



**Appui à l'amélioration de la prévention et du  
contrôle des infections au Laos dans deux  
hôpitaux de districts :**

**Sikkhotabong et Sangthong**

**Rapport d'activité**

**Février 2024**

# Rapport d'activité

## Septembre 2023/janvier 2024

*Au cours de cette période, les travaux pour l'hôpital de Sikkotabong ont été achevés et ceux de l'hôpital de Sangtong ont été lancés après sélection de l'entreprise pour les réaliser.*

### 1.1 Hôpital du district de Sikkhottabong

- Un suivi de la rénovation du bâtiment s'est poursuivi durant les mois de septembre, octobre et novembre 2023. Le Dr François Courtel a effectué une visite au début du mois de novembre afin d'observer les locaux rénovés. Il a notamment proposé d'ajouter un deuxième SAS d'entrée. Ces rénovations supplémentaires ont été effectuées au début décembre 2023 afin d'éviter une communication directe avec la salle de conditionnement et de stérilisation des dispositifs médicaux. Ces coûts ont pu être intégrés dans le budget.
- Une inspection pour la remise provisoire des travaux a été effectuée en début du mois de décembre 2023. Le Certificat de réception des travaux provisoire a été délivré et 50 % de la somme totale (53,000 USD) des travaux a été versée le 20 décembre 2023. Il a été signé le 5 décembre 2023 et une inspection sera effectuée en juin 2024 afin de vérifier qu'il n'y a aucune malfaçon. Le règlement du solde sera fait suite à l'émission du Certificat de réception définitive.
- Concernant la rénovation du deuxième bâtiment accueillant les services ambulatoires, le directeur de l'hôpital a fait la demande de budget auprès du ministère de la Santé et a soumis les documents nécessaires incluant les plans des propositions de rénovation et un devis indicatif préparés par l'architecte.
- Une formation en prévention et contrôle des infections regroupant 15 membres du personnel de l'hôpital de Sikkhotabong a été organisée du 12 au 15 décembre 2023. La formation comprenait une partie théorique et une partie pratique. L'équipe de formateurs et formatrices en PCI du ministère de la Santé, formée au préalable par l'AOI a mené la formation. En annexes sont joints un résumé des évaluations des participant.es (cf. p.14) à la formation ainsi que le rapport rédigé par les formateurs et formatrices du ministère de la Santé (cf. p.16).
- La phase de préparation du personnel et d'installation du gros équipement (plusieurs autoclaves, distillateurs d'eau) ainsi que de l'aménagement des lieux a eu lieu à partir du début du mois de janvier 2024. L'équipe AOI a formé et accompagné le personnel de l'hôpital afin de développer des instructions et de s'assurer du respect des circuits pour la collecte, le transport, le tri, le stockage du linge et des dispositifs médicaux.

- La mise en service effective de la stérilisation centrale et de la salle des urgences aura lieu en février.
- Photos d'illustration :

**Installation avant mise en service**





**Salles des urgences**



**2 SAS en zone de stérilisation centrale : 1 pour entrer dans la buanderie et la zone de nettoyage des dispositifs médicaux et 1 pour entrer dans la zone de conditionnement et stérilisation des dispositifs médicaux.**



**Différentes salles de la stérilisation centrale (buanderie et nettoyage des dispositifs médicaux, local de conditionnement, de stérilisation et de rangement des dispositifs médicaux et du linge)**





**Formation du personnel de santé de l'hôpital de Sikkhotabong : formation pratique- décembre 2023.**



## 1.2 Hôpital du district de Santhong

- La sélection de l'entreprise pour les travaux a été faite avec l'appui de l'architecte et suite à une visite de terrain des 4 entreprises ayant remis des devis début novembre 2023 suite à l'appel d'offre lancé en octobre.
- Début novembre 2023, ont été lancées la rénovation d'une partie du bâtiment principal et la construction d'un bâtiment pour accueillir la stérilisation centrale. La signature du contrat a eu lieu le 10 novembre 2023 et les travaux de rénovation ont débuté dans le courant du mois de novembre. La remise des travaux était initialement prévue pour la fin du mois de janvier 2024. Un retard d'au moins 2 semaines a été annoncé début janvier 2024 par l'architecte qui supervise les travaux et l'entreprise qui effectue les travaux. L'équipe de l'AOI a suivi les avancées des travaux en s'y rendant 3 fois au cours du mois de décembre 2024 et en communiquant régulièrement avec l'architecte et le responsable des travaux.
- Des coûts supplémentaires ont été proposés notamment dans la salle des urgences : éclairage automatique LED, installations de rideaux médicaux pour la séparation de zones, révision de la taille du passe-plat pour le passage du linge et des dispositifs médicaux sales en salle de nettoyage et buanderie. La rénovation des toilettes pour le public n'avait pas été indiquée dans le devis initial. Des rénovations pour cette partie à fait l'objet d'une proposition d'ajout. Le montant des coûts supplémentaires s'élève à 2800 USD et rentre dans l'enveloppe.
- Le directeur de l'hôpital a introduit une demande de budget auprès du ministère de la Santé pour rénover la partie restante du bâtiment principal de l'hôpital.

L'équipe de Santhong est motivée et organise régulièrement des réunions afin de prévoir la mise en place du système de stérilisation centrale et des nouvelles pratiques de PCI au sein de leur hôpital. L'hôpital a également fait l'achat de petit matériel. L'équipe de l'AOI a aussi effectué l'achat l'équipement afin d'installer la stérilisation centrale et les nouvelles salles de traitement incluant la maternité, la salle des urgences.

- Photos d'illustration :

**Octobre 2023-visite du site à rénover à Santhong par 4 entreprises de constructions avec l'architecte.  
Explication des plans  
de rénovation en vue de la remise de devis.**



**Novembre 2023**





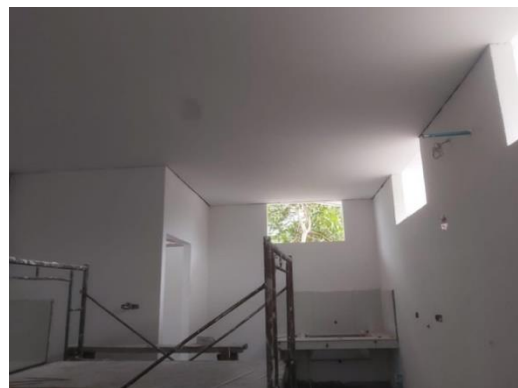


Décembre 2023





Janvier 24



## 2. Perspectives pour février/avril 2024

### 2.1 Hôpital du district de Sikkhottabong

Action/activité	Février 24	Mars 24	Avril 24
Mise en service de la stérilisation centrale : démonstration pratique de l'utilisation de la stérilisation centrale			
Suivi et appui concernant la rédaction d'instructions			
Décision pour la prise en charge des rénovation des services de soins ambulatoires par l'hôpital ou par le ministère de la Santé			

### 2.2 Hôpital du district de Santhong

Action/activité	Février 24	Mars 24	Avril 24
Suivi du chantier et choix du matériel/finitions			
Réception des travaux/chantier			
Préparation de la formation à la PCI (révision du contenu, organisation)			
Formation à la PCI à 15 personnels de soins et administrateurs de l'hôpital			
Mise en place du système de stérilisation centrale et suivi			
Élaboration d'instructions, de protocoles de soins et pour le système de stérilisation centrale (buanderie, gestion des DM,...)			
Décision pour la prise en charge des rénovation des services de soins ambulatoires par l'hôpital ou par le ministère de la Santé			

**ANNEXE 1. Evaluation of the participants regarding the Basic IPC training course at Sikhottabong district hospital**

Date of training: 12-15 December 2023  
 Location of training: Sikhottabong district hospital  
 Trainers: 15 participant.es

**To help the trainers improve future courses, please rate the training by placing a check in the boxes below in the appropriate column. Don't be shy. We want your suggestions for improvement.**

	<b>POOR</b>	<b>GOOD</b>	<b>VERY GOOD</b>	<b>NO OPINION</b>
1. Value of this course for you		<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
2. Usefulness of the contents/topics		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
3. Ability of the trainers to share information		<b>6</b>		<b>9</b>
4. Effectiveness of the training methods		<b>4</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
5. Rating of the course in terms of meeting the objectives		<b>4</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
	<b>TOO SHORT</b>	<b>JUST RIGHT</b>	<b>TOO LONG</b>	<b>NO OPINION</b>
6. Length of participant's participation in discussion and interactions		<b>15</b>		<b>0</b>
7. Duration of the course	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
8. Amount of clinical practice	<b>1</b>	<b>14</b>		<b>0</b>

**Please take a moment to respond to the questions below, as briefly or at as much length as you would like:**

9. What was the most important thing you learned in this course?
10. What did you like most about the contents of this course?
11. What did you dislike the most about the contents of this course?
12. Would you recommend this course to others? Why or why not? If yes, who?
13. What are your suggestions for improving this course in the future?
  - a. Content
  - b. Food, venue, etc.
14. What aspects of the training do you intend to use or try?
15. What other related skills or topics do you need to learn about?
16. Any other comments you want to add?

**Evaluation on IPC training for Sikhottabong district hospital at Sikhottabong hospital, from 12-15, December 2023**

9. What was the most important thing you learned in this course?
  - It seems like a new thing to learn in order to improve performance on IPC (+++)
  - Disinfection and Sterilization (++)
  - The principal technique of hand hygiene (+++)
  - The principle of PPE and self-protection

- Know how to clean medical equipment properly and correctly (the principal rule and procedure) (++)
  - Every topic is important (++)
  - How to dilute the products for cleaning and soaking medical instruments
10. What did you like most about the contents of this course?
- The principal rule, procedure of sterilization and cleaning equipment (+++)
  - Practice
  - The principal technique of hand hygiene and self-protection (+++)
  - Hospital waste (++)
  - Demonstration of sterilization and cleaning
  - All topics are important
  - Sharp injury
  - Discussion and sharing experiences
  - Every module is important
11. What did you dislike the most about the contents of this course?
- No answer from participant
12. Would you recommend this course to others? Why or why not? If yes, who?
- No answer from participant
13. What are your suggestions for improving this course in the future? (a. Content b. Food, venue, etc...)
- Need more practice
  - Methods of teaching should add more VDO to help releasing stress of learning
  - Some of the contents are quite complicated and difficult to understand
  - Place of training is quite small
14. What aspects of the training do you intend to use or try?
- Hand hygiene and Hospital waste (+++)
  - Procedure of cleaning instruments (+++)
  - IPC standard
  - How to clean properly by using appropriate products (+++) detergent and disinfection
  - Will share knowledge with colleagues
  - To implement into practice
15. What other related skills or topics do you need to learn about?
- No answer from participant
16. Any other comments you want to add?
- Need more training regularly and continuously
  - Update information
  - Need more practice in the activity of sterilization
  - After training need hand out for reference
  - Need to have another training in Laos
  - This training is excellent

## **ANNEXE 2. Report Basic IPC training at Sikottabong District hospital**

*Lao People's Democratic Republic*  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity  
\*\*\*\*\*

Ministry of Health  
Sikottabong District Hospital

### **Report Basic Infection and Prevention Control (IPC) training at Sikottabong District hospital**

Drafted by Mrs Phengphanh-Head nurse at Mitthaphaph hospital-national IPC TOT  
Translated by Mrs Thipmalakham

#### **INTRODUCTION**

The training was officially opened by Dr. Xayphone Nanthaphone, Director of Vientiane Capital Health Office, as chairman. And:

Dr. Malaphet Sackdavong, deputy director of Sikottabong district hospital,  
Dr. Souliya Vilaythong, deputy director of Sikottabong district hospital,  
Ms. Lola Van Dessel, representative of AOI, as co-chairmen.

Participants were the trainers from Department of Healthcare and Rehabilitation (DHR), central hospitals and trainee from Sikottabong district hospital.

#### **I. Objective of the training**

1. To enhance the knowledge and skills of 15 healthcare staff in Sikottabong District hospital regarding fundamentals/basics of infection and prevention control (IPC).

#### **II. Participants**

1. Physicians and Nurses from Sikottabong district hospital, 15 people
2. Trainers from DHR/MoH and the 3 central hospitals, 13 people

#### **III. Duration**

From 12 - 15 December 2023

#### **IV. Venue**

Conference room, Sikottabong district hospital and skills laboratory of Faculty of Medicine, UHS Vientiane.

#### **V. Training content**

Consist of 2 parts:

##### **1. Theory:**

1. Presentation of IPC, 14 lessons/modules:

1. The history of IPC – 2. The basic of Microbiology – 3. General introduction of IPC – 4. Hand washing/Hand hygiene and video of hand washing – 5. Using PPE – 6 Reprocessing of the Medical equipment used for patients – 7. Environmental cleaning – 8. hospital Laundry management – 9. Cough etiquette – 10. Prevention of sharp injuries – 11. Hospital waste management – 12. Prevention of infection following the contact route/transmission based prevention – 13. Management of infectious diseases for suspected new infections: patient screening, isolation areas, patient transferring – 14. Occupation health and safety

## 2. Practice exercises and demonstration

Trainees observed and practiced IPC procedures as follows:

1. Hand washing - 2. Wearing PPE - 3. Preparing disinfectant and practice environmental cleaning - 4. Packing set for medical equipment and inserting the indicators - 5. Checking for the effective of packing - 6. Managing the equipment's set into autoclave - 7. Checking for the effectiveness of sterilization - 8. Using logbook for autoclave

## VI. Training output

Trainees have more knowledge regarding IPC in hospital both in theory and practice. That was measured in the pre-test and post-test scores.

## VII. Result of the training assessment.

### Pre-test score

Theory	
Excellent	--
Good	1 = 07 %
Fair	5 = 33 %
Unsatisfying	9 = 60 %

### Post-test score

Theory		Total for theory and practice	
Excellent	7 = 49 %	Excellent	6 = 40 %
Good	8 = 51 %	Good	9 = 60 %
Fair	--	Fair	--
Unsatisfying	--	Unsatisfying	--

## VIII. Advantage and disadvantage

### 1. Advantage

- Received full support and good cooperation by the director and administration board of Sikottabong district hospital
- Had good cooperation between the trainers' team and all the trainees/participants. The participants/trainees expressed motivation in learning and great attention, by questioning both on theory and on practice.
- Received full support from AOI for the training

### 2. Disadvantage

- The preparation of the trainers' team needs to be improved
- Trainees hasn't been enough confident to share ideas and on the job experiences and there's a risk they don't link-up the new knowledge from the training to their daily practice.

## IX. Action plan

- After the training, follow up and evaluation will be acted in each unit.
- Will organize for the next training.

Reporter