

Translation of the report for the 5 days training basic IPC training to 15 teachers of the Faculty of Nursing sciences

-01 February to 05 February 2021-

Original version of the report is drafted by Mrs. Phengphan Bounphayong (IPC nurse at Mitthapaph hospital_ National IPC trainer of MOH).

1. Objective and goal of the training

The IPC basic training aims to increase knowledge and to promote IPC best practices and patient safety:

- to provide better and safer care for patients,
- to prevent, detect and contain any outbreak,
- to decrease nosocomial infection rate, and prevent antimicrobial resistance,
- to decrease hospital cost, and family burden.

2. Organizations of the training

Participants:

16 trainees: Teachers from the Nursing science faculty (8 teachers from Nursing school and 8 teachers from Midwifery school).

10 trainers: 4 Doctors IPC trainers of Ministry of Health (working in central hospitals in Vientiane) and 6 nurses IPC trainers of Ministry of health (working in central hospitals in Vientiane). The training has been organized and supervised by AOI team and AOI technical advisor Mme Phengdy Inthapanith.

3. Date

From 1st February to 5th February 2021

4. Location

Nursing science faculty campus, Setthatirath hospital, Naxaythong District hospital

5. Training content

a) Theory/lectures: Comprised of 15 modules and practice for 4 procedures in skills laboratory of the faculty of Nursing sciences:

1. Introduction and history of IPC
2. Basic Microbiology
3. General IPC introduction

4. Hand hygiene
5. PPE standards
6. Environment cleaning and mixing of cleaning products
7. Reprocessing of patient Care equipment: Cleaning, disinfecting or sterilizing
8. Soiled linen management
9. Use and maintenance of Autoclave and distil water machine
10. Prevention of sharp injuries
11. Health care waste management
12. Additional precautions
13. Occupational health
14. Respiratory Hygiene etiquette
15. Isolation precautions and management of patients with ID of public health concerns

4 ways of transmission:

- Prevention of Nosocomial pneumonia
- Prevention of UTI (Urinary tract infection)
- Prevention of SSI (Surgical Site infection)
- Prevention of CABS (catheter associated blood infections)

b) Practice:

- Screening of short movies about steps to put on PPE, hand hygiene, 4 ways of transmission
- Practicing protocols in Nursing science faculty skill lab
- Study tour at Naxaythong District hospital
- Using PPE and isolation room and unit at Setthatirath hospital
- Ice-breaking game to introduce participants and report of the day before by one participant

6. Results of the training

Participants have improved their knowledge on IPC standard precautions.

7. Evaluation of level of knowledge of the participants

THEORY

Pre training test		Post training test	
Results	Number of participants	Results	
Excellent		Excellent	
Good		Good	16
Satisfaction	02	Satisfaction	

Fair	14	Fair	
------	----	------	--

PRACTICE

Pre training test		Post training test	
Results	Number of participants	Results	
Excellent	-	Excellent	07
Good	-	Good	09
Satisfaction	-	Satisfaction	
Fair	-	Fair	

8. Conclusion and recommendations

- **Strengths:**

- This activity was supported by Partnership for Integrated Development for Quality Health care project, under AOI funding; and First training that happened at pre-service Level;
- The training was supported by Nursing science faculty representatives;
- Good cooperation from trainers and trainees;
- Good motivation and concentration from trainees to this training, they asked the question during training;
- Study tour in 1 model hospital in Naxaythong district hospital is a good opportunity;
- This activity will help to develop IPC system in the country (Laos PDR).

- **Weaknesses**

- Trainers team not enough prepared;
- Big difference in the level of knowledge of trainees before the training and general level of participants is low if compared with health care staff in hospitals (pre and post training evaluation tests);
- Participants/trainees don't always respect training schedule (arrive late for the training sessions).

- **Recommendations**

1. Prepare more copies of training material in advance;
2. Skills lab at Nursing science faculty is not similar to hospital setting and not convenient to practice IPC procedures;
3. The lessons and modules need to be printed in books rather than loose sheets

4. Given the general level of knowledge of IPC amongst the trainees, follow-up training and continuous support is needed for IPC teachers at the faculty.

- **Activity plan**

- Set-up a follow-up system to support nursing faculty IPC focal points training on a quarterly basis or at least twice a year



Practicing hand hygiene at Nursing

science faculty skills laboratory



Practicing PPE wearing and removing PPE at Nursing science faculty skills laboratory.



Exchange visit at ER at Naxaythong District hospital, Vientiane Capital.



Visit of isolation Unit at Setthatirath

hospital (AOI and WHO team)



APPENDIX

Appendix 1: report in Lao Language

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ຄະນະພະຍາບານສາດ

ບົດລາຍງານ

ການຝຶກອົບຮົມ ການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມຄຸມການຕິດເຊື້ອ ຂັ້ນພື້ນຖານ

ທີ່ ຄະນະພະຍາບານສາດ ມວສ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ

ຊຸດອົບຮົມໄດ້ເປີດຂຶ້ນຢ່າງເປັນທາງການ ໂດຍການເປັນປະທານຂອງ

ທ່ານ ອາຈານ ສຸກສະຫວັນ ພັນປະເສີດ ຄະນະບໍດີ ຄະນະພະຍາບານສາດ, ພ້ອມດ້ວຍປະທານຮ່ວມໂດຍ
ທ່ານ ນ ລໍລາ ວັນເດີແຊວ ຜູ້ຕາງໜ້າອົງການໂຄງການ ຮ່ວມມືພັດທະນາແບບບູລະນາການ ທາງສາຍຂວາງ

ສໍາລັບຄຸນນະພາບ ການບໍລິການ ຮັກສາສຸຂະພາບ ແລະ

ທ່ານ ດຣ ນ ວຽງສະຄອນ ຫຼວງປະດິດ ຕາງໜ້າກົມປື້ນປົວ ແລະ ຝື້ນຜູ້ໜ້າທີ່ການ
ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ

ໂດຍການເຂົ້າຮ່ວມຢ່າງພ້ອມພຽງຂອງບັນດາທີມງານຄູ່ຝຶກຈາກກະຊວງສາທາ, ໂຮງໝໍສູນກາງ ແລະ ນັກສໍາມະ

ນາກອນຈາກຄະນະພະຍາບານສາດ ມວສ

I. ຈຸດປະສົງ

1. ເພື່ອຍົກລະດັບຄວາມຮູ້ ແລະ ສິ່ງເສີມການປະຕິບັດການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອໃຫ້ດີທີ່ສຸດ
2. ເພື່ອສະໜອງການປື້ນປົວທີ່ມີຄຸນນະພາບ ແລະ ປອດໄພ
3. ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍ, ເຂົ້າໃຈຄວາມສໍາຄັນຂອງແຜນງານ ແລະ ອົງປະກອບຂອງການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອ

II. ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມ

1. ຄູ-ອາຈານ ຈາກຄະນະພະຍາບານສາດ ຈໍານວນ 16 ທ່ານ
2. ຄູ່ຝຶກຈາກໂຮງໝໍສູນກາງ ຈໍານວນ 10 ທ່ານ

III. ໄລຍະການຝຶກອົບຮົມ

ເລີ່ມວັນທີ 01 - 05 / 2 / 2021

IV. ສະຖານທີ່

ຫ້ອງປະຊຸມຄະນະພະຍາບານສາດ

V. ເນື້ອໃນການຝຶກອົບຮົມ

ປະກອບມີ 2 ພາກ:

1. ພາກທິດສະດີ

ມີການນໍາສະເໜີ ກ່ຽວກັບການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອ ຈໍານວນ 15 ຫົວບົດ ແລະ
ການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍ ຈໍານວນ 04 ລະບົບດັ່ງນີ້:

- ການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍ 15 ຫົວບົດມີ:
 1. ປະຫວັດຄວາມເປັນມາຂອງວຽກງານການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອ
 2. ຈຸລິນຊີວິທະຍາພື້ນຖານ
 3. ພາກແນະນໍາທົ່ວໄປດ້ານການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອ

4. ການລ້າງມື
 5. ເຄື່ອງປ້ອງກັນຕົນເອງ
 6. ການເຮັດຄວາມສະອາດສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ເຈືອຈາງນໍ້າຢາ
 7. ການລ້າງອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ທີ່ນໍາໃຊ້ແລ້ວ, ການຂ້າເຊື້ອ ແລະ ອະເຊື້ອ
 8. ການຄຸ້ມຄອງຜ້າທີ່ນໍາໃຊ້ແລ້ວ
 9. ກົນໄກການນໍາໃຊ້ໂອໂຕເກຼບ ແລະ ໝໍ້ຜະລິດນໍ້າກັນ
 10. ການຄຸ້ມຄອງ ການກັນການບາດເຈັບຈາກເຂັມ ແລະ ເຄື່ອງມືແຫຼມຄົມ
 11. ການກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອໂຮງໝໍ
 12. ການກັນການຕິດເຊື້ອຕາມເສັ້ນທາງການຕິດຕໍ່
 13. ອານາໄມແຮງງານ ແລະ ຄວາມປອດໄພ
 14. ມາລະຍາດໃນການໄອຈາມ
 15. ການຄຸ້ມຄອງພະຍາດຊຶມເຊື້ອ ກໍລະນີສິ່ງໄສຕິດເຊື້ອພະຍາດທີ່ເກີດຂຶ້ນໃໝ່, ການຄັດກອງຄົນເຈັບ, ການເລືອກເຝິກບໍລິເວນແຍກຄົນເຈັບ, ການນໍາສິ່ງຄົນເຈັບ
- ການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍ 04 ລະບົບ
 1. ການຕິດເຊື້ອບາດແຜບໍລິເວນຜ່າຕັດ
 2. ການຕິດເຊື້ອທາງເດີນນໍ້າຢຽວ
 3. ອັກເສບປອດໃນໂຮງໝໍ
 4. ການຊຶມເຊື້ອເລືອດ ຈາກການນໍາໃຊ້ກາຕແຕ

2. ພາກປະຕິບັດ

- ນັກສຳມະນາກອນໄດ້ເບິ່ງວິດີໂອ, ເບິ່ງການສາທິດ ຝຶກການລ້າງມື, ການໃສ່ເຄື່ອງປ້ອງກັນຕົນເອງ ແລະ ຝຶກປ້ອງກັນການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍຕາມ 4 ລະບົບ
- ໄດ້ຝຶກປະຕິບັດຢູ່ຫ້ອງພາກສະແດງຂອງຄະນະພະຍາບານສາດ ມວສ.
- ໄດ້ລົງໄປທັດສະນະສຶກສາ ຖອດຖອນບົດຮຽນ ເບິ່ງລະບົບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອ ຢູ່ໂຮງໝໍເມືອງນາຊາຍທອງ
- ໄດ້ລົງຝຶກການນໍາໃຊ້ເຄື່ອງປ້ອງກັນຕົນເອງ, ການນໍາໃຊ້ຫ້ອງແຍກປ່ຽວຢູ່ສະຖານທີ່ນໍາໃຊ້ຈິງຂອງໂຮງໝໍ ເສດຖາທິລາດ
- ໄດ້ປະກອບສ່ວນກິດຈະກຳຫຼິ້ນເກມ, ຮ້ອງເພງ, ມີການແຕ່ງຕັ້ງສິດເວນ ສະຫຼຸບຫຍໍ້, ມອບ-ຮັບ ລາຍງານ ການຝຶກອົບຮົມໃນແຕ່ລະມື້

VI. ຜົນໄດ້ຮັບຂອງການຝຶກອົບຮົມ

ນັກສຳມະນາກອນມີຄວາມຮູ້ດ້ານການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອໃນໂຮງໝໍ ທາງພາກທິດສະດີ ແລະ ພາກປະຕິບັດ ເພີ່ມຂຶ້ນ ວັດແທກໄດ້ຈາກຄະແນນທິດສອບຄວາມຮູ້ກ່ອນອົບຮົມ

VII. ຜົນການປະເມີນການຝຶກອົບຮົມ

ຄະແນນພາກທົດສະດີ

ກ່ອນການຝຶກອົບຮົມ		ຫຼັງການຝຶກອົບຮົມ	
ຄະແນນດີເລີດ	-	ຄະແນນດີເລີດ	-
ຄະແນນດີ	-	ຄະແນນດີ	16 ທ່ານ = 100 %
ຄະແນນກາງ	02 ທ່ານ = 13 %	ຄະແນນກາງ	-
ຄະແນນບໍ່ຜ່ານເກນ	14 ທ່ານ = 87 %	ຄະແນນບໍ່ຜ່ານເກນ	-

ຄະແນນລວມພາກປະຕິບັດ

ກ່ອນການຝຶກອົບຮົມ		ຫຼັງການຝຶກອົບຮົມ	
ຄະແນນດີເລີດ	-	ຄະແນນດີເລີດ	07 ທ່ານ = 44 %
ຄະແນນດີ	-	ຄະແນນດີ	09 ທ່ານ = 56 %
ຄະແນນກາງ	-	ຄະແນນກາງ	-
ຄະແນນບໍ່ຜ່ານເກນ	-	ຄະແນນບໍ່ຜ່ານເກນ	-

VIII. ຈຸດດີ ແລະ ຂໍ້ຄົງຄ້າງ

1. ຈຸດດີ

- ໄດ້ຮັບການອໍານວຍສະໜັບສະໜູນຈາກໂຄງການ ຮ່ວມມືພັດທະນາແບບບູລະນາການ ທາງສາຍຂວາງ ສໍາລັບຄຸນນະພາບ ການບໍລິການ ຮັກສາສຸຂະພາບ
- ໄດ້ຮັບການອໍານວຍຄວາມສະດວກ ແລະ ສະໜັບສະໜູນຈາກ ຄະນະພະຍາບານສາດ ມວສ
- ໄດ້ຮັບການຮ່ວມມືຈາກນັກສໍາມະນາກອນ ແລະ ທີມງານຄູຝຶກເປັນຢ່າງດີ
- ນັກສໍາມະນາກອນເອົາໃຈໃສ່ໃນການຝຶກອົບຮົມເປັນຢ່າງດີ ສະແດງອອກໃນການຮໍາຮຽນມີຄວາມເອົາໃຈໃສ່ ຊັກຖາມທັງພາກທົດສະດີ ແລະ ພາກປະຕິບັດ
- ນັກສໍາມະນາກອນໄດ້ທັດສະນະສຶກສາ ສັງເກດຖອດຖອນບົດຮຽນຕົວຈິງຈາກສະຖານທີ່ປະຕິບັດຈິງ
- ສ້າງໃຫ້ເກີດຄວາມຄິດການຕໍ່ການປັບປຸງພັດທະນາການວຽກງານການກັນ ແລະ ຄວບຄຸມການຕິດເຊື້ອເຜີ້ມຂຶ້ນ

2. ຂໍ້ຄົງຄ້າງ

- ການກຽມຄວາມພ້ອມຂອງທີມງານຄູຝຶກຍັງບໍ່ທັນຄ່ອງແຄ້ວໃນບາງຈຸດ
- ນັກສໍາມະນາກອນຍັງມີລະດັບຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈແຕກຕ່າງກັນ
- ນັກສໍາມະນາກອນບາງທ່ານຍັງບໍ່ກ້າຫານໃນການອອກຄໍາຄິດຄໍາເຫັນແລກປ່ຽນຊຶ່ງກັນແລະກັນ, ບາງທ່ານຍັງມາຊ້າ

➤ ຂໍສະເໜີຈາກນັກສຳມະນາກອນ

1. ອຸປະກອນໃນການຝຶກປະຕິບັດຕົວຈິງຍັງບໍ່ພຽງພໍ
2. ຢາກໃຫ້ບັບປຸງຫ້ອງພາກສະແດງໃຫ້ຄືກັບໂຮງໝໍ
3. ຢາກໃຫ້ມີເອກະສານບົດຮຽນໃຫ້ເປັນເຫຼັ້ມ
4. ຢາກໃຫ້ມີການຕິດຕາມ ແລະ ຝຶກອົບຮົມຄືນໃຫ້ຄູ ອາຈານຢ່າງໜ້ອຍ 1-2 ຄັ້ງຕໍ່ປີ

IX. ແຜນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

- ຫຼັງຈາກຝຶກອົບຮົມແລ້ວ ຈະມີການຕິດຕາມຊຸກຍູ້ປະເມີນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ
- ຈະສືບຕໍ່ຈັດອົບຮົມອີກໃນຄັ້ງຕໍ່ໄປ

ຜູ້ລາຍງານ

Appendix 2: results of pre and post training test:

ຄິດຄະແນນການຝຶກອົບຮົມຄະນະພະຍາບານສາດ

ພາກປະທິດສະດີ

ລດ	ຊື່ນາມສະກຸນ	ໂຮງໝໍເມືອງ	ທ/ດ ກ່ອນອົບຮົມ		ທ/ດ ຫຼັງອົບຮົມ	
			ຄະແນນ	ເປັນ %	ຄະແນນ	ເປັນ %
1	ນ ພອນສຸດາ ວົງທອງ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	26	58.00	38,5	77,00
2	ນ ແຕ່ງມາລາ ຄຸນທິລາດ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	26	58.00	38,5	77,00
3	ທ ພິນພິທັກ ພິມມະວົງ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	22	49.00	35,5	71,00
4	ນ ປານຄໍາ ພິມມະໄຊ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20,5	46.00	35,5	71,00
5	ນ ສຸພາພອນ ພິມມະສອນ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20,5	46.00	39,5	78,00
6	ນ ຈິດປະສິງ ພັນອານັນ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20,5	46.00	32	64,00
7	ນ ສິລິດາ ສັງບຸດສະດີ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20	44.00	35,5	71,00
8	ນ ສີປະໄພ ສີຫາລາດ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20	44.00	35,5	71,00
9	ທ ສຸເລັ ໄພຍະສານ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	20	44.00	35,5	71,00
10	ນ ພັດສະລີ ເພັດລາວັນ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	19,5	43.00	36,5	73,00
11	ນ ບຸນທະຫຼອນ ທອງພິມພາ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	19,5	43.00	35,5	71,00
12	ນ ສຸກສະນິດ ທິລະກຸນ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	17,5	39.00	30,5	61,00
13	ນ ເພັດຈິນດາ ກຽດສັກສີ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	17	38.00	40	80,00
14	ທ ສິມຫວັງ ພິມມະສອນ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	16	36.00	35,5	71,00
15	ນ ໂສໂສດາ ຟອງພັກດີ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	15	33.00	38	76,00
16	ນ ສິມສະນຸກ ອ້ວນໄຕ	ຄະນະພະຍາບານສາດ	13,5	30.00	31	62,00