่ง

นวัตกรรม

- ประชุมหน่วยงาน/หาวิธีแก้ไข
- ปรึกษาห้องปฏิบัติการ เพื่อปรึกษารายละเอียด การส่ง LAB
- จัดทำนวัตกรรมแผ่น ปั๊ปปู๊ปปะ เพื่อ เป็นสื่อในการเก็บ LAB ให้ถูก Container / และ Key ส่ง LAB ใน Computer ได้ถูกต้อง เพื่อให้เห็นชัดเจนในการและสะดวกต่อการปฏิบัติงาน
- ทดลองใช้ ในหน่วยงาน และปรับปรุง นวัตกรรม

รูปแบบการจัดทำนวัตกรรม

Microscopy/CHEMISTRY/Microbiology

Urine Analysis

- Urine ketone (สิ่งในU/A.)
- Urine albumin (สิ่งในU/A.)
- urine amylase (นอก)
- urine protein (นอก) Urine Mg, k, Na (นอก) urine osmo (นอก)
- urine bun.creatinine (นอก)
- Protein.sugar.LDH ในน้ำจะ (นอก)
- Cell count/diff น้ำจะต่างๆ (นอก)

HEMATOLOGY / CHEMISTRY

CBC

Malaria

Hb typing (นอก)

Reticulocyte

G-6 PD (นอก)

G/M (นอก)

CHEMISTRY

Hb A1C

CHEMISTRY / Immuno

CHEMISTRY

- Ferritin (นอก) TIBC (นอกจำนวน 210)
- Serum iron(นอกจำนวน 210) Bun Cr.Uric
- protein/ Sugar (กรณีส่งคืน)/ LDH(นอก)
- Lipid Profile - cholesterol, triglyceride.HDL- CHOL DIRECT - LDL
- Electrolyte - NA, Potassium, chloride, Carbon Dioxide
- LET - Total protein, Albumin, bilirubin total, bilirubin direct, SGOT(AST), SGPT(ALT, ALKALINE)
- Serum ketone, Serum osmo (นอก)
- Cardiac Profile, trop I / trop T (นอก)
- Calcium/Magnesium/phosphorus
- Amylase / CPK, Cortisol (นอก), GTT (นอก)
- Weil felix (นอกจำนวน 210) Widal (นอกจำนวน 210)
- ADA (นอก จำนวน 630)
- Immuno Lepto, Dengue virus - dengue ns1 ag
- dengue Ig M - dengue Ig G
- LET - TSH, Free T 3/ Free T 4 (นอก) Anti HIV/ VDRL
- Anti HBS/Anti HBc / Anti HCV / HBs AG
- Anti HBc (นอก) HBe AG (นอก)
- PSA/AFP/CEA (นอก)
- D- DIMER (นอก)

รูปแบบการทำนวัตกรรม



หลังการทำนวัตกรรม



4. งบประมาณที่ใช้ งบประมาณ 100 บาท

5. ผลที่ได้รับ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562 (ก่อนใช้ นวัตกรรม)	ปี 2562 (หลังใช้ นวัตกรรม)
จำนวนครั้งการ ส่ง LAB ผิด Container	0 ครั้ง	15 ครั้ง	6 ครั้ง	1 ครั้ง	0 ครั้ง
จำนวนครั้งของ การ Key สั่ง LAB ใน Computer ผิด	0 ครั้ง	10 ครั้ง	8 ครั้ง	5 ครั้ง	0 ครั้ง
ระยะเวลาใน การส่ง LAB	≤ 30 นาที	30 - 60 นาที	20 - 40 นาที	10 - 20 นาที	10 - 20 นาที


6.สรุป/เปรียบเทียบผล

แบบเดิม เสียเวลา หาสมุด เปิดหลายหน้าไม่สะดวก เสียเวลา คอยถามกันและต้องรอโทรถามห้อง Lab

แบบใหม่ สะดวก เห็นชัดเจน ว่าใส่ Container ไต , Keyส่งLab ใน Comได้รวดเร็ว ,และทราบว่าต้องส่ง Lab นอก/จ่ายเอง

7.ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

- ไม่พบ

A vibrant beach scene featuring a red and white striped umbrella in the upper left, a beach ball with red and white stripes on the left, a surfboard with a red and white pattern on the right, and a drink in a clear cup on a sandy beach in the foreground. The background shows a blue ocean and a clear blue sky.

THANK YOU