



ក្រសួងសុខាភិបាល

# នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងប្រព័ន្ធត្រួតត្រា Standard Operation Procedures ( SOP )



**អារម្ភកថា**

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា បានធ្វើការវាយតម្លៃ លើប្រសិទ្ធភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង/សម្ភារ (Effective Vaccine Management "EVM") នៅទូទាំងប្រទេស ចំនួនពីរលើករួចមកហើយ គឺលើក ទីមួយ នៅ ក្នុងឆ្នាំ ២០១២ និង លើកទីពីរ នៅក្នុងឆ្នាំ ២០១៥។ ការវាយតម្លៃ លើប្រសិទ្ធភាពនៃការគ្រប់ គ្រងវ៉ាក់សាំង កំណត់បាននូវ ចំណុចខ្លាំង និង ចំណុចខ្សោយ សំខាន់ៗ ដោយផ្អែកលើលក្ខខណ្ឌទាំង ៩ ផ្នែកសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង នៅគ្រប់ថ្នាក់ នៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ហើយបានផ្តល់នូវអនុសាសន៍ ដើម្បីដោះ ស្រាយ ចំណុចខ្លះខាតទាំងឡាយដែលបានរកឃើញ។

ការបង្កើត **និតិវិធីអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងប្រព័ន្ធ គ្រួសារ** (Standard Operating Procedure) នាពេលនេះ គឺយោងតាមអនុសាសន៍មួយ ក្នុង ចំណោមអនុសាសន៍ទាំងអស់ ដែលបានផ្តល់ក្រោយការវាយតម្លៃប្រសិទ្ធភាពនៃការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំងនៅ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៥ ។ កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយមានការចូលរួមពី អង្គការមូលនិធិសម្រាប់កុមារនៃអង្គការ សហប្រជាជាតិ (UNICEF) និង អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) បានបង្កើតនូវ **និតិវិធីអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងប្រព័ន្ធគ្រួសារ** សំខាន់ៗ ចំនួន ២២ សម្រាប់ការ អនុវត្តនៅថ្នាក់ខេត្ត ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ និងថ្នាក់ផ្តល់សេវាថ្នាំបង្ការទាំងអស់ ។

ការចងក្រង **និតិវិធីអនុវត្តស្តង់ដារសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងប្រព័ន្ធ គ្រួសារ** ធ្វើឡើងដោយមានការគាំទ្របច្ចេកទេសពីទីប្រឹក្សារបស់អង្គការយូនីសេហ្វ និង ដោយមានការ ចូលរួមពី មន្ត្រីថ្នាក់ជាតិ ថ្នាក់ខេត្ត ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ និងថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព តាមរយៈការរៀបចំសិក្ខា សាលាពិគ្រោះយោបល់ ចំនួនបីលើក ដើម្បីពិនិត្យ និងពិភាក្សាលើអត្ថន័យនិងខ្លឹមសាររបស់និតិវិធី អនុវត្ត ជាស្តង់ដារ នីមួយៗ ។

ក្រសួងសុខាភិបាលសូមថ្លែងអំណរគុណដល់ អង្គការយូនីសេហ្វ និង អង្គការសុខភាពពិភពលោក ព្រមទាំងមន្ត្រីថ្នាក់ជាតិ ថ្នាក់ខេត្ត ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ និងថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព ទាំងអស់ ដែលបានចូលរួម យ៉ាងសកម្មក្នុងការរៀបចំចងក្រងឯកសារដ៏មានតម្លៃនេះបានសម្រេចជាស្ថាពរ ហើយក្រសួងសុខាភិបាល សង្ឃឹមថាឯកសារនេះនឹងត្រូវបានយកទៅអនុវត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១១ ខែ សីហា ឆ្នាំ ២០២០

**ជ.រដ្ឋមន្ត្រី**  
**រដ្ឋមន្ត្រី**



**សាស្ត្រាចារ្យ អេង ហួត**

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការជូនដំណឹង មុនពេលដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង (នីតិវិធីទំនាក់ទំនង)**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្សគី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈពិបាកខ្ពស់ទៅឱ្យយោធា ពីយូឡែនខេត្ត ពីយូឡែនខេត្តទៅស្រុកប្រតិបត្តិ និង ពីស្រុកប្រតិបត្តិ ទៅគ្រប់មូលដ្ឋានសុខាភិបាលឱ្យ មានប្រសិទ្ធភាព គ្រប់កម្រិតទាំងអស់ ត្រូវការប្រកាន់ខ្ជាប់នូវស្តង់ដារ ការប្រាស្រ័យទាក់ទងល្អ ក្នុងគោលបំណងដើម្បីធានាការផ្គត់ផ្គង់អនុវត្តទៅមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

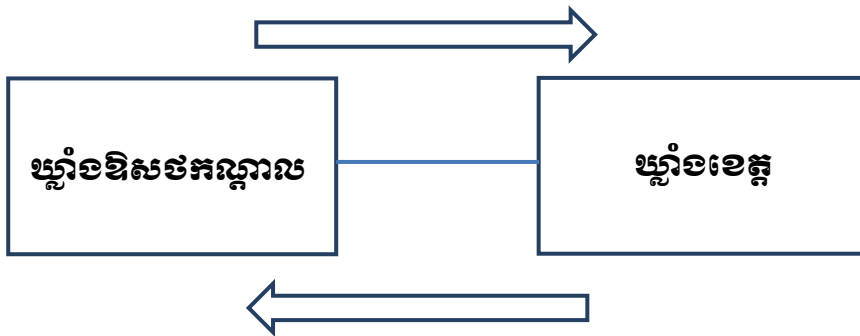
ប្រធានផ្នែកយូឡែនវ៉ាក់សាំងថ្នាក់កណ្តាល កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ និងអ្នកទទួលខុសត្រូវ ការងារថែរក្សាវ៉ាក់សាំងគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ត្រូវយល់ដឹងពីការទំនាក់ទំនងគ្នាទៅវិញទៅមក និងរបៀបជូនដំណឹងជាមុន ទៅអ្នកទទួល ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

- ទម្រង់សំណើសុំវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ
- ទម្រង់របាយការណ៍វ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំខែ

## ៤. និកិតិវិធី

### ទំនាក់ទំនងរវាងឃ្លាំងឱសថកណ្តាល និង ឃ្លាំងខេត្ត



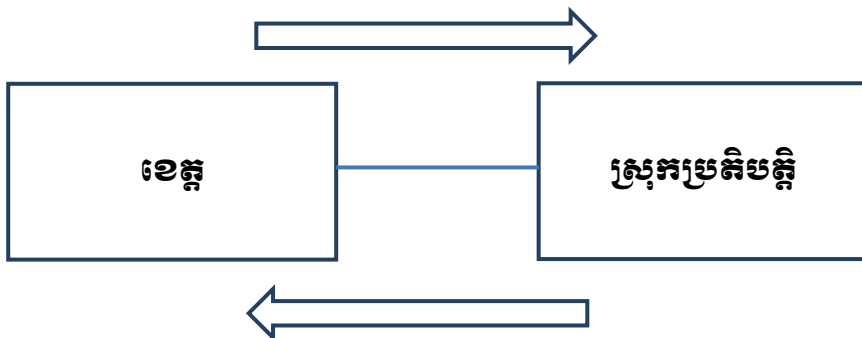
### របាយការណ៍ប្រចាំខែ

- ជំហាន ១. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត ធ្វើរបាយការណ៍ស្ថានភាពភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំខែនៅឃ្លាំងខេត្ត (គំរូ១)
- ជំហាន ២. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត ធ្វើរបាយការណ៍ស្ថានភាពស្តុកភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំខែថ្នាក់ស្រុក ប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព (គំរូ២)
- ជំហាន ៣. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត ធ្វើរបាយការណ៍អត្រាខាតបង់ភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំខែ (គំរូ៣)
- ជំហាន ៤. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត សរុបរបាយការណ៍ស្ថានភាពភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំខែថ្នាក់ខេត្ត (គំរូ៤)
- ជំហាន ៥. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្តធ្វើរបាយការណ៍(១) ទៅកាន់កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (តាមអ៊ីមែលឲ្យ បានមុនថ្ងៃទី ២១ នៃខែបន្ទាប់ និង របាយការណ៍ (២) (៣) និង (៤) ឲ្យបានមុនថ្ងៃទី ២១ នៃ ខែ បន្ទាប់)

### សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំត្រីមាស

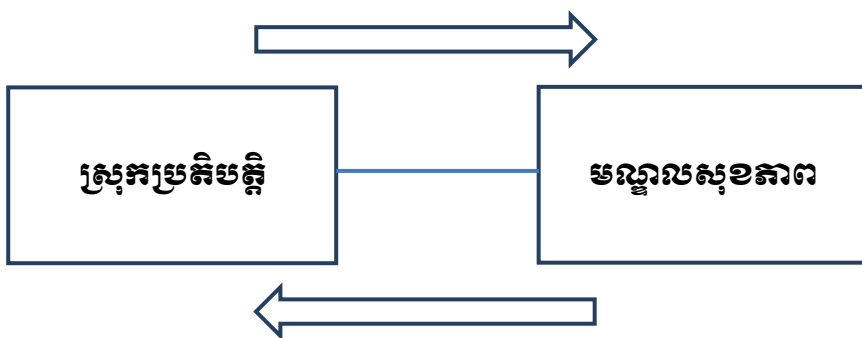
- ជំហាន ១. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការខេត្ត ធ្វើសំណើសុំភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំត្រីមាស
- ជំហាន ២. ប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្តអនុម័តសំណើសុំ
- ជំហាន ៣. ខេត្តដាក់សំណើទៅកាន់កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (តាមអ៊ីមែល ឬមធ្យោបាយផ្សេងទៀត ឲ្យបាន មុនថ្ងៃទី ២១ នៃខែបន្ទាប់នៃត្រីមាសនីមួយៗ)
- ជំហាន ៤. ឃ្លាំងឱសថកណ្តាលបញ្ជាក់ភ្នាក់ងារសំរាប់ និងសម្ភារដែលត្រូវផ្តល់ឲ្យ
- ជំហាន ៥. ប្រធានផ្នែកឃ្លាំងភ្នាក់ងារថ្នាក់កណ្តាលផ្តល់ដំណឹង ១-៣ ថ្ងៃ មុននឹងដឹកភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារ ទៅ ឲ្យប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការថ្នាក់ខេត្ត ឬអ្នកគ្រប់គ្រងឃ្លាំងភ្នាក់ងារសំរាប់ថ្នាក់ខេត្ត
- ជំហាន ៦. ធ្វើរបាយការណ៍ភ្នាក់ងារសំរាប់ សម្ភារប្រចាំត្រីមាសមកកម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (តាមអ៊ីមែល ឬ មធ្យោបាយផ្សេងទៀត ឲ្យបានមុនថ្ងៃទី ៣០ នៃខែបន្ទាប់នៃត្រីមាសនីមួយៗ) (គំរូ៥)។

### ទំនាក់ទំនងរវាងខេត្ត និង ឃ្នងស្រុកប្រតិបត្តិ



- ជំហាន ១. កម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការស្រុកប្រតិបត្តិ គណនាតម្រូវការប្រចាំខែ
- ជំហាន ២. ស្រុកប្រតិបត្តិអនុម័តសំណើសុំ
- ជំហាន ៣. ស្រុកប្រតិបត្តិការដាក់សំណើទៅកាន់ខេត្ត (យ៉ាងយូរថ្ងៃទី ១៥ នៃខែនិមួយៗ តាមអ៊ីមែល ឬ មធ្យោបាយផ្សេងទៀត)
- ជំហាន ៤. ខេត្តបញ្ជាក់ចំនួនវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារដែលត្រូវផ្តល់ឲ្យ
- ជំហាន ៥. ស្រុកប្រតិបត្តិផ្តល់ដំណឹង ២-៣ ថ្ងៃមុន ទៅទទួលវ៉ាក់សាំង សម្ភារ ពីខេត្ត
- ជំហាន ៦. ស្រុកប្រតិបត្តិមកទទួលវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ (នាំយកមកជាមួយសំណើសុំ)។
- ជំហាន ៧. ស្រុកប្រតិបត្តិធ្វើរបាយការណ៍វ៉ាក់សាំងប្រចាំខែ (យ៉ាងយូរថ្ងៃទី១៥ នៃខែបន្ទាប់តាមរយៈ អ៊ីមែល)។

### ទំនាក់ទំនងរវាងស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព



- ជំហាន ១. មណ្ឌលសុខភាព ធ្វើរបាយការណ៍តម្រូវការវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ
- ជំហាន ២. ប្រធានមណ្ឌលសុខភាពអនុម័តសំណើ
- ជំហាន ៣. មណ្ឌលសុខភាពជូនដំណឹង ១-២ ថ្ងៃជាមុន ដល់ស្រុកប្រតិបត្តិ ថាពួកគេនឹងមកទទួលវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ
- ជំហាន ៤. មណ្ឌលសុខភាពមកទទួលវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ (នាំយកមកជាមួយរបាយការណ៍វ៉ាក់សាំង ប្រចាំខែ និងស្នើសុំ)។

## **ការប្រើប្រាស់នៃទម្រង់ស្តង់ដារ**

ខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាពប្រើប្រាស់ទម្រង់រាយការណ៍ស្តង់ដារ។ យោងទៅតាមនីតិវិធី E8-21 សម្រាប់បញ្ជីនៃទម្រង់ស្តង់ដារ។

## **ឯកសារពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ឃ. នីតិវិធីស្តង់ដារ-NIP-E1-01: នីតិវិធីមកដល់ឃ្លាំងខេត្តសម្រាប់វ៉ាក់សាំង
- ង. នីតិវិធីស្តង់ដារ-NIP-E8-21: ការប្រើទម្រង់ស្តង់ដារសម្រាប់ការកត់ត្រា និងរាយការណ៍

## ៦. រូបភាពមធ្យោបាយ

យោងទៅ: SOP-NIP-22: ការប្រើទម្រង់ស្តង់ដារសម្រាប់ការកត់ត្រា និងការរាយការណ៍។

**តារាងតាមដានស្ថានភាពវ៉ាក់សាំងតាមខែ សម្រាប់ថ្នាក់ ខេត្ត/ក្រុង/ស្រុកប្រតិបត្តិ (គិតជាដួស)**

ឆ្នាំ:

ខេត្ត/ក្រុង: . . . . . ស្រុកប្រតិបត្តិ ៖ . . . . .

វ៉ាក់សាំង/ សម្ភារ	ស្តុកអតិបរមា ស្តុកបំរុង		មករា	កុម្ភៈ	មីនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កក្កដា	សីហា	កញ្ញា	តុលា	វិច្ឆិកា	ធ្នូ	សរុប
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BCG		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
BCG Diluent		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
HepB		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
OPV		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													

**ស្ថានភាពស្តុកវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈ នៅថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព**      **ឆ្នាំ**

**Vaccines and Supplies Stock at OD and HC**      **year**

លរ	វ៉ាក់សាំង/ សម្ភារ	ស្តុកអប្បបរមា	មករា 1	កុម្ភៈ 2	មិនា 3	មេសា 4	ឧសភា 5	មិថុនា 6	កក្កដា 7	សីហា 8	កញ្ញា 9	តុលា 10	វិច្ឆិកា 11	ធ្នូ 12
1	BCG													
2	HepB													
3	OPV													



តារាងតាមដានការប្រើប្រាស់ និង អត្រាខាតបង់វ៉ាក់សាំង-ស៊ីរ៉ាំង សម្រាប់ថ្នាក់ ខេត្ត/ក្រុង ស្រុកប្រតិបត្តិ ឆ្នាំ ...

ខេត្ត/រាជធានី.....ស្រុកប្រតិបត្តិ.....

វ៉ាក់សាំង		មករា	កុម្ភៈ	មិនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កក្កដា	សីហា	កញ្ញា	តុលា	វិច្ឆិកា	ធ្នូ	សរុប
<b>BCG</b>	ប្រើប្រាស់													0
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													0
	ចំនួនដួសបានផ្តល់ឲ្យកុមារ													0
	អត្រាខាតបង់													
<b>HepB</b>	ប្រើប្រាស់													0
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													0
	ចំនួនដួសបានផ្តល់ឲ្យកុមារ													0
	អត្រាខាតបង់													
<b>OPV</b>	ប្រើប្រាស់													0
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													0
	ចំនួនដួសបានផ្តល់ឲ្យកុមារ													0
	អត្រាខាតបង់													

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត.....**  
លេខ:.....

**សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅ..... ឆ្នាំ .....**

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង /សម្ភារ	ឯកតាគិត	ចំនួនស្តុកអតិបរមា	សល់ពីមុន	ចូល	ចេញ	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់	ស្នើសុំ
BCG Vaccine	ដួស							
BCG Diluent	ដួស							
HepB Vaccine	ដួស							
POLIO Vaccine	ដួស							
IPV Vaccine	ដួស							
DPT-HepB-Hib Vac.	ដួស							
PCV Vaccine	ដួស							
JE Vaccine	ដួស							
JE Diluent	ដួស							
MR Vaccine	ដួស							
MR Diluent	ដួស							
HPV Vaccine	ដួស							
TETANOL Vaccine	ដួស							
AD-Syringe 0.05ml	គ្រឿង							
AD-Syringe 0.5ml	គ្រឿង							
Safety Box 5L	គ្រឿង							

ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....

បានឃើញ និងឯកភាព  
ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....  
ប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត

ប្រធានការិយាល័យបច្ចេកទេស

ប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត.....**  
លេខ:.....

**សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្ភារបន្ថែមត្រីមាសទី..... ឆ្នាំ .....**

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង /សម្ភារ	ឯកតាគិត	ចំនួនស្តុក អតិបរមា	ថ្ងៃខែ ទទួល ចុងក្រោយ	ចំនួនទទួល ចុងក្រោយ	ចំនួនសល់នៅ ថ្ងៃទី .....ខែ.....ឆ្នាំ .....	តម្រូវការបន្ថែម
BCG Vaccine	ដូស					
BCG Diluent	ដូស					
HepB Vaccine	ដូស					
POLIO Vaccine	ដូស					
IPV Vaccine	ដូស					
DPT-HepB-Hib Vac.	ដូស					
PCV Vaccine	ដូស					
JE Vaccine	ដូស					
JE Diluent	ដូស					
MR Vaccine	ដូស					
MR Diluent	ដូស					
HPV Vaccine	ដូស					
TETANOL Vaccine	ដូស					
AD-Syringe 0.05ml	គ្រឿង					
AD-Syringe 0.5ml	គ្រឿង					
Safety Box 5L	គ្រឿង					

ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....

បានឃើញ និងឯកភាព  
ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....  
ប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត

ប្រធានការិយាល័យបច្ចេកទេស

ប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**ក្រសួងសុខាភិបាល**

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិការពារមរាសា និង ទារក

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំចង្កា

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

**របាយការណ៍ស្ថានភាពចំណុះ/សម្ភារ ទី : ... ខេត្ត . . . . .**

**ខេត្ត : . . . . .**

ស្រុកប្រតិបត្តិ	BCG Vaccine គីតជាជួស						BCG Diluent គីតជាជួស						HepB Vaccine គីតជាជួស						
	សរុប	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់លើកប្រើ	សរុប	ចំនួនដូសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សរុប	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់លើកប្រើ	សរុប	ចំនួនដូសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សរុប	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់លើកប្រើ	សរុប	ចំនួនដូសបានផ្តល់ដល់កុមារ	
ឃ្នាំងខេត្ត																			
សរុប																			

**នីតិវិធីអនុវត្តស្តង់ដារ  
នីតិវិធីសម្រាប់ការទទួលបានវ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់ខេត្ត**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

គោលបំណងនៃការណែនាំនីតិវិធីនេះ គឺដើម្បីធ្វើឱ្យមានភាពច្បាស់លាស់ក្នុងការអនុវត្ត និងជៀសវាង ការយល់ច្រឡំអំពីស្ថានភាពវ៉ាក់សាំង បន្ទាប់ពីការដឹកជញ្ជូនពីឃ្លាំងឱសថកណ្តាលទៅដល់ឃ្លាំងខេត្ត។ នីតិវិធីនេះ ជាឧបករណ៍ដើម្បីកំណត់ថា តើវ៉ាក់សាំងទាំងនោះមានការបាត់បង់ប្រសិទ្ធភាព របស់វាដោយសារហេតុផល ណាមួយឬទេ នឹងមានភាពងាយស្រួលដើម្បីកំណត់បញ្ហាប្រព័ន្ធគ្រជាក់។ វិធានការបន្ទាប់ ត្រូវយកមកដោះស្រាយបញ្ហាទាំងនោះ។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

ប្រធានឃ្លាំងវ៉ាក់សាំងនៅ ឃ្លាំងឱសថកណ្តាល និងឃ្លាំងខេត្ត។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ទម្រង់របាយការណ៍ទទួលវ៉ាក់សាំង

## ៤. និមិត្ត

### ៤.១. ការបំពេញរបាយការណ៍

ដំណើរមកដល់នៃវ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់ខេត្ត គឺជាដំណាក់កាលសំខាន់មួយក្នុងការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់វ៉ាក់សាំង ព្រោះនេះជាចំណុចដែលអ្នកទទួលខុសត្រូវវ៉ាក់សាំង បានបញ្ជូនវ៉ាក់សាំងពីថ្នាក់កណ្តាលទៅដល់ថ្នាក់ខេត្ត។ វាជាការសំខាន់ដែលត្រូវធានាថា ប្រព័ន្ធគ្រជាក់ត្រូវបានរក្សាក្នុងអំឡុងពេល វេចខ្ចប់ ស្តុកទុក និងដឹកជញ្ជូន។ ចំពោះហេតុផលនេះ យើងត្រូវពិនិត្យមើលចំនួន ស្ថានភាព VVM និង ស្ថានភាពប្រ៊ីថេក (Freeze Tag) ...។ល។ មុន និងក្រោយពេលដឹកជញ្ជូន។ នីតិវិធីនេះធានាថា ស្ថានភាព VVM របស់វ៉ាក់សាំង និងស្ថានភាព ប្រ៊ីថេក ត្រូវបានពិនិត្យទាំងអ្នកផ្ញើ (ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល) និងអ្នកទទួល (ឃ្នាំងខេត្ត) ។ ទម្រង់របាយការណ៍ទទួលវ៉ាក់សាំងនេះត្រូវបានបំពេញតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម ៖

 ព័ណ៌លឿងត្រូវបំពេញដោយឃ្នាំងឱសថកណ្តាល

 ព័ណ៌ខៀវត្រូវបំពេញដោយឃ្នាំងខេត្ត

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមរតា និង ការត**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**របាយការណ៍ទទួលបានថ្នាំសំបក**

**VVM**



**ខេត្ត** ..... **ស្រុក** .....

**ម៉ោងរៀបចំ:** ..... **ថ្ងៃខែឆ្នាំ** .....

**ម៉ោងទទួល:** ..... **ថ្ងៃខែឆ្នាំ** .....

ល.រ.	ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង	ឯកភាព	ចំនួន		លេខឡូត៍	ថ្ងៃខែផុតកំណត់	ស្ថានភាព VVM		ស្ថានភាព Freeze Tag		ផ្សេងៗ
			វិក័យប័ត្រ	ទទួល			ចេញ	ទទួល	ចេញ	ទទួល	

\*VVM ឬ Freeze Tag : បើគ្មានក្នុងចុងទេស្នមសរសេរ " 0 "

\* Freeze Tag : បើនៅល្អស្នមគុស "✓" បើខ្វែងស្នមគុស "x"

តើទឹកលាយត្រឹមត្រូវតាមបរិមាណវ៉ាក់សាំងនិងប្រភពផលិតវ៉ាក់សាំងដែរឬទេ?

ត្រឹមត្រូវ  មិនត្រឹមត្រូវ

បើមិនត្រឹមត្រូវ បញ្ជាក់ : .....

បានឃើញ និង ឯកភាព

ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកទទួល

ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកប្រគល់

នៅក្នុងវិធីនេះយើងធ្វើឱ្យប្រាកដថាគុណភាពនៃវ៉ាក់សាំងនេះត្រូវបានការពារ និង វិធានការសមស្រប ត្រូវបានអនុវត្តនៅពេលដែលចាំបាច់។

**៤.២. ការបញ្ជូនរបាយការណ៍ត្រឡប់**

នៅពេលដែលស្ថានភាព VVM និងស្ថានភាពប្រ៊ីថេកត្រូវបានបំពេញនៅលើរបាយការណ៍ អ្នកគ្រប់គ្រង ឃ្នាំងខេត្តនឹងផ្តល់របាយការណ៍ដែលបានបំពេញរួចមកកាន់ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល ហើយច្បាប់ចម្លងនៃរបាយការណ៍នេះត្រូវបានរក្សាទុកនៅឃ្នាំងខេត្ត។ ឃ្នាំងឱសថកណ្តាលត្រូវប្រមូល ប្រ៊ីថេកដែលប្រើទាំងអស់មកវិញសម្រាប់ប្រើលើកក្រោយទៀត។

**៥. ឯកសារពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)



## ៦. រូបភាពបង្ហាញ

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតា និង កូន**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**របាយការណ៍ទទួលវ៉ាក់សាំង**

**VVM**



ខេត្ត . . . . . ក្រុង . . . . .

ម៉ោងរៀបចំ: . . . . . ថ្ងៃខែឆ្នាំ . . . . . ម៉ោងទទួល: . . . . . ថ្ងៃខែឆ្នាំ . . . . .

ល.រ.	ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង	ឯកតា	ចំនួន		លេខឡូត៍	ថ្ងៃខែផុតកំណត់	ស្ថានភាព VVM		ស្ថានភាព Freeze Tag		ផ្សេងៗ
			វិក័យប័ត្រ	ទទួល			ចេញ	ទទួល	ចេញ	ទទួល	

\*VVM ឬ Freeze Tag : បើគ្មានក្នុងចុងទេស្នមសរសេរ " ០ "

\* Freeze Tag : បើនៅលើស្នមគុស "✓" បើខ្មែងស្នមគុស "✗"

តើទឹកឈាយត្រឹមត្រូវតាមបរិមាណវ៉ាក់សាំងនិងប្រភពផលិតវ៉ាក់សាំងដែរឬទេ?

ត្រឹមត្រូវ  មិនត្រឹមត្រូវ

បើមិនត្រឹមត្រូវ បញ្ជាក់ : .....

បានឃើញ និង ឯកភាព

ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកទទួល

ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកប្រគល់

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការប្រើប្រាស់ប្រ៊ីថែក (Freeze Tag) ក្នុងការដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរិយា	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងងាយខូចទៅនឹងកំដៅ និងត្រជាក់ ហើយត្រូវបានរក្សាទុកនៅសីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវពីពេលដែល វាត្រូវបានផលិតឡើង រហូតដល់ពេលប្រើប្រាស់។ ត្រូវប្រើប្រ៊ីថែក (Freeze Tag) សម្រាប់ពេលដឹកជញ្ជូន វ៉ាក់សាំងងាយខូចដោយសារកក នៅក្នុងប្រទេស។ ឧបករណ៍នេះនឹងបង្ហាញសញ្ញាប្រសិនបើមានវ៉ាក់សាំងត្រូវបានប៉ះពាល់ទៅនឹងសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ ក្រោម -0.៥° C រយៈពេល ៦០ នាទី។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

មន្ត្រីកាន់ឃ្នាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលមានការទទួលខុសត្រូវ ត្រូវទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាលអំពីការដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង និងត្រូវតែដឹងអំពីរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក ប្រ៊ីថែក (Freeze Tag) ។ រូបភាពបង្ហាញ។

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១ រៀបរយនៃឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក**

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក មានក្រុមហ៊ុនផលិតប្រភេទផ្សេងៗគ្នា។ ឧបករណ៍នេះមាន សៀគ្វីវ៉ាស់សីតុណ្ហភាពអេឡិចត្រូនិច ជាមួយអេក្រង់ LCD ។ ប្រសិនបើឧបករណ៍នេះត្រូវបានប៉ះពាល់ទៅនឹងសីតុណ្ហភាពក្រោម -0.៥°C រយៈពេលលើសពី ៦០ នាទី អេក្រង់នឹងផ្លាស់ប្តូរស្ថានភាពពីល្អ ដែលមានសញ្ញា "v" ទៅជាអាក្រក់មាន

សញ្ញា "X" ស្ថានភាព "X" មានន័យថាវ៉ាក់សាំងអាចបាត់បង់ប្រសិទ្ធភាព ដែលបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវ ត្រូវធ្វើ តេស្តក្រឡុក ចំពោះវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច។ ចំពោះវ៉ាក់សាំង IPV មិនអាចពិនិត្យដោយធ្វើតេស្តក្រឡុកបានទេ ដូច្នេះត្រូវកំទេចចោលវ៉ាក់សាំង IPV នោះ។ ប្រើថ្នាំដែលប្តូរសញ្ញាពី "v" ទៅខ្មែង "X" ហើយមិនអាចត្រឡប់ទៅជា ស្ថានភាពល្អ "v" វិញបានទេ ។ ប្រើថ្នាំដែលប្តូរសញ្ញាពី "v" ទៅខ្មែង "X" មិនអាចប្រើបានទៀតទេ ត្រូវកំទេចចោល តាមការណែនាំ(សូមអានលេខ ៤.៥)។

**៤.២ ពេលដែលត្រូវប្រើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក**

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក ត្រូវបានដាក់ជាមួយនឹងវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច ក្នុងពេលវេចខ្ចប់សម្រាប់ ការដឹកជញ្ជូន ។

**៤.៣ អ្វីដែលត្រូវធ្វើនៅក្នុងព្រឹត្តិការណ៍ពេលមានបង្ហាញសញ្ញាភាពទាំង**

ពេលដែលឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកកបានបង្ហាញសញ្ញា "X " នេះមានន័យថាសីតុណ្ហភាព នៃវ៉ាក់សាំង ទាំងនេះបានធ្លាក់ចុះនៅក្រោម - ០.៥ ០C អស់រយៈពេលលើសពី ៦០ នាទី។ ក្នុងករណីនេះយើងត្រូវពិនិត្យ មើល វ៉ាក់សាំងងាយកកខូចនឹងអនុវត្តការធ្វើតេស្តក្រឡុក ដើម្បីដឹងថា វ៉ាក់សាំងទាំងនោះបានកកខូចឬទេ។ បើតេស្តបញ្ជាក់ ថា វ៉ាក់សាំងបានកកខូច ត្រូវបោះចោលវ៉ាក់សាំងទាំងនោះ។ ប្រសិនបើការធ្វើតេស្តក្រឡុក មិនអាចអនុវត្តបាន វ៉ាក់សាំងនេះត្រូវតែបោះបង់ចោល។

**៤.៤ ពេលដែលត្រូវចោលឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក**

នៅពេលសញ្ញាបង្ហាញ (សញ្ញា "X ") ឧបករណ៍នេះមិនអាចប្រើបានទៀតទេ គឺត្រូវតែបោះបង់ចោល ។ បើវា មិនបង្ហាញសញ្ញា "X " នោះទេ ឧបករណ៍នេះអាចប្រើរហូតដល់អស់ថ្ម ។

**៤.៥ របៀបបោះចោលប្រើថ្នាំ**

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកកនេះគឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលមានអាយុកាលកំណត់។ ថ្មនៅខាងក្នុង ប្រើថ្នាំ ជាធម្មតាមានអាយុកាល ៥ ឆ្នាំនិងមិនអាចផ្លាស់ប្តូរថ្មបានទេ។ ដូច្នេះត្រូវបោះចោល ទៅតាមគោលការណ៍ ណែនាំថ្នាក់ជាតិ ដូចកាកសំណល់អេឡិចត្រូនិចដទៃទៀតដែរ ។

**៤.៦ តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីប្រមូលឬយក ប្រើថ្នាំ ដែលនៅល្អត្រឡប់មកវិញ សម្រាប់ ការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ**

ប្រើថ្នាំអាចប្រើឡើងវិញជាថ្មីម្តងទៀតបើវាពុំទាន់បង្ហាញសញ្ញាខូច (សញ្ញា "X ")។ ត្រូវបញ្ជូនប្រើថ្នាំ ត្រឡប់ទៅអង្គការបញ្ជូនវ៉ាក់សាំងវិញសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនលើកក្រោយ។ វាអាចប្រើបានរហូតដល់អស់ថ្ម ។

**៥. ៦ កសាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់របស់អង្គការ UNICEF កញ្ចប់គាំទ្រប្រទេស ស្តីពីឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)

ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)

**៦. រូបភាពបង្ហាញ**



រូបភាពបង្ហាញ	ប្រភេទឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកកផ្សេងៗ		
ប្រភព	គេហទំព័ររបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត		

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការប្រើប្រាស់ប្រ៊ិចថេក (Fridge-tag2)**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ឯកភាពដោយ ៖	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញដោយ ៖	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួលដោយ ៖	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

គោលបំណងនៃការណែនាំនីតិវិធីនេះ គឺដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យតាមដានសីតុណ្ហភាព ស្តុកវ៉ាក់សាំងឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ប្រ៊ិចថេក (ជាមួយឧបករណ៍ស្ទង់សីតុណ្ហភាពខាងក្នុង) ត្រូវបានប្រើដើម្បីវាស់ស្ទង់ និងកត់ត្រាសីតុណ្ហភាពនៅខាងក្នុងទូទឹកកក ដែលមានសមត្ថភាពកត់ត្រា សីតុណ្ហភាព រយៈពេល ៣០ ថ្ងៃ នៅក្នុងឃ្នាំងថ្នាក់ខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ មណ្ឌលសុខភាព ប៉ុស្តិ៍សុខភាព មន្ទីរពេទ្យបង្អែក ។ ប្រ៊ិចថេក ក៏អាចប្រើជាឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ តាមដានសីតុណ្ហភាពជម្រើសទីពីរនៅក្នុងបន្ទប់ត្រជាក់ (Cold Room)។ ឧបករណ៍នេះមិនត្រូវប្រើក្នុងទូបង្កកទេ។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

មន្ត្រីកាន់ឃ្នាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលមានការទទួលខុសត្រូវវ៉ាក់សាំងនៅគ្រប់កម្រិត ត្រូវដឹងពីរបៀបរក្សាសីតុណ្ហភាពនៅខាងក្នុងទូទឹកកក (+២° C ទៅ +៨° C) និងរបៀបកត់ត្រាលើប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពទូទឹកកក ។ មន្ត្រីទទួលខុសត្រូវ ត្រូវតែដឹងអំពីរបៀបដំឡើង និងប្រើប្រាស់ប្រ៊ិចថេក ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពទូទឹកកក និងប្រ៊ិចថេក។ សេចក្តីណែនាំ: របៀបប្រើប្រ៊ិចថេក ។ រូបភាពបង្ហាញនិងវីដេអូសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាល។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ការដំឡើងប្រិចថេក

ប្រិចថេក កត់ត្រាសីតុណ្ហភាពបាន ៣០ ថ្ងៃ និងអាចឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់អានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា និងអប្បបរមា រាល់ថ្ងៃតាមរយៈមុខងារ " ប្រវត្តិ " របស់វា។ ប្រសិនបើពេលណាមួយក្នុងអំឡុងពេល ៣០ ថ្ងៃសីតុណ្ហភាពនៅក្នុងទូទឹកកកលើសពីការកំណត់ វានឹងផ្តល់សញ្ញាសំគាល់ ខ្ពស់ ឬ ទាប ។ ក្រោយរយៈពេល ៣០ ថ្ងៃនោះ ឧបករណ៍នេះនឹងបន្តកត់ត្រាសីតុណ្ហភាព ហើយលប់ទិន្នន័យចាស់ណាដែលលើសពី ៣០ ថ្ងៃ។ របៀបដាក់ឲ្យដំណើរការ ត្រូវបានពន្យល់នៅក្នុងវីដេអូ "ការដាក់ឲ្យដំណើរការ" ។ ដំណាក់កាលនៅក្នុងការដាក់ឲ្យដំណើរការគឺ:

- ក. សរសេរថ្ងៃខែឆ្នាំ ចាប់ផ្តើមដំណើរការ
- ខ. លក្ខណៈបង្ហាញរបស់ប្រិចថេក
- គ. ការធ្វើឱ្យដំណើរការឧបករណ៍
- ឃ. ការកំណត់កាលបរិច្ឆេទ និងពេលវេលា (ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ម៉ោង)
- ង. ការកំណត់ខ្នាតសីតុណ្ហភាព ជាអង្សាសេ

ចំពោះការពន្យល់បន្ថែម សម្រាប់ ការដាក់ឲ្យដំណើរការ មាននៅក្នុងវីដេអូរបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត ដែលកម្មវិធីបាន បញ្ចូលសម្លេងជាភាសាខ្មែរ។

### ៤.២ ការប្រើប្រាស់ប្រិចថេក

នីតិវិធីដំឡើងនេះត្រូវបានពន្យល់នៅក្នុង វីដេអូ មគ្គុទ្ទេសក៍សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់។ អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវមានចំណេះដឹងអំពី:

- ក. របៀបដាក់ឧបករណ៍នេះ នៅខាងក្នុងទូទឹកកក កន្លែងងាយអានបានស្រួល និងដាក់នៅជាមួយ វ៉ាក់សាំងងាយកកខូច (HepB, DPTHepB-Hib, PCV, IPV, TT, HPV)
- ខ. ការផ្លាស់ប្តូរការកំណត់នៅពេលដំឡើង

តើត្រូវធ្វើដូចម្តេចដើម្បីអានព័ត៌មាន នៅលើអេក្រង់នៃប្រិចថេកនេះបាន?

- ត្រូវចុចប៊ូតុង READ។

តើយើងត្រូវការកម្មវិធីជាក់លាក់ដើម្បីអានឧបករណ៍នេះតាមរយៈ USB ឬទេ?

- មិនចាំបាច់ទេ នៅពេលដែលប្រិចថេកត្រូវបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រភ្លាម វានឹងបង្កើតរបាយការណ៍ជា PDF និងជា ASCII ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

តើប្រិចថេកអាចប្រើបានរយៈពេលប៉ុន្មាន?

ប្រិចថេកអាចប្រើបានរហូតដល់ ៣ ឆ្នាំដោយអាស្រ័យលើការប្រើប្រាស់។ នៅពេលថ្មីជិតអស់វាបង្ហាញសញ្ញារូបថ្មមិនពេញនៅលើអេក្រង់។ នៅពេលសញ្ញារូបថ្មបង្ហាញ ឧបករណ៍នេះត្រូវប្តូរថ្មក្នុងរយៈពេលមួយខែ។ ឧបករណ៍នេះមិនអាចប្តូរថ្មបានទេ។ ចំពោះការពន្យល់បន្ថែមទៀតនៃរបៀបប្រើឧបករណ៍នេះ មាននៅក្នុងវីដេអូរបស់ ក្រុមហ៊ុនផលិត។

### ៤.៣ ការកំណត់ចោលប្រើប្រាស់

ប្រើប្រាស់ គឺជាឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចមួយដែលមានរយៈពេលកំណត់ ។ ដូច្នេះវាត្រូវបានបោះចោល ដូចកាកសំណល់អេឡិចត្រូនិកផ្សេងទៀតដែរ។

### ៥. ឯកសារពាក់ព័ន្ធ

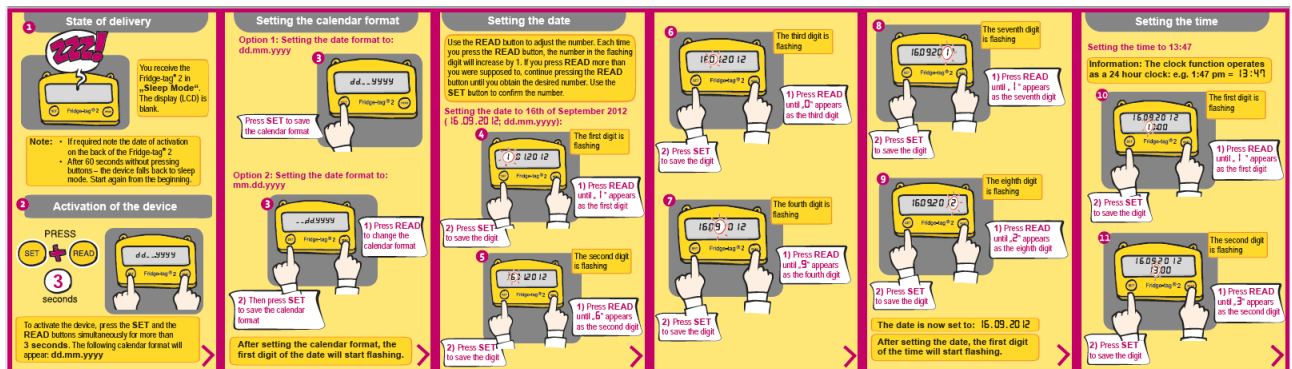
- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពឆ្នាំ ២០១១
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)

### ៦. រូបភាពមន្ទីរ

រូបភាពបង្ហាញ:	ប្រើប្រាស់ ជាមួយនឹង USB
---------------	-------------------------



ប្រភព:	គេហទំព័ររបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត ( <a href="http://www.Berlinger.com">www.Berlinger.com</a> )
--------	--



រូបភាពបង្ហាញ:	កូនសៀវភៅប្រើប្រាស់
ប្រភព:	រូបភាព Google

### Reading the display during measurement

**Indication of an OK display**

In measurement mode, when no ALARM has been triggered, the following information is indicated on the screen:

- The OK symbol
- The current date and time: 15.09.20 12 / 13:47
- The current temperature: +5.6 °C

**Indication of an ALARM display**

In measurement mode, when an ALARM has been triggered, the following information is indicated on the screen:

- The ALARM symbol
- An additional warning symbol
- The corresponding arrow: upper/lower alarm
- The current date and time: 15.09.20 12 / 15:42
- The current temperature: +8.8 °C

In addition to the ALARM symbol each newly triggered alarm is also indicated by the warning symbol.

It will last until the user reads the details of the triggered alarms. After that it will disappear.

### Reading the history

**Option 1:**  
Read out day-per-day directly on the device (30 day history)

**Example of an OK display**

The following information is indicated on the display:

- The OK symbol
- The corresponding arrow (example: high limit records of the current day today)
- The highest recorded temperature of that day: +5.5 °C
- The time duration out of the preset temperature high limit: 00:00 (hrs: min)

**Example of an ALARM display**

**1st displayed screen**

The following information is indicated on the display:

- The ALARM symbol
- The corresponding arrow (example: Low limit records and the day of ALARM)
- The date of alarm: 15.09.20 12
- The time of alarm: 18:21

**2nd displayed screen**

The following additional information is indicated on the display:

- Lowest recorded temperature of that day: -1.1 °C
- The time duration out of the preset temperature low limit: 01:35 (hrs:min)

Note: Continue repetitively pressing the READ button to read out the details of the past 30 days.

**Option 2:**  
Read out only the alarms directly on the device - use Alarm-Super-Jump function (30 day history)

Note: Press and hold the READ button again for at least 3 seconds and the next alarm event will appear on the screen.

**Option 3:**  
Read out data from the files generated by the Fridge-tag® 2 by connecting it with a computer (60 day history)

Connect the Fridge-tag® 2 via USB with your PC / MAC

The Fridge-tag® 2 will now generate a PDF and ASCII report of the last 60 days.

**LOC function**

The display indicates the word LOC for a 10 minutes period, during this time the Fridge-tag® 2 does not measure the temperature to avoid false readings.

The LOC function will be activated when the following actions take place:

- When activation is completed
- After the last button operation
- The Fridge-tag® 2 is connected to a PC / Mac

For more information about the Fridge-tag® 2 contact us or visit: [www.berlinger.com/Fridge-tag2](http://www.berlinger.com/Fridge-tag2)

**User guide of Fridge-tag® 2**

**QUICK INFO**

Berlinger & Co. AG  
Mitteldorfstrasse 2  
8608 Ganterschwil  
Switzerland

Tel.: +41 71 982 88 11  
Fax: +41 71 982 88 39  
info@berlinger.com  
www.berlinger.com

រូបភាពបង្ហាញ:	ការណែនាំយោងរបស់: តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីអានប្រើចេក
ប្រភព:	គេហទំព័ររបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត ( <a href="http://www.Berlinger.com">www.Berlinger.com</a> )

## ៧. វីដេអូ

ការតំឡើងប្រើចេក និងសេចក្តីណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់  
សេចក្តីណែនាំលម្អិតបន្ថែម រឺដេអូ ដែលអាចកបាននៅ ក្នុងគេហទំព័រខាងក្រោម:  
<http://www.berlinger.com/en/temperature-monitoring/training-support/videos/>



**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការកត់ត្រា និងរាយការណ៍ សីតុណ្ហភាព នៅក្នុងទូទឹកកក និងទូបង្កុក**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងងាយរងផលប៉ះពាល់ទៅនឹងសីតុណ្ហភាពគ្រជាក់ពេក ឬក្តៅពេក។ គោលបំណងនៃនីតិវិធីនេះ គឺដើម្បីធានាថាសីតុណ្ហភាពសម្រាប់រក្សាវ៉ាក់សាំងក្នុងទូទឹកកក និងទូបង្កុកត្រូវបានរក្សាតាមការណែនាំ។ វ៉ាក់សាំងនីមួយៗមានតម្រូវការទុកដាក់ជាក់លាក់របស់វា ដូច្នេះត្រូវដឹងថាតើរយៈពេលប៉ុន្មាន និងសីតុណ្ហភាពប៉ុន្មាន ដែលវ៉ាក់សាំងនីមួយៗត្រូវបានរក្សាទុក។ វ៉ាក់សាំងភាគច្រើនត្រូវការរក្សាទុកនៅសីតុណ្ហភាពវិជ្ជមានរវាង +២°C និង+៨°C ចំណែក វ៉ាក់សាំងខ្លះ ចាំបាច់ត្រូវបានរក្សាទុកនៅសីតុណ្ហភាពអវិជ្ជមានរវាង -១៥°C និង -២៥°C ។

បុគ្គលិកទទួលបន្ទុកការងារ ត្រូវដឹងពីសីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវ សម្រាប់គ្រប់វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ ។ ទូវ៉ាក់សាំងគួរត្រូវបានបំពាក់ជាមួយនឹង ឧបករណ៍ដែលអាចកត់ត្រាសីតុណ្ហភាពបានរយៈពេល ៣០ ថ្ងៃ (ប្រ៊ិកថេក) ហើយបុគ្គលិកសុខាភិបាលត្រូវបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលក្នុងការប្រើប្រាស់វា។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

មន្ត្រីឃ្លាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវវ៉ាក់សាំងនៅគ្រប់កម្រិត ត្រូវតែបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលពីរបៀបរក្សាសីតុណ្ហភាពនៅខាងក្នុងទូទឹកកកក្នុងដែនកំណត់ដែលបានណែនាំ និងរបៀបកត់ត្រាសីតុណ្ហភាពជាមួយរាល់ថ្ងៃ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ឧបករណ៍កត់ត្រាសីតុណ្ហភាពសម្រាប់ទូទឹកកក ប្រភេទប្រ៊ិកថេក (Fridge Tag) រួមទាំងសីតុណ្ហមាត្រ មានទ្រនិច

សីតុណ្ហមាត្រប្រភេទប្រភេទប្រភេទ ឬសីតុណ្ហមាត្រលោតលេខ។ សម្រាប់ទូបង្កក វិញ ត្រូវមានសីតុណ្ហមាត្រមានទ្រទ្រង់ ឬសីតុណ្ហមាត្រប្រភេទប្រភេទ ឬសីតុណ្ហមាត្រលោតលេខ។ សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ និងវីដេអូសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាល។

**៤. និតិវិធី**

**៤.១ កន្លែងដែលត្រូវដាក់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព**

ដាក់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព ប្រភេទហ្វ្រីដឺរ ជាមួយវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច និងអាចងាយស្រួលអាន។ សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ហ្វ្រីដឺរ សូមអាននីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ-NIP-E2-03 ។

**៤.២ របៀបរក្សាប័ណ្ណកត់ត្រាសីតុណ្ហភាព និងរបាយការណ៍**

ធានាថាគ្រប់ទូទឹកកក និងទូបង្កកដាក់វ៉ាក់សាំងមានប័ណ្ណកត់ត្រាសីតុណ្ហភាព សម្រាប់កត់ត្រាសីតុណ្ហភាពពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃ។ ប័ណ្ណកត់ត្រាសីតុណ្ហភាពនេះរក្សាទុករយៈពេល ៣ ឆ្នាំ។

**៤.៣ តើត្រូវធ្វើដូចម្តេច ប្រសិនបើសីតុណ្ហភាពស្ថិតនៅក្រៅពីការណែនាំ**

សូមអាននីតិវិធី NIP EVM-E7-20: ផែនការគ្រាមានអាសន្ននៅពេលខូចប្រព័ន្ធត្រជាក់។

**៤.៤ ការអិច្វ្រប់រៀប**

សម្រាប់ទូទឹកកក: អានសីតុណ្ហភាពដែលបង្ហាញនៅលើហ្វ្រីដឺរ (ឬសីតុណ្ហមាត្រ) ពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃ និង ៧ ថ្ងៃ ក្នុងមួយសប្តាហ៍។ ចូរ កត់ត្រាលើកដំបូងនៅពេលព្រឹក និងលើកទីពីរនៅពេលរសៀល។ ពិនិត្យមើលថា តើសីតុណ្ហភាពនៅចន្លោះ +២°C ទៅ+៨°Cឬទេ ហើយកត់ត្រាលទ្ធផលនៅលើប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យ សីតុណ្ហភាព។

សម្រាប់ទូបង្កក: អានសីតុណ្ហភាពដែលបានបង្ហាញនៅលើសីតុណ្ហមាត្រ ពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃនៅពេលព្រឹក និងពេលរសៀល និង ៧ ថ្ងៃក្នុងមួយសប្តាហ៍។ ពិនិត្យមើលថា សីតុណ្ហភាពនៅចន្លោះពី - ១៥°C ទៅ - ២៥°C ឬទេ ហើយកត់ត្រាលទ្ធផលនៅលើប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព ។

**៤.៥ ការអិច្វ្រប់រៀប**

- ក. ត្រូវរៀបចំពិនិត្យឡើងវិញនូវការកត់ត្រាសីតុណ្ហភាពប្រចាំថ្ងៃទាំងអស់ ក្នុងខែកន្លងមក។ កំណត់រកបញ្ហាដែលបណ្តាលឲ្យសីតុណ្ហភាពទូមិនប្រក្រតី។ ពិភាក្សា និងសម្រេចយកដំណោះស្រាយណាមួយចាំបាច់។
- ខ. ប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពនីមួយៗត្រូវមានចុះហត្ថលេខាជាមួយដោយអ្នកគ្រប់គ្រងយ៉ាងយូរនៅអាទិត្យទី១ នៃខែបន្ទាប់។
- គ. កត់ត្រាវ៉ាក់សាំងខូចទាំងអស់ដែលត្រូវបោះបង់ចោលដោយសារតែសីតុណ្ហភាពមិនត្រឹមត្រូវដោយប្រើទម្រង់របាយការណ៍សមស្រប (កំណត់ហេតុកំទេចចោល)។

ឃ. លទ្ធផលកំណត់ត្រានៃកិច្ចប្រជុំនេះនៅលើរបាយការណ៍ពិនិត្យសីតុណ្ហភាពប្រចាំខែ (សូមមើលគំរូរបាយការណ៍) ហើយទុកដាក់នៅក្នុងឯកសារកំណត់ត្រាសីតុណ្ហភាពប្រចាំខែ។

### ៤.៦ ការរក្សាកំណត់ត្រាសីតុណ្ហភាព

កំណត់ត្រាការត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពទាំងអស់ត្រូវបានរក្សាទុកទៅតាមលំដាប់នៃកាលបរិច្ឆេទ ហើយត្រូវរក្សាទុកសម្រាប់រយៈពេលអប្បបរមា ៣ ឆ្នាំ។

### ៥ ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ឃ. SOP-NIP-04: ការប្រើប្រាស់ហ្វ្រីដធីក (30DTR)
- ង. SOP-NIP-09: ការស្តុកវ៉ាក់សាំង និងប្រអប់ទឹកក្នុងទូទឹកកក និងទូបង្កក

### ៦. រូបភាពបន្ទាញ

រូបភាព:	សីតុណ្ហភាព និងរយៈពេលស្តុកវ៉ាក់សាំង នៅគ្រប់ថ្នាក់ នៃប្រព័ន្ធត្រជាក់
ប្រភព:	គោលនយោបាយជាតិរបស់កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង	ការថែរក្សា និង ស្តុក វ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់ជាតិ		ការថែរក្សា និង ស្តុក វ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់កណ្តាល		ការថែរក្សា និង ស្តុកវ៉ាក់សាំង នៅថ្នាក់ក្រោម	
	ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល		ថ្នាក់ខេត្ត	ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ	ថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព	ថ្នាក់ប៉ូស្តិសុខភាព
	ការស្តុកវ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់នីមួយៗ				ការស្តុកវ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់នីមួយៗ	
	កំរិតអតិបរិមា ៤ ខែ	កំរិតអតិបរិមា ៤ ខែ	កំរិតអតិបរិមា ១ខែកន្លះ	កំរិតអតិបរិមា ១ខែកន្លះ	កំរិតអតិបរិមា ១ខែកន្លះ	កំរិតអតិបរិមា ១ខែកន្លះ
<b>bOPV</b>	ថែរក្សាក្នុងកំរិតសីតុណ្ហភាព -១៥°C ទៅដល់ -២៥°C <b>OPV</b> គឺអាចមានសុវត្ថភាពជាមួយការកក និង មិនកក			ថែរក្សាក្នុងកំរិតសីតុណ្ហភាព +២°C ទៅដល់ +៨°C		
<b>BCG</b> <b>MR</b> <b>JE</b>	ថែរក្សាក្នុងកំរិតសីតុណ្ហ+២°C ទៅដល់ +៨°C ក្នុងករណីពិសេសគឺ អាចទុកវ៉ាក់សាំងបណ្តោះអាសន្ន ដែលចិញនៅក្នុងកំរិតសីតុណ្ហភាព -១៥°C ទៅដល់ -២៥°C (ឧទាហរណ៍ ប្រសិនបើមានកន្លែងបណ្តោះអាសន្នទំនេរ) តែមិនត្រូវអោយទឹកលាយកកទេ			ថែរក្សាក្នុងកំរិតសីតុណ្ហភាព +២°C ទៅដល់ +៨°C		
<b>Hepatitis B</b> <b>DTP-HepB-Hib</b> <b>IPV</b> <b>TT</b> <b>PCV</b>	ថែរក្សាក្នុងកំរិតសីតុណ្ហភាព +២°C ទៅដល់ +៨°C មិនត្រូវអោយកក					

រូបភាព:	បំណុលត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពសម្រាប់ឧបករណ៍តម្រាស់សីតុណ្ហភាពអង្កាច់ត្រូនិច
ប្រភព:	នីតិវិធីជាស្តង់ដារនៃការតាមដានសីតុណ្ហភាពរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (២០១១)

ប្រភេទទូទឹកកក:  ប្រភេទឧបករណ៍តាមដានសីតុណ្ហភាព:

លេខសេរី:  លេខសេរី:

ខែ ..... ឆ្នាំ .....

ទីកន្លែង: .....

**បំណុលត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពទូទឹកកក**

ថ្ងៃ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
° C	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	ព	ស	
<b>ម៉ោង</b>																																	
+16																																	
+15																																	
+14																																	
+13																																	
+12																																	
+11																																	
+10																																	
+9																																	
+8																																	
+7																																	
+6																																	
+5																																	
+4																																	
+3																																	
+2																																	
+1																																	
0																																	
-1																																	
-2																																	
-3																																	
-4																																	
-5																																	
<b>FW/FT</b>																																	
<b>VVM</b>																																	
អ្នកកត់ត្រា																																	
ស្ថានភាពកាំរស្មី OK/Alarm ▲																																	
សីតុ.ទ្វេសប័ណ្ណ																																	
រយៈពេលសីតុ. >8°C																																	
ស្ថានភាពកក OK/Alarm ▼																																	
សីតុ.មាសប័ណ្ណ																																	
រយៈពេលសីតុ. <-0.5°C																																	
<b>ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ:</b>																	<b>សំគាល់:</b>																
<b>ប្រធានអង្គការ:</b>																																	
<b>សំគាល់:</b>																																	

**FW/FT** Freeze watch / Freeze Tag : ស្ថានភាពឧបករណ៍តាមដានការកក ត្រូវ √ បើមានទាន់បែក ឬបង្ហាញសញ្ញា OK ត្រូវ X បើវាបែក ឬបង្ហាញសញ្ញា Alarm

**VVM** សូមកត់ត្រានៅទីនេះនូវស្ថានភាព VVM ដែលអង្គការតាមដានតាមលំដាប់សំគាល់។ ស្ថានភាពតាមដានត្រូវកែតម្រូវដោយប្រើប្រាស់ VVM-លើក្នុងកិច្ចការ លេខ១ លេខ២ លេខ៣ ឬលេខ៤ (បើលេខ៣ ឬលេខ៤ មិនត្រូវប្រើវិញក៏សំគាល់នោះទេ)

**Initial** ការពិនិត្យរបស់មន្ត្រីតាមដានសីតុណ្ហភាពដែលបានបំពេញការងារនេះ



រូបភាព:	របាយការណ៍ខូចខាត បាត់បង់រ៉ាក់សាំង
ប្រភព:	នីតិវិធីជាស្តង់ដារនៃការតាមដានសីតុណ្ហភាពរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (២០១១)

ឈ្មោះទីតាំង:		លេខសេរី:	
រយៈពេលពិនិត្យ:	ពីថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ ដល់ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ		
តើសីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវ ស្របជាមួយនីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារឬទេ?		បាទ	ទេ
អ្នកត្រួតពិនិត្យ:			
ថ្ងៃខែឆ្នាំពិនិត្យ:			

**កត់ត្រាគ្រប់មុខរ៉ាក់សាំងដែលខូចក្នុងចន្លោះពេលដែលត្រួតពិនិត្យ ដែលបានកត់ត្រាក្នុងរបាយការណ៍ខូចខាត បាត់បង់**

ប្រភេទទូទឹកកក	កាលបរិច្ឆេទ	លេខរបាយការណ៍ខូចខាត បាត់បង់	រ៉ាក់សាំងដែលខូចខាត បាត់បង់	ចំនួនដូសបាត់បង់

**កត់ត្រាគ្រប់ករណីក្នុងចន្លោះពេលដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ ពេលដែលសីតុណ្ហភាពស្តុកនៅក្រៅពីសីតុណ្ហភាពដែលបានណែនាំ**

ប្រភេទទូទឹកកក	កាលបរិច្ឆេទ	សីតុណ្ហភាព	រ៉ាក់សាំងដែលសង្ស័យ?	សកម្មភាពបានអនុវត្តនៅពេលមានហេតុការណ៍នេះ

**បរិយាយ:** [រៀបរាប់អំពីអ្វីដែលបានកើតឡើងនិងរបៀបដោះស្រាយបញ្ហា]

**អនុសាសន៍:** រៀបរាប់ពីរបៀបការពារបញ្ហានេះ នាពេលអនាគត និងសកម្មភាពអ្វីដែលត្រូវបានគេយកមកប្រើរួចហើយ។  
លើកឡើងពីកាលបរិច្ឆេទគោលដៅសម្រាប់ ចាត់វិធានការទាំងនេះ។

Original copy	Copy 1	Copy 2	Copy 3
---------------	--------	--------	--------

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណសម្ភារប្រព័ន្ធគ្រជាក់**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណសម្ភារប្រព័ន្ធគ្រជាក់ រួមចំណែកដល់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងភ្នាក់ងារសំខាន់ៗបានល្អ។ ប្រព័ន្ធអនឡាញ (web-based) គ្រប់គ្រងទិន្នន័យសារពើភ័ណ្ណថ្នាក់ជាតិត្រូវបានបង្កើតឡើងសម្រាប់ ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឧបករណ៍ប្រព័ន្ធគ្រជាក់នៅគ្រប់កំរិត (ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល ឃ្នាំងខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ មណ្ឌលសុខភាព ប៉ុស្តិ៍សុខភាព និងមន្ទីរពេទ្យបង្អែក)។

**គោលបំណង:**

- ក. ដើម្បី គាំទ្រដល់ការធ្វើផែនការលទ្ធកម្ម និងផែនការផ្លាស់ប្តូរ
- ខ. ដើម្បី ជួយសម្រួលដល់ការធ្វើផែនការត្រួតពិនិត្យ និងថែទាំជាប្រចាំ
- គ. បង្កើនល្បឿនសេវាជូសជុល
- ឃ. ជួយឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងថ្នាក់ជាតិធ្វើគម្រោងផ្គត់ផ្គង់គ្រឿងបន្លាស់

នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយធានាថា កន្លែងរក្សាទុកភ្នាក់ងារសំខាន់ៗគ្រប់ថ្នាក់ទាំងអស់ ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណ នៅពេលដែលមានឧបករណ៍ប្រព័ន្ធគ្រជាក់ណាមួយមានការផ្លាស់ប្តូរស្ថានភាព (ខូចខាត ខូចត្រូវការជួសជុល) និងពេលដែលឧបករណ៍ថ្មីត្រូវបានបន្ថែម ឬ ធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទីតាំងឧបករណ៍។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកគ្រប់គ្រងនៅកន្លែងរក្សាភ្នាក់ងារសំខាន់ៗ ត្រូវទទួលខុសត្រូវ ក្នុងការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណ តាមប្រព័ន្ធអនឡាញ (web-based) និងត្រូវដឹងពីរបៀបបំពេញនៅក្នុងបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណ។ អ្នកគ្រប់គ្រងនៅថ្នាក់ជាតិ ថ្នាក់ខេត្ត

និងស្រុកប្រតិបត្តិការដឹកជញ្ជូនទិន្នន័យទៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យអនឡាញមួយ ដោយប្រើលេខកូដដែលផ្តល់ជូន (ជាមួយនឹងឈ្មោះអ្នកប្រើ និងពាក្យសម្ងាត់) ។

### ៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ

បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌដែលបានបោះពុម្ពចេញពីប្រព័ន្ធអនឡាញ (web-based)។ កុំព្យូទ័រដោយមានអ៊ីនធឺណិត។

### ៤. និក្ខេបន័យ

#### ៤.១ ឃ្លាំងឱសថកណ្តាល

ឃ្លាំងឱសថកណ្តាលធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ ឧបករណ៍ប្រព័ន្ធគ្រជាក់ របស់ខ្លួននៅពេលណាដែលមានការផ្លាស់ប្តូរ ដោយសារតែលទ្ធកម្មនៃឧបករណ៍ថ្មី ឬឧបករណ៍ចាស់ដែលខូចដែលដកចេញ។ របៀបបញ្ជូនទិន្នន័យទៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យអនឡាញ មួយដោយប្រើលេខកូដដែលផ្តល់ជូន (ជាមួយនឹងឈ្មោះអ្នកប្រើ និងពាក្យសម្ងាត់)។

#### ៤.២ ថ្នាក់ខេត្ត

ឃ្លាំងខេត្តធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌឧបករណ៍ប្រព័ន្ធគ្រជាក់ នៅពេលណាដែលមានការផ្លាស់ប្តូរ ដោយសារតែលទ្ធកម្មនៃឧបករណ៍ថ្មី ឬឧបករណ៍ចាស់ដែលខូចដែលដកចេញ។ របៀបបញ្ជូនទិន្នន័យទៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យអនឡាញមួយដោយប្រើលេខកូដដែលផ្តល់ជូន (ជាមួយនឹងឈ្មោះអ្នកប្រើ និងពាក្យសម្ងាត់)។

#### ៤.៣ ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ

ស្រុកប្រតិបត្តិធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌឧបករណ៍ប្រព័ន្ធគ្រជាក់ នៅពេលណាដែលមានការផ្លាស់ប្តូរ ដោយសារតែលទ្ធកម្មនៃឧបករណ៍ថ្មី ឬឧបករណ៍ចាស់ដែលខូចដែលដកចេញ។ របៀបបញ្ជូនទិន្នន័យទៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យអនឡាញមួយដោយប្រើលេខកូដដែលផ្តល់ជូន (ជាមួយនឹងឈ្មោះអ្នកប្រើ និងពាក្យសម្ងាត់)។ ស្រុកប្រតិបត្តិធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពទិន្នន័យសម្ភារមណ្ឌលសុខភាពផងដែរ។

#### ៤.៤ ថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព

មណ្ឌលសុខភាព បំពេញរបាយការណ៍បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ និងផ្ញើទៅស្រុកប្រតិបត្តិ ១ ដងក្នុង ១ឆ្នាំ និងនៅពេលដែលមានការផ្លាស់ប្តូរស្ថានភាពសម្ភារ ឬឧបករណ៍ដែលបានដំឡើងថ្មី។

**ចំណាំ:** អ្នកទទួលខុសត្រូវគ្រប់កម្រិតត្រូវបោះពុម្ពចេញនូវបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌសម្ភារ ជារៀងរាល់ឆ្នាំនៅចុងបញ្ចប់នៃឆ្នាំនីមួយៗ (ថ្ងៃទី ៣១ ខែ ធ្នូ) ។



## ៥. ឯកសារពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)

**៦. រូបភាពបន្ទាញ**

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងសុខាភិបាល**

**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតានិងទារក**

**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**បញ្ជីសារពើភ័ណ្ណសម្ភារប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យកម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

ខេត្ត: ..... ស្រុក/ប្រទេស: ..... មណ្ឌលសុខភាព ..... ឆ្នាំ: ..... អគ្គិសនី: មាន / គ្មាន

លរ	លេខសារពើភ័ណ្ណ	ទូរស័ព្ទ	ប្រើថាមពល	ក្លែង	ផ្គត់ផ្គង់	ប្រើយន្ត	ប្លង់	ទូក	ប្រភេទ	ឆ្នាំទទួល	ប្រភព	គុណភាព	លេខសេរី/ស្លាកលេខ

ប្រើថាមពល: E: អគ្គិសនី G: ឧស្ម័ន EG: អគ្គិសនី ឬ ឧស្ម័ន S: ពន្លឺព្រះអាទិត្យ គុណភាព: ១=ល្អ ២=ខ្ទេច ត្រូវការជួសជុល ៣=ខូចមិនអាចជួសជុលបាន  
 បានឃើញ និងឯកភាព ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....  
 ប្រធានមណ្ឌលសុខភាព ប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការ




[SING IN](#)   [GUIDELINE](#)

សូមចុចលើ guideline ដើម្បីមើលសេចក្តីណែនាំសម្រាប់ប្រើប្រាស់

Supported by UNICEF in cooperation with National Immunization Programme, Ministry of Health Cambodia

[DATA MODULE](#)  
   
   
 [MAINTENANCE](#)  
 [REPORTS](#)

CODE	NAME-KHM	OPE SYSTEM	ENTRY	PICTURE
E003007	ទូទឹកកក - MK 304	អ៊ីនវឌី		
E003010	ទូទឹកកក - MK 074	អ៊ីនវឌី		
E003012	ទូទឹកកក - MK 404	អ៊ីនវឌី		

[ANALYSIS MODULE](#)

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**នីតិវិធីសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ ឧបករណ៍ទប់ភ្លើង**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

នៅក្នុងប្រទេសជាច្រើន ការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីមានការប្រែប្រួលតង់ស្យុងខ្លាំង (ខ្ពស់និងទាប)។ ការប្រែប្រួលតង់ស្យុងទាំងនេះអាចធ្វើឱ្យឧបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ខូច។ នៅពេលដែលតង់ស្យុងធ្លាក់ចុះ ចរន្តអគ្គិសនីក្នុងឧបករណ៍កើនឡើងដែលអាចធ្វើឱ្យឆេះកុំប្រេះស័រ និងផ្នែកផ្សេងទៀតនៃទូទឹកកក។ ដូច្នេះត្រូវប្រើឧបករណ៍ទប់ភ្លើង (voltage regulators) សម្រាប់ទូទឹកកក និងទូបង្កកភ្នាក់សាំង ។ និ តិវិធីនេះផ្តល់នូវការណែនាំស្តីអំពីការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ទប់ភ្លើង។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកគ្រប់គ្រងនៅគ្រប់កម្រិតទាំងអស់ ត្រូវធានាថាឧបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ប្រើអគ្គិសនីទាំងអស់ ត្រូវមានឧបករណ៍ទប់ភ្លើង។ ទូទឹកកក និងទូបង្កកមួយ ត្រូវមានឧបករណ៍ទប់ភ្លើងមួយ។ មន្ត្រីលទ្ធកម្ម ទទួលខុសត្រូវទិញឧបករណ៍ទប់ភ្លើង សម្រាប់ផ្តល់ឱ្យគ្រប់ទូទឹកកក ឬទូបង្កកទាំងអស់ ដែលប្រើអគ្គិសនី។

**៣. សម្ភារៈ បរិក្ខារ**

ឧបករណ៍ទប់ភ្លើង និង រូបភាពបង្ហាញ

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ទប់ភ្លើង

អង្គការសុខភាពពិភពលោកបានផ្តល់អនុសាសន៍ថា គ្រប់ទីកន្លែងដែលការផ្គត់ផ្គង់ចរន្តអគ្គិសនី ឡើងចុះលើសពី ៧ % នៃវ៉ុលធម្មតា ត្រូវប្រើឧបករណ៍ទប់ភ្លើង (ផ្នែកទី E001.3 នៃសៀវភៅរបស់ WHO PQS) ។ អនុសាសន៍នេះអនុវត្តគ្រប់ទូទឹកកក ទូបង្កក បន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់កកទាំងអស់ ដែលប្រើចរន្តអគ្គិសនី។

### ៤.២ ការជ្រើសរើសប្រភេទ និងទំហំឧបករណ៍ទប់ភ្លើងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ

ជាទូទៅ ត្រូវជ្រើសរើសឧបករណ៍ទប់ភ្លើងខ្នាតតូច និងអាចចល័តបានហើយសម្រាប់ទូទឹកកក និងទូបង្កក ។ ចំពោះ ឧបករណ៍ទប់ភ្លើងមានទំហំធំ និងត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់បន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់បង្កក។

សម្រាប់បន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់បង្កក (ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល):

ឧបករណ៍ទប់ភ្លើង មានជា តង់ស្យុងមួយហ្វាស និងបីហ្វាស។ ជាធម្មតាឧបករណ៍ទប់ភ្លើង ត្រូវបានគេចំណាត់ថ្នាក់ នៅក្នុង VA (វ៉ុល អាំពែ) ឬ kVA (គីឡូវ៉ុល អាំពែ) ។ ដោយសារតែតម្រូវការ ថាមពលបាន កើនឡើង នៅពេលដែលចាប់ផ្តើមកុំប្រេះស៊ី វាត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ថាឧបករណ៍ទប់ភ្លើង គឺត្រូវបានកំណត់យកកម្លាំងបន្ទុកយ៉ាងហោចណាស់ ៣ ដង នៃកម្លាំងបន្ទុកដែលត្រូវការ។ ឧទាហរណ៍នៅពេលដែលបន្ទប់ត្រជាក់ មួយមាន តម្រូវការថាមពល ៥ kVA ត្រូវជ្រើសរើសឧបករណ៍ទប់ភ្លើង យ៉ាងហោចណាស់ ១៥ kVA មួយ។

ទូទឹកកក និងទូបង្កក ដែលប្រើចរន្តអគ្គិសនី:

សម្រាប់ឧបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ ភាគច្រើនអាចប្រើ ឧបករណ៍ទប់ភ្លើងដែលមានកម្រិត ១ kVA ។

### ៤.៣ ចំនួនទូទឹកកក និងឧបករណ៍ទប់ភ្លើង

ទូទឹកកក និង ទូបង្កកនីមួយៗ ត្រូវមានឧបករណ៍ទប់ភ្លើងរបស់ខ្លួនផ្ទាល់ មានន័យថាមិនត្រូវភ្ជាប់ឧបករណ៍ទប់ភ្លើងមួយទៅនឹងទូទឹកកកស្រាប់ទេ។ ត្រូវប្រើឧបករណ៍ទប់ភ្លើងមួយ សម្រាប់ ទូទឹកកក ឬ ទូបង្កកមួយ។

### ៤.៤ ការធ្វើលទ្ធកម្ម ឧបករណ៍ថ្មី

ការធ្វើលទ្ធកម្មទូទឹកកក និងទូបង្កកប្រើអគ្គិសនី ទិញថ្មីទាំងអស់និងត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់រួមគ្នាជាមួយ នឹងឧបករណ៍ទប់ភ្លើងមួយ ជាធម្មតាមានកម្រិត ១ kVA ។

### ៤.៥ ព្រឹត្តិការណ៍ និងខុយ

អ្នកគ្រប់គ្រងឃ្នាំង រួមជាមួយនឹងអ្នកបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធត្រជាក់ត្រូវប្រាកដថា តំណ ពីទូទឹកកក ឬទូបង្កក ទៅឧបករណ៍ទប់ភ្លើង និងព្រឹត្តិការណ៍ អាចជឿទុកចិត្តបាន និងមានសុវត្ថិភាព។ ការដោតខុយ និងព្រឹត្តិការណ៍មិនស៊ុប ឬរលុងអាចឆេះខ្សែភ្លើង និងឧបករណ៍ បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់បុគ្គលិកធ្វើការនៅជុំវិញឧបករណ៍។

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់ អង្គការសុខភាពពិភពលោក ការថែទាំឧបករណ៍ទប់ភ្លើង ២០១១
- គ. គោលការណ៍ណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក លើ វ៉ុលតាស្តាប៊ីលីស័រ ផ្នែក E001.3 របស់ សៀវភៅ PQS របស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក
- ឃ. ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់របស់អង្គការ UNICEF កញ្ចប់គាំទ្រប្រទេស ស្តីពីឧបករណ៍ទប់ភ្លើង

## ៦. រូបភាពមន្ទីរ



រូបភាពបង្ហាញ	ឧទាហរណ៍វ៉ុលតាធាប្តូរ និងស្តាប៊ីលីស័រ
ប្រភព:	នាយកដ្ឋានផ្គត់ផ្គង់អង្គការយូនីសេហ្វ

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការថែទាំបែបបង្ការ ទូទឹកកក និងទូបង្កក សម្រាប់រក្សាថ្នាក់សាំង**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ការថែទាំទូទឹកកក និងទូបង្កកត្រឹមត្រូវគឺជាការចាំបាច់ ដើម្បីធានាថាថ្នាក់សាំងត្រូវបានរក្សាទុកនៅ សីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវតាមគោលការណ៍ណែនាំ។ គោលបំណងនៃនីតិវិធីនេះ ដើម្បីធានាថាបុគ្គលិកសុខាភិបាលធ្វើការ នៅកន្លែង ស្តុកថ្នាក់សាំង ដឹងពីរបៀបថែទាំជាប្រចាំក្នុងគោលបំណងដើម្បីជៀសវាងការខូចខាត។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

- ក. ភារកិច្ចជាប្រចាំ ប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំខែ ការរំលាយទឹកកក: ទាំងនេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកកាន់ថ្នាក់សាំង ដែលធ្វើការជាមួយនឹងទូទឹកកក និងទូបង្កក។
- ខ. ភារកិច្ចប្រចាំឆ្នាំ: អ្នកបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធត្រជាក់។

**៣. សម្ភារៈ បរិក្ខារ**

សម្ភារសម្រាប់សម្អាតទូ សាប៊ូ និងជក់ទន់ៗ។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ការកិច្ចងាយប្រចាំ

- ក. មិនត្រូវប្រើទូទឹកកក ឬទូបង្កកវ៉ាក់សាំងដាក់ម្ហូបអាហារ និងកេសដូរទេ។ ការប្រើទូវ៉ាក់សាំង ជាលក្ខណៈផ្ទាល់ខ្លួន ត្រូវបានហាមឃាត់ដាច់ខាត។
- ខ. ជៀសវាងការដាក់ឱសថផ្សេងទៀត (ឧទាហរណ៍ អុកស៊ីតូស៊ីន, អាំងស៊ុយលីន...) ជាមួយវ៉ាក់សាំង នៅក្នុងទូទឹកកកជាមួយគ្នា។
- គ. មិនត្រូវដាក់ដប ឬប្រអប់វ៉ាក់សាំងនៅជាប់ជាមួយនឹងជញ្ជាំងទូទឹកកក ឬទូបង្កកទេ។ ត្រូវទុកឱ្យមានចន្លោះរវាងប្រអប់ដើម្បី ឱ្យមានចរន្តខ្យល់រត់បានល្អ ។
- ឃ. ជៀសវាងការស្តុកវ៉ាក់សាំងលើសចំណុះទូទឹកកក ឬទូបង្កក - វាធ្វើឱ្យសីតុណ្ហភាពត្រជាក់មិនបានត្រឹមត្រូវ។

### ៤.២ ការកិច្ចប្រចាំថ្ងៃ

- ក. សូមពិនិត្យមើលសីតុណ្ហភាពដូចបានរៀបរាប់ក្នុង SOP-NIP-05: ធ្វើការកត់ត្រា និងធ្វើរបាយការណ៍សីតុណ្ហភាព នៅក្នុងទូទឹកកក និងទូបង្កក។
- ខ. ចំណាំ: ទូទឹកកកភាគច្រើនដែលបានពិនិត្យលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ជាមុន ដោយអង្គការសុខភាព ពិភពលោក មិនមានទែម៉ូស្តាសម្រាប់មូលតម្រូវសីតុណ្ហភាពទេ។ ប្រសិនបើសីតុណ្ហភាពមិនត្រឹមត្រូវ សូមទាក់ទងអ្នកគ្រប់គ្រងរបស់អ្នក។ ទូទឹកកក ប្រភេទចាស់អាចមានទែម៉ូស្តាសម្រាប់មូលតម្រូវបាន។

### ៤.៣ ការកិច្ចប្រចាំខែ

- ក. លាងសម្អាតកុងដង់ស័រ និងខ្នើងយូនីតនៅខាងក្រោយទូ។ ដកភ្លើង (ផ្តាច់ចរន្ត) ទូទឹកកក ឬទូបង្កក ហើយផ្លាស់ទីវានៅឆ្ងាយពីជញ្ជាំង។ ជូតធ្នូលីដី នៅដុំមូរកុងដង់ស័រដោយប្រើប្រាស់ទង្វើ។ ទូទឹកកក ឬទូបង្កកនឹងមិនដំណើរ ការបានល្អ ប្រសិនបើមានសមាសភាគទាំងនេះស្ទះដោយធ្នូលីដី។
- ខ. ជូតសម្អាតផ្នែកខាងក្រៅទូ ជាមួយក្រណាត់សើម។
- គ. ជូតសម្អាត គំរូប និងវ៉ែលទ្វារទូ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។

### ៤.៤ ការកិច្ចប្រចាំឆ្នាំ

- ក. សូមពិនិត្យមើលទ្វារ ឬវ៉ែលគំរូប ផ្លាស់ប្តូរវាប្រសិនបើវាខូច ។
- ខ. សូមពិនិត្យមើលនៅខាងក្រៅទូក្រែងមានរបកថ្នាំ ឬ ច្រែះស៊ី។ បើមានសញ្ញានៃការខូច សម្អាតផ្ទៃដែល រងផលប៉ះពាល់ និងយកច្រែះទាំងអស់ចេញ។ ជួសជុលកន្លែងច្រែះស៊ី ជាមួយនឹងការលាបថ្នាំការពារច្រែះ និងលាបថ្នាំ។
- គ. សូមពិនិត្យមើលផ្នែកខាងក្នុងទូ រកកន្លែងខូច រួមទាំងច្រែះនៅកន្ត្រក ឬផ្ទៃក្នុងទូទឹកកក។ ធ្វើការជួសជុលបើចាំបាច់។



### ៤.៥ រំលាយទឹកកកនៅពេលចាំបាច់

ទូទឹកកកមួយអាចដំណើរការបានល្អ ប្រសិនបើវាត្រូវបានរំលាយទឹកកកត្រឹមត្រូវ (ទឹកកកត្រូវបានយកចេញ) ឱ្យបានទៀងទាត់។ ទឹកកកក្រាស់នៅក្នុងបន្ទប់កកធ្វើឱ្យ ទូទឹកកកដំណើរការមិនល្អ និងប្រើអគ្គិសនីច្រើនទៀតផង។ អ្នកគួរតែ រំលាយទឹកកកពីទូទឹកកកនៅពេលទឹកកកមានកម្រាស់លើសពី ០.៥ សង់ទីម៉ែត្រ។ ជាការល្អ គួរ រំលាយ ទឹកកកពីទូទឹកកកយ៉ាងហោចណាស់ពីរដងក្នុងមួយឆ្នាំ សូម្បីតែនៅពេលទឹកកកនៅតិចជាង ០.៥ សង់ទីម៉ែត្រ ក៏ ដោយ។ ទូទឹកកក និងទូបង្កក ភាគច្រើនមាន ការរំលាយទឹកកកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

#### តើធ្វើដូចម្តេចដើម្បីរំលាយទឹកកកពីទូទឹកកក ឬទូបង្កក?

**ជំហានទី១:** ផ្ទេរវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ ដែលមាននៅក្នុងទូទឹកកកទៅកន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាព។ យកវ៉ាក់សាំង ដែលងាយខូចដោយសារកំដៅ ជាមួយប្រអប់កកដែលកកដាក់ក្នុងក្លាស្យែ ឬផ្ទេរវ៉ាក់សាំង ទាំងនោះ ចូលក្នុងទូវ៉ាក់សាំងឬទូបង្កកមួយផ្សេងទៀត ។ យកវ៉ាក់សាំងដែលងាយខូច និងទឹកលាយ ដាក់ចូល ក្នុងក្លាស្យែ ដែលបានរៀបប្រអប់កកទុកឱ្យរលាយទៅតាមការណែនាំ (សូមអាន SOP-NIP-13) ។ ផ្ទេរ ប្រអប់កកដែលកក ទៅក្នុងក្លាស្យែ ឬទូបង្កកផ្សេងទៀត។ ផ្ទេរប្រអប់ទឹកត្រជាក់ ទៅក្នុងក្លាស្យែ ឬ ទូទឹកកក ផ្សេងទៀត។

**ជំហានទី ២:** ផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីពីទូទឹកកក ឬទូបង្កក។

**ជំហានទី៣:** បើកទ្វារទូចំហ ហើយរង់ចាំទឹកករលាយ។ កុំព្យាយាមយកទឹកកកនេះចេញជាមួយនឹងកាំបិត ឬវត្ថុមុត ស្រួចផ្សេងទៀត ដែលអាចធ្វើឱ្យខូចទូជាប់រហូត។

**ជំហានទី ៤:** សម្អាត និងសម្អាតខាងក្នុងទូ។

**ជំហានទី ៥:** រួចហើយបិទទ្វារទូទឹកកក និងដំណើរការទូទឹកកកឡើងវិញ។

**ជំហានទី ៦:** ដាក់វ៉ាក់សាំងត្រឡប់ទៅកន្លែងដើមវិញ:

- **ទូទឹកកក:** នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពនៅក្នុងទូធ្លាក់ចុះដល់ + ៨°C ឬទាបជាង (ប៉ុន្តែមិនតិចជាង + ២°C) ដាក់វ៉ាក់សាំង ទឹកលាយ និង / ឬប្រអប់ទឹកត្រជាក់ ចូលក្នុងទូវិញ។
- **ទូបង្កក:** នៅពេលដែលសីតុណ្ហភាពធ្លាក់ចុះដល់ - ៥ ° C ឬទាបជាងនេះត្រឡប់វ៉ាក់សាំងនិង / ឬ ប្រអប់កក ចូលក្នុងទូវិញ។

### ៥. ៦ ភស្តុតាងនៃការងារ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ផែនការគុណភាពជាតិ, ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១០
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. SOP-NIP-05: ការកត់ត្រា និងការរាយការណ៍សីតុណ្ហភាពនៅក្នុងទូទឹកកកនិងទូបង្កក។

## ៦. រូបភាពបង្ហាញ



ឧទាហរណ៍: ទូទឹកកករបស់អ្នកបានជាស្អាតរក្សា  
ប្រភព: រូបភាពរបស់ Google

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការទុកដាក់វ៉ាក់សាំង និងប្រអប់កកត្រឹមត្រូវនៅក្នុងទូទឹកកក**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ផ្តល់សិទ្ធិដោយ	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញដោយ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួលដោយ	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងត្រូវរៀបចំនៅក្នុងទូវ៉ាក់សាំងក្នុងលក្ខខណ្ឌមួយដែលធានាថាវាស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពល្អ ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យឱ្យនៅកម្រិតទាបបំផុត ពីផលប៉ះពាល់សីតុណ្ហភាព ដែលធ្វើឱ្យវ៉ាក់សាំងខូច។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយផ្តល់ថ្នាំបង្ការរបស់កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកកាន់ឃ្លាំងវ៉ាក់សាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវក្នុងការរក្សាវ៉ាក់សាំងនៅ ខេត្ត ស្រុក ប្រតិបត្តិ និងកន្លែងផ្តល់សេវាទាំងអស់នៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ត្រូវដឹងពីរបៀបទុកដាក់វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយក្នុងទូទឹកកក។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារប្រើប្រាស់**

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព និង រូបភាពបង្ហាញ

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១. ការណែនាំទូទៅសម្រាប់ទូទឹកកកគ្រប់ប្រភេទ**

- ក. បើអាចធ្វើបានទឹកលាយត្រូវរក្សាទុកក្នុងទូវ៉ាក់សាំង។ បើអាចធ្វើបាន ព្យាយាមរក្សាវ៉ាក់សាំងដែលងាយខូចដោយសារកំដៅក្នុងទូទឹកកកផ្សេងដាច់ដោយឡែក។
- ខ. រៀបចំវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយឱ្យបានត្រឹមត្រូវជានិច្ច ដើម្បីឱ្យខ្យល់អាចសាយភាយបានដោយសេរី។ វ៉ាក់ធ្វើឱ្យងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំងផងដែរ។

- គ. បើសិនជាទឹកលាយត្រូវបានរៀបចំជាប់គ្នាជាមួយភ្នំកំសាំង ចូររក្សាទុកផលិតផលខ្ទប់នៅក្នុងទូទឹកកក។ បើសិនជាទឹកលាយត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់ដាច់ដោយឡែកពីភ្នំកំសាំង សូមទុកវានៅក្នុងទូទឹកកកប្រសិនបើមានកន្លែងគ្រប់គ្រាន់។ ប្រសិនបើមិនមានកន្លែងទំនេរគ្រប់គ្រាន់ទេ សូមទុកទឹកលាយក្នុងទូទឹកកកយ៉ាងហោចណាស់ ២៤ ម៉ោងមុនពេលដែលវាត្រូវការប្រើក្នុងពេលបើកទិវា។
- ឃ. មិនត្រូវទុកអាហារ ឬភេសជ្ជៈនៅក្នុងទូភ្នំកំសាំងឡើយ។
- ង. កុំបើកទ្វារ ឬគ្របប្របទូទឹកកក លុះត្រាតែចាំបាច់។ ការបើកញឹកញាប់បង្កើនសីតុណ្ហភាពនៅខាងក្នុងទូទឹកកក។
- ច. ប្រសិនបើមានល្បែងកក សូមកុំប្រើវាដើម្បីរក្សាភ្នំកំសាំងដែលងាយខូចដោយសារការកក និងទឹកលាយ។
- ឆ. កុំទុកភ្នំកំសាំងដែលផុតកំណត់ប្រើនៅក្នុងទូភ្នំកំសាំង។

**៤.២ របៀបរៀបចំភ្នំកំសាំងនៅក្នុងទូទឹកកក ដែលមានទ្វារបើកពីខាងមុខ**

គោលការណ៍ណែនាំទាំងនេះត្រូវអនុវត្តចំពោះទូទឹកកក ដែលមានទ្វារបើកពីខាងមុខ ឧទាហរណ៍: ទូទឹកកក Sibir 110GE និង 170GE សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ៖

- ក. មិនត្រូវដាក់ភ្នំកំសាំង ឬទឹកលាយក្នុងធ្នើរទ្វារទូទេ។ លើទ្វារខាងក្នុង ក្តៅខ្លាំងសម្រាប់ការស្តុកភ្នំកំសាំង ហើយភ្នំកំសាំងនឹងត្រូវបានប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពក្នុងបន្ទប់រាល់ពេលដែលទ្វារត្រូវបានបើក។
- ខ. កុំដាក់ភ្នំកំសាំងដែលងាយខូចដោយសារការកក នៅប៉ះ ឬនៅជិតបន្ទះបំបាត់ហាយត្រជាក់នៅក្នុងទូទឹកកក។
- គ. ដាក់ប្រអប់កក នៅក្នុងចន្លោះធ្នើរចាតខាងក្រោម ។ វាអាចជួយរក្សាសីតុណ្ហភាពឱ្យមានស្ថេរភាពប្រសិនបើមានការដាច់ចរន្តអគ្គិសនី។ កុំដាក់ដបទឹកជីកនៅក្នុងទូភ្នំកំសាំង។ កុំដាក់ទឹកដែលរក្សាទុកក្នុងទូភ្នំកំសាំង។
- ឃ. ដាក់ភ្នំកំសាំង OPV, MR, BCG, JE និង / ឬភ្នំកំសាំងផ្សេងទៀតដែលកកមិនខូចនៅធ្នើរខាងលើ។
- ង. ដាក់ភ្នំកំសាំង HepB, DTP + HepB + Hib, PCV, IPV, TT, DT, Td, HPV និង / ឬភ្នំកំសាំងដទៃទៀតដែលងាយកកខូចនៅលើធ្នើរកណ្តាលឬធ្នើរក្រោម។
- ច. ទុកទឹកលាយ នៅជិតភ្នំកំសាំងស្នូតរបស់វា នៅលើធ្នើរសមស្រប។ ប្រសិនបើមិនមានកន្លែងគ្រប់គ្រាន់នៅធ្នើរខាងលើ សូមដាក់ទឹកលាយនៅធ្នើរខាងក្រោម ដោយដាក់ស្លាកទឹកលាយឱ្យបានច្បាស់លាស់ ដូច្នេះវាងាយស្រួលក្នុងការផ្លាស់ភ្នំកំសាំងរបស់វា។

**៤.៣ របៀបរៀបចំភ្នំកំសាំង នៅក្នុងទូទឹកកកដែលមានទ្វារបើកពីលើដោយគ្មានកន្ត្រក**

គោលការណ៍ណែនាំទាំងនេះត្រូវបានអនុវត្តចំពោះទូទឹកកកដែលមានទ្វារបើកពីលើ និងគ្មានកន្ត្រក ។ សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ (ទូទឹកកកម៉ាក RCW 50 EG)៖

- ក. កុំដាក់ភ្នំកំសាំងងាយកកខូច នៅជាប់នឹងបន្ទប់បង្កក ពីព្រោះវាមានហានិភ័យនៃការកកនៅក្នុងតំបន់នេះ។
- ខ. ដាក់ភ្នំកំសាំង OPV, MR, BCG, JE និង / ឬភ្នំកំសាំងផ្សេងទៀតដែលមិនមានការខូចខាតដោយសារការកកនៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃទូ ។

- គ. ដាក់ទឹកលាយ វ៉ាក់សាំង HepB, DTP + HepB + Hib, PCV, IPV, TT, DT, Td, HPV និង / ឬវ៉ាក់សាំងដទៃទៀតដែលងាយកកខូចនៅក្នុងផ្នែកខាងស្តាំនៃកន្លែងត្រជាក់។
- ឃ. រក្សាទុកទឹកលាយនៅជិតវ៉ាក់សាំងស្នូតរបស់វា។ ប្រសិនបើមិនអាចធ្វើទៅបានសូមប្រាកដថាទឹកលាយត្រូវបានដាក់ស្លាកឱ្យបានច្បាស់ដើម្បីងាយស្រួលសម្គាល់វ៉ាក់សាំងដែលត្រូវគ្នា។

**៤.៤ របៀបរៀបចំវ៉ាក់សាំងនៅក្នុងទូទឹកកកដែលមានទ្វារបើកពីខាងលើ និងមានកម្រែង**

គោលការណ៍ទាំងនេះត្រូវបានអនុវត្តចំពោះទូទឹកកកដែលមានទ្វារបើកពីខាងលើ និងមានកម្រែង។  
 ឧទាហរណ៍: ទូទឹកកក MK074 / VLS064, MK304, MF114 / 314 ។ សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ។

- ក. រក្សាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយនៅក្នុងកម្រែងដែលបានផ្តល់ឱ្យជានិច្ច។ កុំទុកវាឱ្យនៅក្រៅកម្រែង។
- ខ. ប្រសិនបើមានគម្របខាងក្នុងនៅលើបន្ទប់បង្កកនិង ឬទូទឹកកកសូមគ្របវាមុនពេលបិទគំរប់ខាងលើ។
- គ. ប្រើកម្រែងខាងក្រោមដើម្បីទុកវ៉ាក់សាំង OPV, MR, BCG, JE និង ឬវ៉ាក់សាំងផ្សេងទៀតដែលមិនខូចដោយសារការកក។
- ឃ. ប្រើកម្រែងលើដើម្បីរក្សាទុកផលិតផលដែលប្រើប្រាស់ភ្លាមៗ និងរក្សាទឹកលាយ វ៉ាក់សាំង HepB, DTP + HepB + Hib, PCV, IPV, TT, DT, Td, HPV និង ឬវ៉ាក់សាំងដទៃទៀតដែលងាយកកខូច។ កុំដាក់វ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូចនៅកម្រែងខាងក្រោម។ ប្រភេទទូខ្លះអាចមានហានិភ័យនៃការកកនៅក្នុងតំបន់ទាំងនេះ។
- ង. រក្សាទុកទឹកលាយនៅជិតវ៉ាក់សាំងស្នូតរបស់វា។ ប្រសិនបើមិនអាចធ្វើទៅបានសូមប្រាកដថាទឹកលាយត្រូវបានដាក់ស្លាកឱ្យបានច្បាស់ ដើម្បី ងាយស្រួលសម្គាល់ចំពោះវ៉ាក់សាំងដែលត្រូវគ្នា។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក ការប្រើប្រាស់ VVMs (២០១១)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)

**៦. រូបភាពបង្ហាញ**

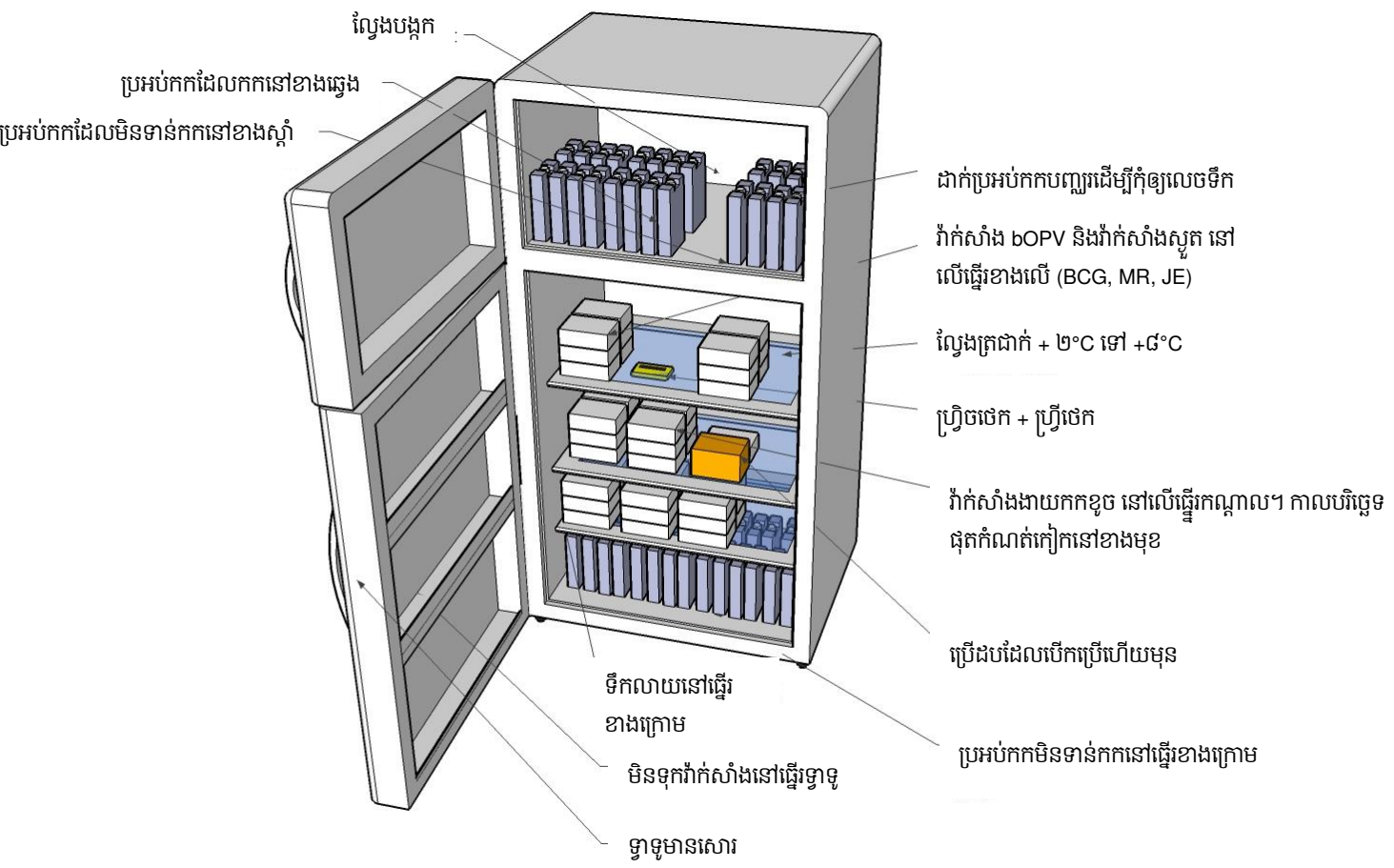


Illustration:	Vaccine and diluent arrangement in a front-opening refrigerator
Source:	WHO Standard SOP: Fridge Storage

## ការរៀបចំទុកដាក់វ៉ាក់សាំងក្នុងទូទឹកកក RCW 50 EG

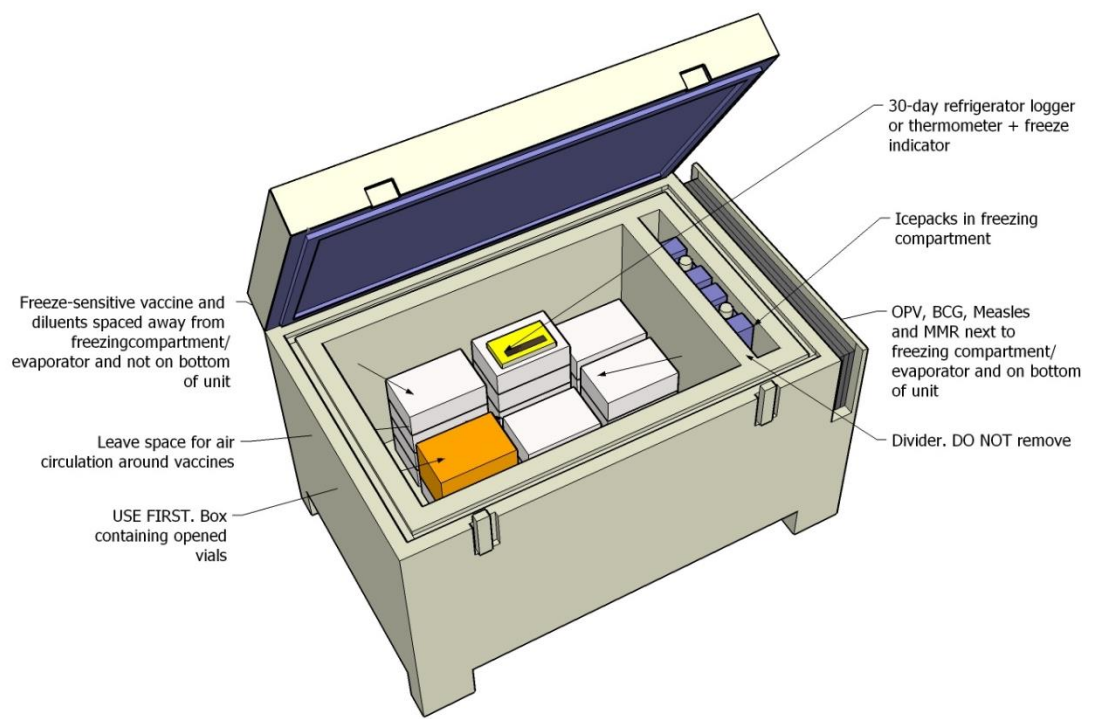


Illustration:	Vaccine and diluent arrangement in a top-opening refrigerator without baskets
Source:	WHO Standard SOP: Fridge Storage

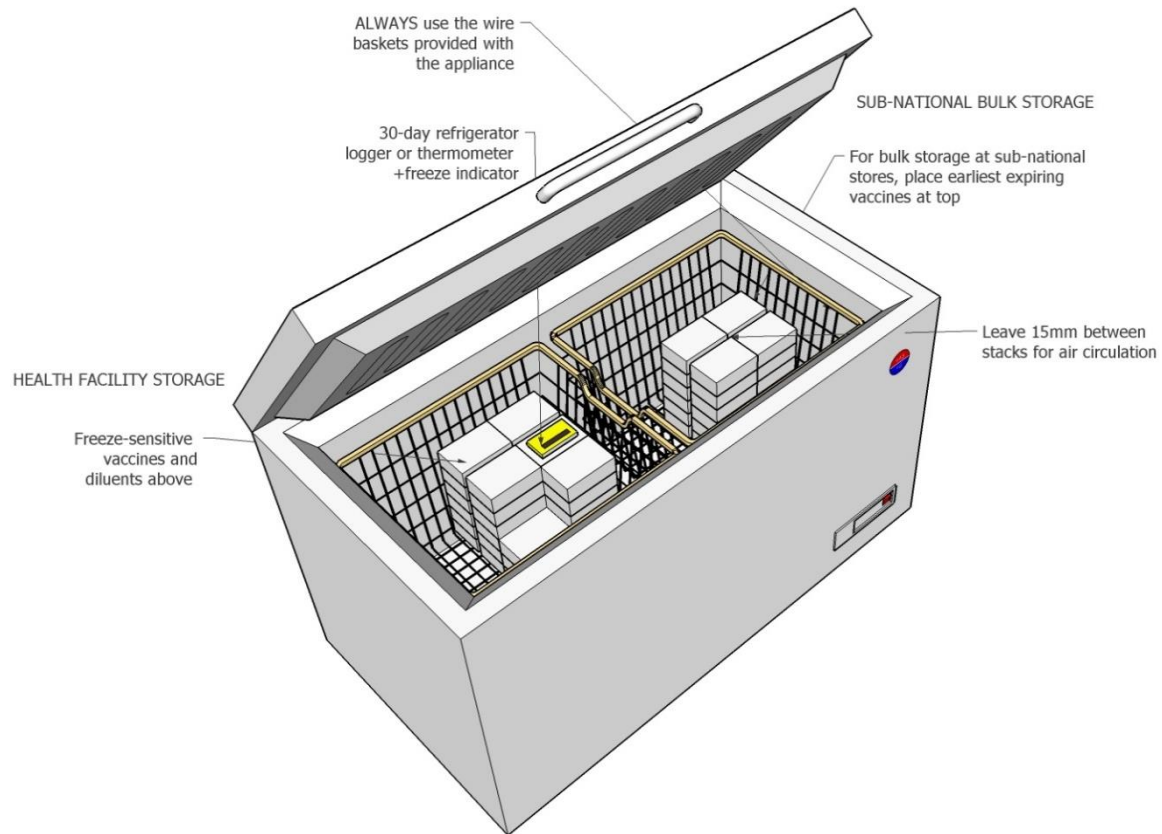


Illustration:	Vaccine and diluent arrangement in a top-opening ice-lined refrigerator with baskets
Source:	WHO Standard SOP: Fridge Storage



**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ  
ការរាប់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារជាក់ស្តែង**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ការរាប់ជាក់ស្តែងជាទៀងទាត់ និងជាប្រព័ន្ធគឺជាវិធីតែមួយគត់ ដើម្បីធានាថាការកត់ត្រាក្នុងសលាកប័ត្រឃ្នាំង និងចំនួននៅសល់ជាក់ស្តែងមានភាពត្រឹមត្រូវ និងពេញលេញ។ ប្រសិនបើសលាកប័ត្រឃ្នាំងមិនត្រឹមត្រូវ ការដាច់ស្តុក ឬការលើសស្តុកនឹងកើតឡើងនៅក្នុងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់។ កំហុសអាចកើតឡើង នៅពេលរាប់ និងកត់ត្រាចំនួនវ៉ាក់សាំង ទឹកលាយ និងសម្ភារផ្សេងទៀតដែលចូល ឬចេញពីឃ្នាំង។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ និង រៀបរាប់ពីវិធីធ្វើត្រឹមត្រូវ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវឃ្នាំងវ៉ាក់សាំងគ្រប់កំរិត ត្រូវ ដឹងពីរបៀបរាប់ស្តុកជាក់ស្តែងជាប្រព័ន្ធ និងរបៀបដោះស្រាយរាល់កំហុសឆ្គងដែលបានរកឃើញនៅក្នុងសលាកប័ត្រឃ្នាំង។

**៣. សម្ភារ និងបរិក្ខារ**

សលាកប័ត្រឃ្នាំង ក្រដាសកត់ត្រារាប់ជាក់ស្តែង និងម៉ាស៊ីនគិតលេខ។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ពេលវេលាត្រូវអនុវត្តការរាប់ជាក់ស្តែង

- ក. ឃ្លាំងឱសថកណ្តាល (CMS) ត្រូវធ្វើការរាប់ជាក់ស្តែងនូវគ្រប់វ៉ាក់សាំង ទឹកលាយ និងប្រអប់សុវត្ថិភាព រៀងរាល់ ៣ ខែម្តង។
- ខ. ឃ្លាំងខេត្ត និងមន្ទីរពេទ្យជាតិ ត្រូវធ្វើការរាប់ជាក់ស្តែង មុនពេលទទួលបានវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈថ្មីពី ឃ្លាំងឱសថកណ្តាល (រៀងរាល់ ៣ ខែម្តង ឬនៅពេលដែលពួកគេដាក់សំណើពិសេស ដោយសារតែមាន ការដាច់ស្តុក) ។
- គ. ស្រុកប្រតិបត្តិ មណ្ឌលសុខភាព ប៉ុស្តិ៍សុខភាព និងមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រូវធ្វើការរាប់ជាក់ស្តែង រៀងរាល់ចុងខែនីមួយៗ មុនពេលទទួលបានវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈថ្មី (នៅពេលធ្វើសំណើសុំវ៉ាក់សាំង) ។
- ឃ. សលាកប័ត្រឃ្លាំងត្រូវកែតម្រូវភ្លាមៗបន្ទាប់ពីការរាប់ជាក់ស្តែងបានបញ្ចប់។ ត្រូវកត់ត្រានៅក្នុង សលាកប័ត្រឃ្លាំងពីមូលហេតុសមស្រប នូវរាល់ការកែតម្រូវ។

### ៤.២ ធ្វើផែនការរាប់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈ

- ក. កំណត់កាលបរិច្ឆេទសម្រាប់ការរាប់ជាមុន។ ជ្រើសរើសថ្ងៃណាមួយ ដែលគ្មានការទទួល និងបែងចែក។
- ខ. ធ្វើការណាត់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ដែលនឹងជួយរាប់។
- គ. ដើម្បីជៀសវាងការរាំងស្ទះនៅពេលរាប់ ត្រូវជូនដំណឹងដល់ថ្នាក់ក្រោម និងថ្នាក់លើថា គ្មានការផ្គត់ផ្គង់ និងទទួលនៅថ្ងៃដែលរាប់។
- ឃ. សម្រេចចិត្តថាតើអ្វីខ្លះដែលអ្នកនឹងត្រូវរាប់។ ជាធម្មតាការរាប់ជាប្រចាំគឺវ៉ាក់សាំង ទឹកលាយ ក្បាលបន្តក់ស៊ីរាំង និងប្រអប់សុវត្ថិភាព។

**ចំណាំ:** សម្ភារៈផ្សេងទៀត ក៏ត្រូវបានគេរាប់យ៉ាងហោចណាស់ម្តងក្នុងមួយឆ្នាំ។ ទាំងនេះរួមបញ្ចូលគ្រឿងបន្លាស់សម្ភារៈការិយាល័យ ឧបករណ៍តាមដានសីតុណ្ហភាព សីតុណ្ហមាត្របារត សីតុណ្ហមាត្រអេឡិចត្រូនិក ដូចជាហ្វ្រីដេក និងហ្វ្រីដេក។

### ៤.៣ រៀបចំការរាប់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារៈ

បញ្ចប់ភារកិច្ចដូចខាងក្រោមមួយសប្តាហ៍មុនពេលរាប់ស្តុកជាក់ស្តែង:

- ក. សម្រាប់បន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់បង្កុក: ត្រូវប្រាកដថាវ៉ាក់សាំងត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងត្រឹមត្រូវនៅលើធ្នើ ឬប៉ាឡែត រៀបចំតាមលេខឡូត៍ និងកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់។
- ខ. ទូទឹកកក និងទូបង្កុក: ត្រូវប្រាកដថាវ៉ាក់សាំងត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងល្អិតល្អន់នៅក្នុងទូទឹកកក និងទូបង្កុក រៀបចំតាមលេខឡូត៍ និងកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់។
- គ. ឃ្លាំងស្ងួតទឹកលាយ: ត្រូវប្រាកដថាទឹកលាយត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងល្អិតល្អន់នៅក្នុងឃ្លាំងស្ងួតតាមប្រភេទលេខឡូត៍ និង កាល បរិច្ឆេទផុតកំណត់។
- ឃ. ឃ្លាំងស៊ីរាំង: ត្រូវប្រាកដថាស៊ីរាំងត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងល្អិតល្អន់នៅក្នុងឃ្លាំងស្ងួតតាមប្រភេទលេខឡូត៍ និងកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ ហើយប្រអប់សុវត្ថិភាពត្រូវបានរៀបចំយ៉ាងសមស្របតាមទំហំ។

- ង. ប័ណ្ណកត់ត្រា: បោះពុម្ពប័ណ្ណកត់ត្រាឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ - យ៉ាងហោចណាស់មួយសន្លឹកសម្រាប់ បន្ទប់ ត្រជាក់ បន្ទប់បង្កក ទូទឹកកក ទូបង្កក និងឃ្នាំងស្ងួតនីមួយៗ។
- ច. របាយការណ៍ស្តុក: នៅថ្ងៃរាប់ រៀបចំរបាយការណ៍ចំនួនស្តុកនៅសល់ជាក់ស្តែង។

**៤.៤ អនុវត្តការរាប់**

**៤.៤.១ ការវិនិច្ឆ័យរៀបចំ**

- ក. បិទប្រតិបត្តិការ: បិទប្រតិបត្តិការទាំងអស់នៅក្នុងឃ្នាំងរហូតដល់ការរាប់ត្រូវបានបញ្ចប់។
- ខ. សេចក្តីណែនាំ: ពន្យល់ពីវិធីរាប់ដល់អ្នកជួយរាប់មុនពេលពួកគេចាប់ផ្តើមរាប់។
- គ. សុវត្ថិភាពការងារ: ក្នុងឃ្នាំងឱសថកណ្តាល សូមពន្យល់ការអនុវត្តការងារប្រកបដោយសុវត្ថិភាព សូមមើល SOP-NIP-23: សុវត្ថិភាពក្នុងការធ្វើការនៅក្នុងបន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់បង្កក។
- ឃ. លំដាប់នៃការរាប់: ពិពណ៌នាអំពីលំដាប់ដែលរាប់នឹងត្រូវអនុវត្ត។ រៀបចំប័ណ្ណកត់ត្រាដាច់ដោយឡែកៗ សម្រាប់ទីតាំងនីមួយៗ។
- ង. ឧបករណ៍: ផ្តល់ប័ណ្ណកត់ត្រាជូនក្រុមការងាររាប់ និងម៉ាស៊ីនគិតលេខ។

**៤.៤.៤ ការកែតម្រូវ**

- ក. ប្រៀបធៀបចំនួនស្តុកជាក់ស្តែងដែលបានរាប់ជាមួយចំនួននៅសល់ក្នុងសលាកប័ត្រឃ្នាំង។
- ខ. ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពសលាកប័ត្រឃ្នាំងជាការចាំបាច់ ដើម្បីបង្ហាញទិន្នន័យត្រឹមត្រូវសម្រាប់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ ទាំងអស់។ ប្រសិនបើមានភាពខុសគ្នាចំពោះវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ ណាមួយ សូមស្រាវជ្រាវរកមើល មូលហេតុ។

**៤.៥ ការរាប់សម្ភារផ្សេងទៀត**

អនុវត្តការរាប់សម្ភារផ្សេងៗទៀតតាមនីតិវិធីដែលបានពិពណ៌នាខាងលើ។  
 នេះរួមបញ្ចូលទាំងសីរាំងនិងឧបករណ៍តាមដានសីតុណ្ហភាព សីតុណ្ហមាត្របារត សីតុណ្ហមាត្រអេឡិចត្រូនិក ដូចជាប្រ៊ិចថេក និងប្រ៊ិចថេក។

**៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការរាប់ស្តុក
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. SOP-NIP-23 ការធ្វើការងារដោយសុវត្ថិភាពក្នុងបន្ទប់ត្រជាក់ និងបន្ទប់បង្កក

### ៦. រូបភាពបង្ហាញ

**ប័ណ្ណសម្រាប់រាប់ចំនួន និងទីកលាយ**

កាលបរិច្ឆេទ: \_\_\_\_\_ ទីតាំង: \_\_\_\_\_ សន្លឹកលេខ: \_\_\_\_\_

ឈ្មោះអ្នករាប់: \_\_\_\_\_

ល.រ	បរិយាយ	ឯកតា (A)	ចំនួនដប (B)	ចំនួនដូស (A x B)	លេខទូត្រី	កាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់	សំគាល់

ហត្ថលេខាអ្នករាប់

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ  
ការគ្រប់គ្រងទឹកលាយ**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសំរួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងកកស្ងួតនីមួយៗ មានទឹកលាយរបស់វា។ រោងចក្រផលិតវ៉ាក់សាំង ផលិតទឹកលាយឱ្យសមស្របទៅនឹងវ៉ាក់សាំងរបស់ពួកគេផ្ទាល់។ វាមិនអាចផ្លាស់ប្តូរបានទេទោះបីជាប្រភេទវ៉ាក់សាំងដូចគ្នាក៏ដោយ។ ទឹកលាយមើលទៅហាក់ដូចជាទឹកចាក់ធម្មតាប៉ុន្តែវាមានសារធាតុបន្ថែម។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ និងរៀបរាប់ពីរបៀបស្តុកទឹកលាយទូទាំងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ដូច្នេះបុគ្គលិកសុខាភិបាលអាចលាយវ៉ាក់សាំងស្ងួត ដោយប្រើទឹកលាយដែលត្រឹមត្រូវ។

**២. បុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកទាំងអស់ដែលមានការទទួលខុសត្រូវវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ ទាំងនៅក្នុងឃ្លាំងវ៉ាក់សាំង និង ក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន ត្រូវដឹងអំពីសេចក្តីណែនាំសម្រាប់ថែរក្សាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ ។ លើសពីនេះបុគ្គលិកដែលទទួលខុសត្រូវ ត្រូវដឹងថាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយទាំងអស់មានកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ ហើយបើក្រោយផុតកំណត់មិនត្រូវប្រើទេ។ ត្រូវដឹងផងដែរថា វ៉ាក់សាំងស្ងួតត្រូវតែលាយដោយប្រើទឹកលាយ ដែលផ្តល់ដោយក្រុមហ៊ុនផលិតតែមួយ។

- សម្ភារ បរិក្ខារ
- សលាកបំប្រែឃ្លាំង សម្ភាររេចខ្ចប់។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ កត់ត្រាការទទួលទឹកលាយក្នុងសលាកបំប្រែឃ្នាំង

នៅពេលទទួលទឹកលាយវ៉ាក់សាំង ពីរោងចក្រផលិត ឬពីឃ្នាំងស្តុកថ្នាក់លើ គ្រប់ឃ្នាំងទាំងអស់ត្រូវកត់ត្រា នូវព័ត៌មានអប្បបរមាដូចខាងក្រោម:

- ក. ប្រភេទនៃវ៉ាក់សាំងដែលមានទឹកលាយ
- ខ. ក្រុមហ៊ុនផលិត
- គ. ចំនួនដូសក្នុងមួយដប ឬអំពូល
- ឃ. លេខឡូត៍
- ង. ថ្ងៃផុតកំណត់ប្រើ
- ច. ចំនួនដូសបានទទួល

កំណត់សម្គាល់: សលាកបំប្រែឃ្នាំងសម្រាប់ទឹកលាយ ត្រូវទុកនៅកន្លែងដែលមានការរក្សាវ៉ាក់សាំងលើសពី១ខែ (កន្លែងដែលមានទឹកកកដាក់វ៉ាក់សាំង)។ សលាកបំប្រែឃ្នាំងទាំងអស់ រួមទាំងសលាកបំប្រែឃ្នាំងទឹកលាយ ត្រូវរក្សាទុកយ៉ាងហោចណាស់ ៣ ឆ្នាំ។ សូមមើលរូបភាពបង្ហាញសលាកបំប្រែឃ្នាំងវ៉ាក់សាំង និង ទឹកលាយ។

### ៤.២ ការកត់ត្រាទឹកលាយក្នុងការបែងចែក

នៅពេលបញ្ចេញទឹកលាយវ៉ាក់សាំង ទៅថ្នាក់ក្រោម គ្រប់ឃ្នាំងទាំងអស់ត្រូវកត់ត្រានូវព័ត៌មាន អប្បបរមា ដូចខាងក្រោម:

- ក. ប្រភេទនៃវ៉ាក់សាំងដែលមានទឹកលាយ
- ខ. ក្រុមហ៊ុនផលិត
- គ. ចំនួនដូសក្នុងមួយដប ឬអំពូល
- ឃ. លេខឡូត៍
- ង. ថ្ងៃផុតកំណត់ប្រើ
- ច. ចំនួនដូសបានបញ្ចេញ

### ៤.៣ ការបញ្ចេញទឹកលាយត្រឹមត្រូវ

រាល់ការបញ្ចេញវ៉ាក់សាំងកកស្ងួត ត្រូវបញ្ជូនចេញជាមួយទឹកលាយដែលបំពេញតាមតម្រូវការដូចខាងក្រោម:

- ក. ទឹកលាយត្រឹមត្រូវ (រោងចក្រផលិតដូចគ្នា, ប្រភេទវ៉ាក់សាំងដូចគ្នា និងកំរិតដូសដូចគ្នា)
- ខ. ចំនួនដបទឹកលាយដែលបញ្ចេញត្រូវស្មើគ្នា និងចំនួនដបវ៉ាក់សាំង
- គ. មិនត្រូវប្រើទឹកលាយដែលផុតកំណត់ប្រើ

ចំណាំ: ត្រូវរង់ចាំ និងដឹកជញ្ជូនទឹកលាយឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ អំពូលទឹកលាយមានភាពផុយស្រួយ។ ប្រអប់ទឹកលាយ មានលក្ខណៈស្លើងស្រាល ដូច្នេះមុននឹងដាក់ចូលក្នុងធុងធំ ត្រូវមានសម្ភារៈគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីការពារចលនា។ ទឹកលាយមិនត្រូវប៉ះសីតុណ្ហភាពទាបជាង ០°C ទេ ក្នុងពេលដឹកជញ្ជូន។

**៤.៤ រក្សាទុកទឹកលាយឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិ**

- ក. ទឹកលាយដែលខ្ទប់ជាមួយវ៉ាក់សាំងត្រូវរក្សាទុកនៅក្នុងសីតុណ្ហភាពពី + ២°C ដល់ + ៨°C ។
- ខ. ទឹកលាយដែលត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់ដោយឡែកពីវ៉ាក់សាំង ត្រូវរក្សាទុកនៅកន្លែងដែលត្រូវបាន សម្គាល់ យ៉ាងច្បាស់លាស់របស់ឃ្លាំងដែលត្រូវបានរៀបចំតាមប្រភេទវ៉ាក់សាំង រោងចក្រផលិតវ៉ាក់សាំង និង ថ្ងៃខែឆ្នាំផុតកំណត់។
- គ. ទឹកលាយដែលត្រូវបានផ្តល់ឱ្យដាច់ដោយឡែកពីវ៉ាក់សាំងត្រូវតែការពារការខូចខាត ការប៉ះទង្គិច សំណើម កំដៅ និងសីតុណ្ហភាពក្រោម ០°C ។

**ចំណាំ:** ភាគច្រើនទឹកលាយត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់ដោយឡែកពីគ្នា ត្រូវរក្សាទុកនៅខាងក្រៅប្រព័ន្ធត្រជាក់ ប៉ុន្តែត្រូវធ្វើឲ្យ ត្រជាក់មុនពេលប្រើ យកល្អរយៈពេលមួយថ្ងៃ ឬពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីធានាថាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ មានសីតុណ្ហភាពចន្លោះ + ២ ° C និង + ៨ ° C នៅពេលដែលលាយ។ សូមកុំបង្កកទឹកលាយឱ្យសោះ!

**៤.៥ ទុកដាក់ទឹកលាយ នៅមូលដ្ឋានសុខាភិបាលដែលផ្តល់សេវាឱ្យបានត្រឹមត្រូវ**

នៅមូលដ្ឋានសុខាភិបាលដែលផ្តល់សេវា និងក្នុងកំឡុងពេលចុះផ្តល់សេវាមូលដ្ឋាន ទឹកលាយទាំងអស់ត្រូវតែ រក្សាទុកនៅក្នុងប្រព័ន្ធត្រជាក់នៅសីតុណ្ហភាពចន្លោះ + ២°C ទៅ + ៨°C ។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក:ការគ្រប់គ្រងទឹកលាយក្នុងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. សេចក្តីណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក ការគ្រប់គ្រង និងការប្រើប្រាស់ទឹកលាយ វ៉ាក់សាំង ត្រឹមត្រូវ ២០១៥

## ៦. រូបភាពបង្ហាញ

### បំណុលសម្រាប់ពង្រីកសំណី និងទឹកលាយ

កាលបរិច្ឆេទ:

ទីតាំង:

សន្លឹកលេខ:

ឈ្មោះអ្នករាប់:

ល.រ	បរិយាយ	ឯកតា (A)	ចំនួនដប (B)	ចំនួនដួស (A x B)	លេខឡូត៍	កាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់	សំគាល់

ហត្ថលេខាអ្នករាប់

រូបភាពបង្ហាញ:	សលាកបំប្រែឃ្លាំងរ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ
ប្រភព:	នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ក្រដាសរាប់ស្តុក



នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ ពេលវេលា និងវិធីធ្វើតេស្តក្រឡុក			
ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហិរ្យត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

គោលបំណងនៃ នីតិវិធីនេះគឺដើម្បីកំណត់ថា តើវ៉ាក់សាំងត្រូវបានទទួលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារសីតុណ្ហភាពកកដៃឬទេ?។ ប្រសិនបើវ៉ាក់សាំងខ្លះចាត់បង់ប្រសិទ្ធភាព ហើយមិនអាចប្រើបានទៀតទេ។ វ៉ាក់សាំងទាំងនេះរួមមាន: HepB, DTP-HepB-Hib, PCV, IPV, TT, Td និង HPV ។ ដើម្បីកំណត់ថា តើវ៉ាក់សាំង ទាំងនេះបានកក ឬទេ យើងត្រូវធ្វើតេស្តក្រឡុក។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកកាន់វ៉ាក់សាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវថែរក្សាវ៉ាក់សាំង នៅគ្រប់កម្រិតនៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ផ្តល់ថ្នាំបង្ការត្រូវតែដឹងពីរបៀបធ្វើតេស្តក្រឡុក។ បុគ្គលិកទាំងអស់ដែលទទួលខុសត្រូវក្នុង ការថែរក្សាវ៉ាក់សាំងត្រូវបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលដើម្បីធ្វើតេស្តក្រឡុកឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

អនុវត្តចំពោះការប្រើទូទឹកកកដែលមានផ្នែកបង្កក ឬជាពិសេសទូបង្កក។ ការធ្វើតេស្តនេះមិនអាចត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងកន្លែងដែលមានទូទឹកកកដែលគ្មានផ្នែកបង្កក។ រូបភាពបង្ហាញ និងវីដេអូបណ្តុះបណ្តាលសមស្រប។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១. វិធីធ្វើតេស្តក្រឡុក

ជំហានទី ១: រៀបចំគំរូត្រួតពិនិត្យ: យកដប វ៉ាក់សាំងមួយពីក្រុមហ៊ុនផលិតតែមួយ ដែលមានប្រភេទ និង លេខឡូត៍ដូចគ្នា ដែលអ្នកចង់ធ្វើតេស្តក្រឡុក។ ទុកដបនេះក្នុងទូបង្កករហូតដល់វ៉ាក់ករីង។ ដាក់ស្លាកថា "កក" ឲ្យបានច្បាស់លាស់ ហើយកុំប្រើវា។

ជំហានទី ២: ជ្រើសរើសគំរូតេស្ត: ប្រមូលដប "សង្ស័យ" ណាដែលអ្នកចង់ធ្វើតេស្តក្រឡុក។

ជំហានទី ៣: ក្រឡុកដបទាំងពីរឲ្យញាប់ (១០ - ១៥ វិនាទី) ដបដែលអ្នកបង្កក និងដប "សង្ស័យ" ។

ជំហានទី ៤: ដាក់ដបវ៉ាក់សាំងទាំងនោះនៅស្ងៀម នៅលើផ្ទៃដែលមានស្ថេរភាពហើយមើលការ ធ្លាក់ចុះនៃល្បាយវ៉ាក់សាំងរហូតដល់ចប់ការពិនិត្យ។

- បើសិនជាការនៅក្នុងដបវ៉ាក់សាំងដែលសង្ស័យធ្លាប់កក ធ្លាក់ចុះយឺតជាង កកក្នុងដបវ៉ាក់សាំងដែលយើងដាក់ឲ្យកកនោះគឺ **អាចប្រើបាន** ។
- តែបើសិនជាការនៅក្នុងដបវ៉ាក់សាំងដែលសង្ស័យធ្លាប់កក ធ្លាក់ដូចគ្នា ឬលឿនជាង កកក្នុងដបវ៉ាក់សាំងដែលយើងដាក់ឲ្យកកនោះគឺ **មិនត្រូវប្រើទេត្រូវបោះចោល** ។

### ៤.២ ការបោះចោលវ៉ាក់សាំងដែលខូចដោយសារកក និងគំរូវ៉ាក់សាំងត្រួតពិនិត្យ

បន្ទាប់ពីអ្នកបានបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តដែលបានពិពណ៌នាខាងលើ ចូរបោះចោលនូវដបដែលខូច ដោយសារការកកទាំងអស់ និងគំរូសម្រាប់ត្រួតពិនិត្យទាំងអស់ដូចដែលបានរៀបរាប់នៅក្នុងSOP-NIP-19: ការបោះចោលវ៉ាក់សាំងនិងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូច។ អ្នកមិនត្រូវបញ្ចេញវ៉ាក់សាំងដែលត្រូវបានកក ដូចជាដបគំរូត្រួតពិនិត្យសម្រាប់ការធ្វើតេស្តក្រឡុក ដបទាំងនេះត្រូវរក្សាទុកដាច់ដោយឡែកពីស្តុកដទៃទៀត។

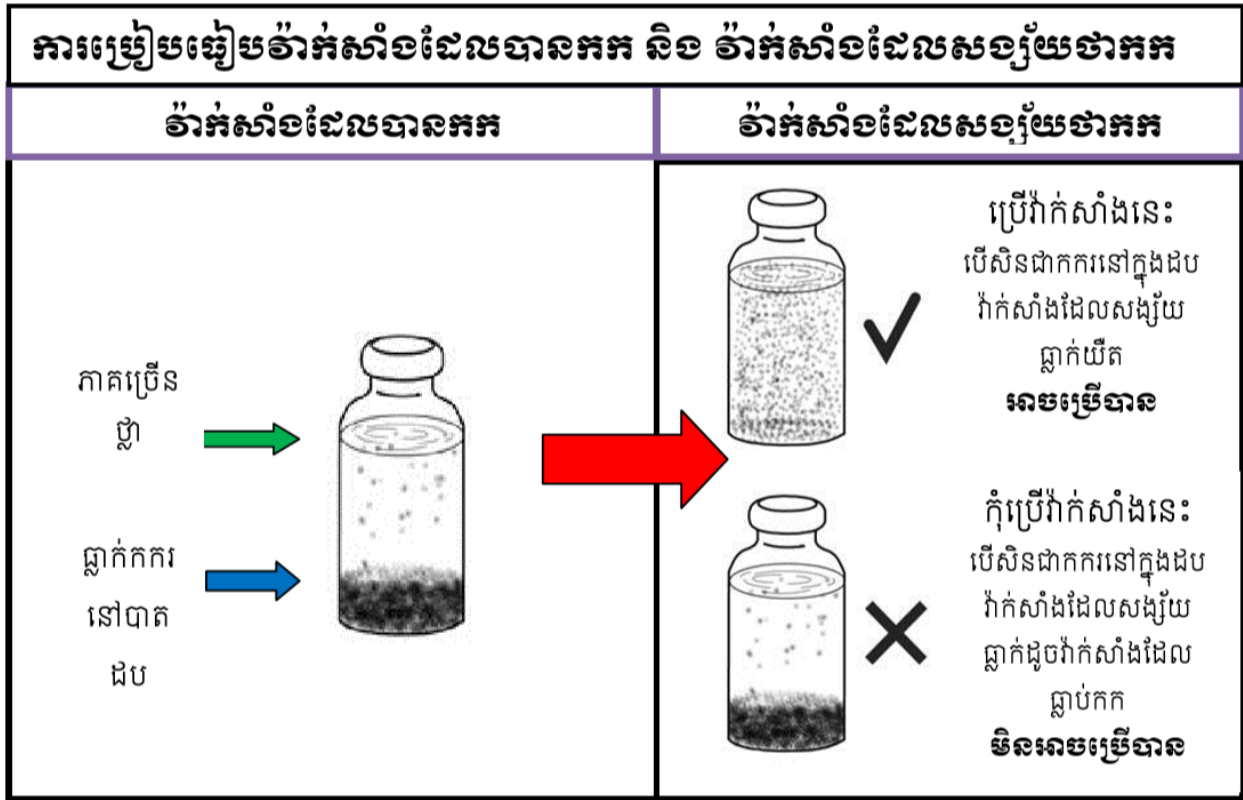
ប្រសិនបើវិធីនៃការធ្វើតេស្តបង្ហាញថាគំរូតេស្តនេះត្រូវបានខូចដោយការកក អ្នកគួរជូនដំណឹងដល់អ្នកគ្រប់គ្រងរបស់អ្នកភ្លាមៗ។ ត្រូវប្រាកដថាវ៉ាក់សាំងទាំងអស់ដែលខូចមិនត្រូវបានចែកចាយទេ។

ក្នុងករណីដែលមានវ៉ាក់សាំងខូចមិនអាចប្រើបាន សលាកបំប្រែយ៉ូងត្រូវកត់ត្រា កែតម្រូវ ហើយត្រូវធ្វើរបាយការណ៍ដូច SOP-NIP-19: ការបោះចោលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូច ។ សូមមើល រូបភាពខុទ្ទកថាណា។

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ផែនការគុណភាពជាតិ, ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១០
- នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: តេស្តក្រឡុក (២០១១)
- ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥
- ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (ខ្មែរ) NIP ឆ្នាំ ២០១៧
- SOP-NIP-19: ការបោះចោលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូចខាតដោយសុវត្ថិភាព

**រូបភាពបង្ហាញ**



រូបភាពបង្ហាញ:	ការប្រៀបធៀបដបវ៉ាក់សាំងកក និងដបវ៉ាក់សាំងសង្ស័យ
ប្រភព:	គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ២០១២

**របាយការណ៍ខូចខាត បាត់បង់**

លេខ:

ទីតាំង:	_____		
ឃ្លាំងវ៉ាក់សាំង:	_____		
បញ្ចេញដោយ:	_____	កាលបរិច្ឆេទ:	_____
ហត្ថលេខា:	_____		
អ្នកពិនិត្យ:	_____		
កាលបរិច្ឆេទ:	_____		
ហត្ថលេខា:	_____		

បាត់បង់	<input type="checkbox"/>	ខូចដោយការដឹកជញ្ជូន	<input type="checkbox"/>	ផ្សេងទៀត	<input type="checkbox"/>
ហួសកាលបរិច្ឆេទ	<input type="checkbox"/>	ខូចដោយការស្តុកទុក	<input type="checkbox"/>	ពន្យល់:	

បរិយាយ អនុសាសន៍ សម្រាប់ កែលម្អសកម្មភាព និងរបៀបកំទេចចោល:

ល.រ	វ៉ាក់សាំង សម្ភារ	ឯកតាគិត	ចំនួន

បរិយាយ: រៀបរាប់អំពីបញ្ហាដែលបានកើតឡើង និងរបៀបដោះស្រាយ  
 ឯកសារភ្ជាប់និងរបាយការណ៍ (រូបថត ពិពណ៌នា ការវិភាគរបស់មន្ទីរពិសោធន៍ លេខទូរស័ព្ទ ថ្ងៃខែផុតកំណត់ប្រើ)

ឯកសារដើម	ឯកសារចម្លង ១	ឯកសារចម្លង ២	ឯកសារចម្លង ៣	
----------	--------------	--------------	--------------	--

Illustration:	Loss/Adjustment Report (example)
Source:	Cambodia National Immunization Program, National Quality Plan, May 2010

**៧. វិធីដើម**

វិធីធ្វើតេស្តក្រឡុក

<b>នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ</b> <b>វេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងនៅក្នុងក្លាស្បែក ដោយការប្រើប្រអប់កកត្រីមត្រូវ</b>			
ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងចាំបាច់ត្រូវរក្សាទុក និងដឹកជញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ បើមិនដូច្នោះទេវ៉ាក់សាំងខូចខាតដោយការ ប៉ះពាល់នឹងកំដៅ ឬត្រជាក់ខ្លាំង។ មូលហេតុទូទៅនៃការប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ គឺការខកខានមិនបានអនុវត្តតាមរបៀបប្រើប្រាស់ ប្រអប់កកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ នៅពេលវេចខ្ចប់សម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រដល់គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយពន្យល់ពីរបៀបវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងក្នុងក្លាស្បែក ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យ នៃការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកកាន់កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវក្នុងការថែរក្សា និងដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំងគ្រប់កម្រិតទាំងអស់ នៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ត្រូវដឹងពីរបៀបវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងចូលទៅក្នុងក្លាស្បែកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ក្លាស្បែក ប្រអប់កក ថង់កិបមាត់ក្នុងករណីប្រើដុំទឹកកក ឬ វ៉ាក់សាំងរាយ

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១. វ៉ាក់សាំងចាយកកខូច**

បែបបទនេះត្រូវបានអនុវត្តចំពោះវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច: វ៉ាក់សាំង HepB, DTP-HepB-Hib, PCV, HPV, TT, Td និង IPV ។

## ៤.២ ការបង្កើតប្រអប់កក

ដំបូងចូរគណនាចំនួនប្រអប់កកដែលត្រូវការ សម្រាប់ការដឹកជញ្ជូននីមួយៗ។ ប៉ាន់ស្មានថា តើត្រូវចំណាយពេលប៉ុន្មានដើម្បីរៀបចំវា។ ដាក់ប្រអប់កកដែលត្រូវការនៅក្នុងបន្ទប់បង្កក ឬទូបង្កកដែលមានសីតុណ្ហភាពចន្លោះ - ៥ អង្សាសេ និង -២៥ អង្សាសេ។ ទុកវារហូតទាល់តែវាកករឹង។

## ៤.៣ ការប្រើប្រាស់ប្រអប់កកបានត្រឹមត្រូវ

នៅពេលយកប្រអប់កកចេញពីទូបង្កក សីតុណ្ហភាពរបស់វាអាចទាបរហូតដល់ - ២០ អង្សាសេ។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រអប់កកទាំងនោះភ្លាម វាធ្វើឱ្យខូចវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច។ ប្រអប់កក "ត្រជាក់ត្រឹមត្រូវដែលអាចប្រើបាន" គឺជាប្រអប់កក ដែលបានទុកនៅខាងក្រៅទូបង្កក ដើម្បីឱ្យសីតុណ្ហភាពចុះមក ០ អង្សាសេ ដែលជាចំនុច ទឹកកកចាប់ផ្តើមរលាយ។

ប្រអប់កក (ត្រជាក់ត្រឹមត្រូវ ដែលអាចប្រើបាននៅពេល ទឹកកកនៅខាងក្នុងប្រអប់ត្រូវបានហ៊ុំព័ទ្ធដោយទឹកតិចៗ) អ្នកអាចពិនិត្យមើលវាបានដោយការអង្រួនប្រអប់កក។ ដំណើរការនេះត្រូវការពេលវេលារហូតដល់ ៣០ នាទី ឬលើសពីនេះអាស្រ័យលើសីតុណ្ហភាពនៃបន្ទប់ (សូមមើលរូបភាពពន្យល់) ។

## ៤.៤ លាងដៃមុន និងក្រោយពេលវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំង

បុគ្គលិកត្រួតពិនិត្យ និងកម្មករទាំងអស់ដែលទទួលខុសត្រូវចំពោះការថែរក្សា វ៉ាក់សាំងត្រូវតែលាងដៃឱ្យបានហ្មត់ចត់មុន និងក្រោយពេលកាន់ប្រអប់វ៉ាក់សាំង និងដបវ៉ាក់សាំង។

## ៤.៥ វេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងខាងកកខូចដោយប្រើប្រអប់កក

- ក. ប្រើប្រអប់កក (ទំហំ និងចំនួន) ដែលបានរំលាយទឹកកកត្រឹមត្រូវ ហើយគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ក្លាស្យែរ ដែលបានជ្រើសរើស។
- ខ. អនុវត្តតាមការណែនាំការវេចខ្ចប់ដូចដែលបានបង្ហាញនៅផ្នែកខាងក្នុងនៃគម្របក្លាស្យែរ។
- គ. ដាក់ប្រអប់វ៉ាក់សាំងក្នុងក្លាស្យែរ ដោយរក្សាដបវ៉ាក់សាំងបញ្ឈរឡើងលើ។
- ឃ. ដាក់ស្លាកលើក្លាស្យែរ ទីកន្លែងដែលត្រូវទទួលវ៉ាក់សាំង (ចំណុចនេះមិនចាំបាច់ទេ ប្រសិនបើមាន ការដឹកជញ្ជូន ទៅកាន់គោលដៅតែមួយ) ។
- ង. បិទគំរូប
- ច. ទុកក្លាស្យែរនៅក្នុងបន្ទប់វេចខ្ចប់រហូតដល់ សម្ភារផ្សេងទៀតត្រូវបានវេចខ្ចប់រួចរាល់។
- ឆ. រក្សាក្លាស្យែរឱ្យផុតពីពន្លឺព្រះអាទិត្យក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន។

ចំណាំ: ប្រសិនបើប្រអប់កក (ត្រជាក់ត្រឹមត្រូវដែលអាចប្រើបាន) ត្រូវបានគេប្រើដើម្បីដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង ដែលងាយកកខូចដោយសារការកក អ្នកត្រូវដាក់បញ្ចូលឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក(ហ្វ្រីថែក)ក្នុងក្លាស្យែរ។ ហ្វ្រីថែកនឹងបង្ហាញបើវ៉ាក់សាំងបានប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពកក។ មិនត្រូវការប្រើហ្វ្រីថែកទេ ប្រសិនបើប្រើប្រអប់ទឹកត្រជាក់ ព្រោះមិនមានហានិភ័យនៃការកកទេ។

### ៤.៦ វេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងដែលកកមិនខូច

នៅពេលដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំងមិនខូចដោយសារការកក (OPV BCG MR JE) យើងអាចប្រើប្រអប់កករឹង

### ៤.៧ ការថែរក្សាស្បែក

- ក. សូមសម្អាតស្បែករបស់អ្នកជានិច្ច បន្ទាប់ពីប្រើហើយ។ ប្រសិនបើទុកវាសើមហើយបិទជិត វានឹងដុះផ្សិត។ ផ្សិតអាចធ្វើឲ្យខូចដល់វ៉ែលកៅស៊ូក្លាស្តិក។
- ខ. ជៀសវាងការដាក់ក្លាស្តិកត្រូវកំដៅព្រះអាទិត្យ វាអាចបណ្តាលឱ្យមានស្នាមប្រេះនៅលើជញ្ជាំង និងគម្របរបស់វា។
- គ. ប្រសិនបើជញ្ជាំងក្លាស្តិកមានស្នាមបន្តិចបន្តួច អ្នកអាចជួសជុលវាបានជាមួយនឹងបន្ទះស្លឹក រហូត ដល់អ្នកអាចទទួលបានការផ្លាស់ប្តូរ។

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់របស់អង្គការយូនីសេហ្វ, កញ្ចប់គាំទ្រប្រទេស: ក្លាស្តិក និងធុងវ៉ាក់សាំង
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (ខ្មែរ) NIP ឆ្នាំ ២០១៧
- ង. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការរំលាយទឹកកកប្រអប់កក
- ច. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយសម្រាប់ ការដឹកជញ្ជូនដោយប្រើក្លាស្តិក
- ជ. SOP-NIP-03: ការប្រើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក អំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង
- ឈ.NIP-SOP-12: របៀបអនុវត្តការធ្វើតេស្តក្រឡុក

## ៦. រូបភាពបន្ទាត់

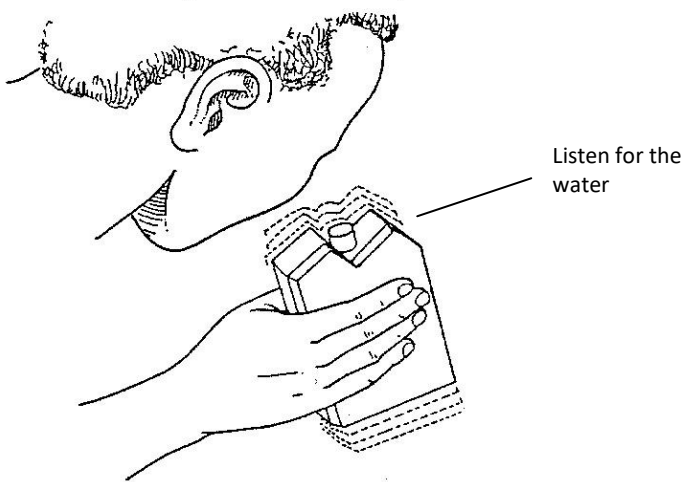


Illustration:	Condition ice packs – shake the icepack and listen for the water
Source:	WHO SOP: Conditioning Icepacks

<b>នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ</b> <b>វេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងនៅក្នុងធុងវ៉ាក់សាំង (Vaccine Carrier) ដោយប្រើប្រអប់កកត្រឹមត្រូវ</b>			
ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងចាំបាច់ត្រូវរក្សាទុក និងដឹកជញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ បើមិនដូច្នោះទេវ៉ាក់សាំងត្រូវខូចខាតដោយ ការប៉ះពាល់នឹងកំដៅ ឬត្រជាក់ខ្លាំង។ មូលហេតុទូទៅនៃការប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ គឺការខកខានមិនបានអនុវត្ត តាមរបៀបប្រើប្រាស់ ប្រអប់កកឱ្យ បានត្រឹមត្រូវ នៅពេលវេចខ្ចប់សម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រដល់ គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយពន្យល់ពីរបៀបវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងក្នុងធុងវ៉ាក់សាំង ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកកាន់កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវក្នុងការថែរក្សា និងដឹកជញ្ជូន វ៉ាក់សាំងគ្រប់កម្រិតទាំងអស់នៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ត្រូវដឹងពីរបៀបវេចខ្ចប់វ៉ាក់សាំងចូលទៅក្នុងធុងវ៉ាក់សាំងឱ្យបាន ត្រឹមត្រូវ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ធុងវ៉ាក់សាំង ប្រអប់កក សម្ភារវេចខ្ចប់ (ថង់ប្លាស្ទិកកិបមាត់...)



## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១. វ៉ាក់សាំងនាយកកខូច

បែបបទនេះត្រូវបានអនុវត្តចំពោះវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូច: វ៉ាក់សាំង HepB, DTP-HepB-Hib, PCV, HPV, TT, Td និង IPV ។

### ៤.២ ការរៀបចំប្រអប់កក

ដំបូងចូរគណនាចំនួនប្រអប់កកដែលត្រូវការសម្រាប់ទិវានីមួយៗ។ ប៉ាន់ស្មានថាតើវាត្រូវចំណាយពេលប៉ុន្មានដើម្បីរៀបចំវា។ ដាក់ប្រអប់កកដែលត្រូវការនៅក្នុងផ្នែកបង្កក នៃទូទឹកកកដែលមានសីតុណ្ហភាពចន្លោះ - ៥ អង្សាសេ និង -២៥ អង្សាសេ។ ទុកវារហូតទាល់តែវាកក។

### ៤.៣ អនាម័យដៃមុនពេលរេចខ្ទប់វ៉ាក់សាំង

បុគ្គលិកត្រួតពិនិត្យ និងកម្មករទាំងអស់ដែលទទួលខុសត្រូវ ចំពោះការថែរក្សាវ៉ាក់សាំងត្រូវតែលាងដៃឲ្យបានហ្មត់ចត់មុនពេលកាន់ប្រអប់វ៉ាក់សាំង និងដបវ៉ាក់សាំង។

### ៤.៤ ការរេចខ្ទប់វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដោយប្រើប្រអប់កកដែលធ្វើបានត្រឹមត្រូវ

- ក. ធ្វើប្រអប់កកដែលកក មករំលាយទឹកកកឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដូចពិពណ៌នាក្នុង SOP-NIP-13 ការរេចខ្ទប់វ៉ាក់សាំងសម្រាប់ដឹកជញ្ជូន។
- ខ. ប្រើប្រអប់កកដែលមានទំហំសមស្រប និងចំនួន៤ ក្នុងធុងវ៉ាក់សាំងមួយ។ បញ្ចូលវ៉ាក់សាំងដូចដែលបានរៀបរាប់នៅលើសេចក្តីណែនាំនៅខាងក្នុងនៃគម្របរបស់ធុងវ៉ាក់សាំង។
- គ. ខ្ទប់ដបវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយក្នុងថង់ព្យាបាលបិទមាត់ មុនពេលដាក់ចូលក្នុងធុងវ៉ាក់សាំង ។ ត្រូវប្រាកដថាគម្របដបវ៉ាក់សាំងបញ្ឈរឡើងលើ។
- ឃ. សម្រាប់មណ្ឌលសុខភាព និងទិវាចុះមូលដ្ឋាន: ប្រើបន្ទះអេម៉ូលដែលបានផ្តល់ឱ្យ ដើម្បីធានាថា វ៉ាក់សាំងមិនក្រឡកបានក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន និងដើម្បីសិកដបវ៉ាក់សាំងក្នុងកំឡុងពេលបើកទិវាផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។
- ង. បិទគម្រប ហើយរឹតខ្សែគម្រប។
- ច. នៅកន្លែងណាដែលអាចធ្វើបាន ចូររក្សាទុកធុងវ៉ាក់សាំងក្នុងម្លប់ក្នុងកំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន។ សូមរក្សាធុងវ៉ាក់សាំងនៅក្នុងម្លប់ក្នុងកំឡុងពេលផ្តល់ថ្នាំបង្ការជានិច្ច។

ចំណាំ: ប្រសិនបើ ប្រអប់កកត្រជាក់ត្រូវបានគេប្រើដើម្បីដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំងដែលងាយកកខូចដោយសារការកក អ្នកត្រូវដាក់បញ្ចូលឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកកអឡិចត្រូនិច(ហ្វ្រីថែក)ក្នុងធុងវ៉ាក់សាំង។ ហ្វ្រីថែកនឹងបង្ហាញបើវ៉ាក់សាំងបានប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពកក។ មិនត្រូវការប្រើហ្វ្រីថែកទេ ប្រសិនបើប្រអប់ទឹកត្រជាក់ ព្រោះមិនមានហានិភ័យនៃការកក។

ប្រសិនបើគោលនយោបាយជាតិត្រូវប្រើប្រអប់កកសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំងរួមទាំងនៅសេវាចុះមូលដ្ឋាន អ្នកត្រូវតែប្រើប្រអប់កកដែលបានធ្វើឲ្យរលាយទឹកកកតិចៗនៅគ្រប់ពេលវេលា។ ករណីលើកលែង

តែវ៉ាក់សាំង ដែលកក មិនខូច ដូចជាវ៉ាក់សាំង BCG, OPV, MR, JE ប៉ុណ្ណោះដែលបានដឹកជញ្ជូន។ នៅក្នុងករណីនេះវាមានសុវត្ថិភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រអប់កកដែលកកខ្លាំង។

**៤.៥ ការថែរក្សាធុងវ៉ាក់សាំង**

- ក. សូមសម្អាតធុងវ៉ាក់សាំងរបស់អ្នកជានិច្ច បន្ទាប់ពីប្រើហើយ។ ប្រសិនបើទុកវាសើមហើយបិទជិត វានឹងដុះផ្សិត។
- ខ. ជៀសវាងការដាក់ធុងវ៉ាក់សាំងប៉ះកំដៅព្រះអាទិត្យអាចបណ្តាលឱ្យមានស្នាមប្រេះនៅលើជញ្ជាំង និងគម្របរបស់វា។
- គ. ប្រសិនបើជញ្ជាំងធុងវ៉ាក់សាំងមានស្នាមបន្តិចបន្តួច អ្នកអាចជួសជុលវាបានជាមួយនឹងបន្ទះស្លឹក (ស្កុត) រហូតដល់អ្នកអាចទទួលបានការផ្លាស់ប្តូរ

**៥. ៦ អសារដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ផែនការគុណភាពជាតិ, ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១០
- គ. ផ្នែកផ្គត់ផ្គង់របស់អង្គការយូនីសេហ្វ, កញ្ចប់គាំទ្រប្រទេស: ក្លាស្ស៊ែ និងធុងវ៉ាក់សាំង
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥
- ង. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (ខ្មែរ) NIP ឆ្នាំ ២០១៧
- ច. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការរំលាយទឹកកកប្រអប់កក
- ឆ. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការរៀបចំឧបករណ៍វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនដោយប្រើក្លាស្ស៊ែ
- ជ. SOP-NIP-03: ការប្រើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យការកក អំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង
- ឈ.SOP-NIP-12: របៀបអនុវត្តការធ្វើតេស្តក្រឡុក

## ៦. ប្រភពបន្ទាត់



Illustration:	Condition ice packs – shake the icepack and listen for the water
Source:	WHO SOP: Conditioning Icepacks

នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ ផែនការលេសនូវពេលជាប់ប្រព័ន្ធត្រជាក់			
ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

នីតិវិធីនេះពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាពដែលត្រូវឆ្លើយតបនៅពេលខុបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ខូច ឬនៅពេលជាប់ ចរន្តអគ្គិសនីនៅកន្លែងរក្សាភ្នាក់ងារសំបកគ្រប់កម្រិតទាំងអស់។ វាក៏គ្របដណ្តប់លើការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ នៅក្នុងកន្លែងរក្សា ភ្នាក់ងារ នៅតាមមូលដ្ឋានសុខាភិបាល។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកទាំងអស់ដែលធ្វើការនៅកន្លែងថែរក្សាភ្នាក់ងារសំបកត្រូវដឹងពីពេលវេលា និងរបៀបឆ្លើយតបនៅពេល ខុបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ខូច ឬនៅពេលជាប់ចរន្តអគ្គិសនី។ អ្នកគ្រប់គ្រង និងអ្នកទទួលខុសត្រូវ ត្រូវតែដឹង និងយល់ អំពីផែនការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ ហើយគួរតែអាចអនុវត្តបាន យ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព នៅពេលដែលមានតម្រូវការ។

**៣. សង្គ្រោះ និងបរិច្ចា**

គួរតែមានម៉ាស៊ីនភ្លើងបម្រុង ឬប្រភពអគ្គិសនីបម្រុងផ្សេងៗទៀត និងក្លាស៊ែរ ។ បញ្ជីឈ្មោះ និងលេខទូរស័ព្ទ អ្នកដែលទាក់ទងពេលមានអាសន្ន។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ផែនការឆ្លើយតបគ្រោះរោគសន្តិសុខសាស្ត្រសម្រាប់ការបំបែក

គ្រប់កន្លែងដែលស្តុកភ្នាក់ងារត្រូវតែមានផែនការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ដែលត្រូវបានសរសេរ ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវដឹងពីអ្វីដែលត្រូវធ្វើក្នុងករណីសង្គ្រោះបន្ទាន់។ ជាពិសេសវាមានសារៈសំខាន់ក្នុងការកំណត់ទីតាំងជំនួសដែលអាចរក្សាទុកភ្នាក់ងារដោយសុវត្ថិភាព នៅសីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវ។ ប្រសិនបើមិនអាចធ្វើបាននូវជម្រើសនេះទេ នោះ ត្រូវកំណត់កន្លែង ដែលមានទឹកកកអាចយកមកបានក្នុងរយៈពេលខ្លី។ សម្រេចបានកិច្ចព្រមព្រៀងជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាទាំងនេះដើម្បីឱ្យពួកគេមានឆន្ទៈ និងអាចជួយនៅពេលមានអាសន្នកើតឡើង។

### ៤.២ អ្នកណាត្រូវទាក់ទង

គ្រប់កន្លែងថែរក្សាភ្នាក់ងារ និង មណ្ឌលសុខភាពត្រូវបិទព័ត៌មានទាក់ទងនឹងគ្រោះរោគសន្តិសុខ នៅលើបន្ទះក្តារចំណេះដឹងនិងនៅកន្លែងដែលអាចអានបាន នៅខាងក្រៅម៉ោងធ្វើការ។ ព័ត៌មានលំអិតគ្រោះរោគសន្តិសុខត្រូវតែ រួមបញ្ចូល:

- ក. ឈ្មោះអ្នកគ្រប់គ្រងដែលទទួលខុសត្រូវ និងលេខទូរស័ព្ទ។
- ខ. ឈ្មោះអ្នកជំនាញថែទាំ និងលេខទូរស័ព្ទ។

### ៤.៣ ការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់នៅ ឃ្នាងឱសថកណ្តាល

ផ្នែកនេះពណ៌នាអំពីសកម្មភាពភ្លាមៗដើម្បីដោះស្រាយក្នុងករណីសង្គ្រោះបន្ទាន់។ បុគ្គលិកដែលទទួលខុសត្រូវទាំងអស់ ត្រូវតែបានទាក់ទងហើយពួកគេត្រូវតែជួបគ្នាឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ដើម្បីសម្រេចលើសកម្មភាពជាក់លាក់ដែលត្រូវធ្វើ។

ក្នុងកំឡុងពេលធ្វើការ:

- ក. កំណត់អ្នកទទួលខុសត្រូវ
- ខ. អង្កេតរកមើលបញ្ហា ហើយចាត់វិធានការ

ក្រៅម៉ោងធ្វើការ:

- ក. ទូរស័ព្ទទៅអ្នកទទួលខុសត្រូវ រហូតមានចម្លើយ និងយល់ព្រមរកដំណោះស្រាយ
- ខ. រង់ចាំរហូតដល់អ្នកទទួលខុសត្រូវមកដល់ ពិនិត្យ

### ៤.៣.១ ពេលឧបករណ៍សីតុណ្ហភាព ជូនដំណឹងត្រូវបានបង្ហាញឡើង

សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:

- ក. កំណត់ទីតាំងប្រភព: កំណត់ឧបករណ៍ណាដែលកំពុងបង្ហាញដំណឹង
- ខ. ទ្វារ ឬគំរូបបើក: ពិនិត្យមើលថាតើការជូនដំណឹងបណ្តាលមកពី ទ្វារបើកចំហ ឬគំរូបបើកចំហ ត្រូវបិទទ្វារ ឬគំរូប ហើយរង់ចាំមើលថាតើសីតុណ្ហភាពត្រលប់ទៅធម្មតារឺឬទេ។
- គ. ពិនិត្យការផ្គត់ផ្គង់ថាមពល: ពិនិត្យថាតើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅឧបករណ៍នេះត្រូវបានផ្តាច់ ឬបិទសូម ភ្ជាប់ឧបករណ៍ឡើងវិញ ហើយរង់ចាំមើលថាតើសីតុណ្ហភាពត្រលប់ទៅធម្មតារឺឬទេ។

- ឃ. បន្ទប់ត្រជាក់ ឬបន្ទប់បង្កក ម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ មិនដំណើរការ ឬមិនត្រជាក់: ប្តូរទៅម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ ទីពីរ (សម្រាប់ប្រព័ន្ធពី) ឬទៅម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ជំនួស ប្រសិនបើមាន
- ង. ហោងអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ (ប្រសិនបើការថែទាំត្រូវបានយកពីប្រភពខាងក្រៅ)
- ច. ទូបង្កកមិនដំណើរការ: ផ្លាស់ប្តូររ៉ាក់សាំងទៅទូបង្កកផ្សេង
- ឆ. ប្រសិនបើកន្លែងទំនេរមិនគ្រប់គ្រាន់ សូមផ្ទេររ៉ាក់សាំងទៅបន្ទប់ត្រជាក់ ឬទូទឹកកករ៉ាក់សាំង។ ហោងទូរស័ព្ទ ទៅអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ
- ជ. បន្ទប់ត្រជាក់ ឬទូទឹកកកមិនដំណើរការ: ផ្ទេររ៉ាក់សាំងទៅបន្ទប់ត្រជាក់មួយផ្សេងទៀត ឬទូទឹកកក រ៉ាក់សាំងផ្សេងទៀត។ ហោងទូរស័ព្ទទៅអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ
- ឈ. កត់ត្រាទីតាំងថ្មីនៃរ៉ាក់សាំងនៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្តុក

**៤.៣.២ ការដាច់បន្តអគ្គិសនី - ម៉ាស៊ីនភ្លើងមិនបានចាប់ភ្លើង**

**សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:**

- ក. ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីត្រូវបានបំប្លែងក្នុងរយៈពេល ១ ម៉ោង ចូររាយការណ៍ពីការខកខាន នៃម៉ាស៊ីនភ្លើងទៅឱ្យអ្នកទទួលខុសត្រូវនៅថ្ងៃធ្វើការបន្ទាប់ ដើម្បីកែតម្រូវសកម្មភាព។
- ខ. ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីមិនត្រលប់មកវិញក្នុងរយៈពេលមួយម៉ោង សូមទូរស័ព្ទទៅអ្នកគ្រប់ គ្រងដែលទទួលខុសត្រូវ និងអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែរក្សា
- គ. រង់ចាំរហូតដល់អ្នកទទួលខុសត្រូវមកពិនិត្យ និងផ្តល់ជំនួយតាមការស្នើសុំ
- ឃ. ក្នុងករណីមានកំហុសតិចតួច: កែតម្រូវកំហុសក្នុងរយៈពេល ២៤ ម៉ោង និងសាកល្បងម៉ាស៊ីនភ្លើង
- ង. ក្នុងករណីមានកំហុសចម្រុះ: ចាត់វិធានការ ជួសជុលម៉ាស៊ីនភ្លើងឡើងវិញក្នុងរយៈពេលប្រាំពីរថ្ងៃ
- ច. ក្នុងករណីមានការខូចខាតដ៏ធំដែលតម្រូវឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរម៉ាស៊ីនភ្លើង: ជួលម៉ាស៊ីនភ្លើងចល័ត មួយ ហើយបង្កើតការភ្ជាប់បណ្តោះអាសន្នចាំបាច់ទៅផ្ទាំងបញ្ជា
- ឆ. ប្រសិនបើម៉ាស៊ីនត្រូវការផ្លាស់ប្តូរ ទិញម៉ាស៊ីនភ្លើងជំនួសអចិន្ត្រៃយ៍ហើយដំឡើងវានៅពេលវាមកដល់ ចំណាំ: បង្កើតបញ្ជីក្រុមហ៊ុនដែលអាចផ្គត់ផ្គង់ម៉ាស៊ីនភ្លើងចល័តដែលមានសមត្ថភាពត្រឹមត្រូវ។

**៤.៤ ការឆ្លើយតបបន្ទាន់នៅកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព**

កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ក្រោម ងាយនឹងទទួលរងការប៉ះពាល់ បើសិនជាមានការដាច់ប្រព័ន្ធត្រជាក់។ វាមាន ឱកាសតិចតួចក្នុងការការពារវ៉ាក់សាំង ហើយកន្លែងទាំងនេះមិនត្រូវបានគេមើលការខុសត្រូវក្រៅម៉ោងធ្វើការនោះទេ។

**៤.៤.១ ការខូចទូទឹកកក**

**សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:**

- ក. ទូទឹកកកអគ្គិសនី: ពិនិត្យមើលថាមានដាច់ចរន្តអគ្គិសនីដែរ ឬទេ។ ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី នៅ ដំណើរការ សូមពិនិត្យការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅឧបករណ៍នេះត្រូវបានផ្តាច់ ឬបិទ ឬទេ។ បើមានសូម ដំណើរការឧបករណ៍ឡើងវិញហើយរង់ចាំមើលសីតុណ្ហភាពវិលត្រលប់មកធម្មតាវិញ។
- ខ. ទូទឹកកកខ្សែស្នួរ: ពិនិត្យមើលដបខ្សែស្នួរ បើអស់ ប្តូរដបខ្សែស្នួរ។

- គ. ទូទឹកកកប្រើថាមពលព្រះអាទិត្យជាមួយនឹងអាគុយ: ពិនិត្យថាអាគុយត្រូវបានបញ្ចូល។ ប្រសិនបើ មិនបានចូលភ្លើង រកមូលហេតុនៃបញ្ហានេះ។
- ឃ. រាយការណ៍បញ្ហា: ទាក់ទងអ្នកគ្រប់គ្រងរបស់អ្នកឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន និងរាយការណ៍ពីបញ្ហា។ សុំឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសថែរក្សាទូមកជួយ។
- ង. ប្រើទូទឹកកកផ្សេង: ប្រសិនបើអ្នកអាចប្រើទូទឹកកកផ្សេងទៀតនៅក្នុងមណ្ឌលសុខភាព ឬក្នុងសហគមន៍ ចូរផ្ទេរវ៉ាក់សាំង និងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព (សីតុណ្ហមាត្រ ឬឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក) ។ ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃនៅទីតាំងថ្មី។
- ច. ប្រើក្លាស្បែក: ប្រសិនបើអ្នកមានប្រអប់កកដែលកក ទុកប្រអប់កកឱ្យរលាយទឹកកកតិចៗ ដាក់វាចូលទៅក្នុងក្លាស្បែកជាមួយនឹងវ៉ាក់សាំង។ បើគ្មានប្រអប់កក រក ដុំទឹកកកពីខាងក្រៅ។ ដាក់ទឹកកកក្នុងថង់ប្លាស្ទិកក្នុងក្លាស្បែកជាមួយវ៉ាក់សាំង។ បើ គ្មានក្លាស្បែក ដាក់ទឹកកកក្នុងថង់ប្លាស្ទិកនៅបា តទូទឹកកក។ ត្រួតពិនិត្យប្រអប់កក ឬដុំទឹកកក និងផ្លាស់ប្តូរវាពេលរលាយអស់។
- ឆ. ត្រួតពិនិត្យ VVM: មុនពេលប្រើវ៉ាក់សាំងសូមពិនិត្យស្ថានភាព VVM ។ បោះចោលវ៉ាក់សាំងណាដែល VVM ប្រែពណ៌ដល់ចំណុចត្រូវចោល ដោយសុវត្ថិភាព ។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ឃ្លាំងពេលមានអាសន្ន
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. WHO/IVB/04.16-20. ផែនការគុណភាពគំរូ EVSM

## ៦. រូបភាពបន្ទាត់

វ៉ាក់សាំង	ថ្នាក់ជាតិ	ថ្នាក់កណ្តាល		ថ្នាក់ផ្តល់សេវា	
	ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល	ខេត្ត	ស្រុកប្រតិបត្តិ	មណ្ឌលសុខភាព	ប៉ុស្តិ៍សុខភាព
	កំរិតស្តុកអតិបរមា				
	៦-១២ ខែ	៤ខែ	១ខែ	១ខែ	តាមផែនការទី៣
OPV	ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព <b>-១៥°C ដល់ -២៥°C</b> <b>OPV</b> ជាវ៉ាក់សាំងដែលអាចទុកឲ្យវាកក និងរលាយច្រើនដងបាន។		ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព <b>+២°C ដល់ +៨°C</b>		
BCG	ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព <b>+២°C ដល់ +៨°C</b> ក្នុង ករណីពិសេសអាចទុកវ៉ាក់សាំងបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុងសីតុណ្ហភាព <b>-១៥°C ដល់ -២៥°C</b> (ឧទាហរណ៍ ប្រសិនបើមានកន្លែងបណ្តោះអាសន្នទំនេរ) ។ មិនត្រូវទុកទឹកលាយឲ្យកកទេ។		ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព <b>+២°C ដល់ +៨°C</b> មិនត្រូវទុកវ៉ាក់សាំងទាំងនេះឲ្យកកទេ		
Hib lyophilized					
JE					
Measles					
Meningitis					
MMR					
MR					
Yellow Fever					
Cholera					
DT/TT/Td					
DTP	ក្នុងករណីអាសន្ន គ្រប់វ៉ាក់សាំងអាចទុកនៅសីតុណ្ហភាព <b>+២°C ដល់ +៨°C</b>				
DTP-HepB					
DTP-HepB+Hib lyo					
DTP-HepB-Hib liquid					
DTP-Hib					
Hepatitis B					
Hib liquid					
HPV					
Influenza					
IPV					
Pneumococcal					
Rabies					
Rotavirus					
<p>ទឹកលាយ: បើទឹកលាយខ្ទប់ក្នុងប្រអប់ជាមួយវ៉ាក់សាំង ត្រូវទុកវានៅសីតុណ្ហភាព <b>+២°C ដល់ +៨°C</b>។ តែបើទឹកលាយបានផ្គត់ផ្គង់ដាច់ខាត ទឹកលាយអាចទុកនៅខាងក្រៅប្រព័ន្ធគ្រជាក់ តែត្រូវទុកឲ្យត្រជាក់មុនពេលប្រើ ជាភារកិច្ចក្នុងប្រព័ន្ធគ្រជាក់ ១ថ្ងៃមុនដើម្បីមានពេលគ្រប់គ្រាន់ ធានាថាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយមានសីតុណ្ហភាពនៅចន្លោះ <b>+២°C ដល់ +៨°C</b> នៅពេលលាយ។ មិនត្រូវទុកទឹកលាយឲ្យកកទេ</p> <p>សំគាល់: ទឹកលាយ/ធាតុផ្សំ សម្រាប់វ៉ាក់សាំង pandemic influenza vaccines ខ្លះត្រូវទុកក្នុងប្រព័ន្ធគ្រជាក់។</p>					

Illustration:	WHO recommended storage temperatures
Source:	WHO/IVB/08.01: Training for mid-level managers: Module 1 - Cold chain, vaccines and safe-injection equipment management



នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ ផែនការលេសនូវពេលជាប់ប្រព័ន្ធត្រជាក់			
ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

នីតិវិធីនេះពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាពដែលត្រូវឆ្លើយតបនៅពេលខុបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ខូច ឬនៅពេលជាប់ ចរន្តអគ្គិសនីនៅកន្លែងរក្សាភ្នាក់ងារសំបកគ្រប់កម្រិតទាំងអស់។ វាក៏គ្របដណ្តប់លើការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ នៅក្នុងកន្លែងរក្សា ភ្នាក់ងារ នៅតាមមូលដ្ឋានសុខាភិបាល។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកទាំងអស់ដែលធ្វើការនៅកន្លែងថែរក្សាភ្នាក់ងារសំបកត្រូវដឹងពីពេលវេលា និងរបៀបឆ្លើយតបនៅពេល ខុបករណ៍ប្រព័ន្ធត្រជាក់ខូច ឬនៅពេលជាប់ចរន្តអគ្គិសនី។ អ្នកគ្រប់គ្រង និងអ្នកទទួលខុសត្រូវ ត្រូវតែដឹង និងយល់ អំពីផែនការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ ហើយគួរតែអាចអនុវត្តបាន យ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព នៅពេលដែលមានតម្រូវការ។

**៣. សង្គម និងបរិស្ថាន**

គួរតែមានម៉ាស៊ីនភ្លើងបម្រុង ឬប្រភពអគ្គិសនីបម្រុងផ្សេងៗទៀត និងក្លាស៊ែរ ។ បញ្ជីឈ្មោះ និងលេខទូរស័ព្ទ អ្នកដែលទាក់ទងពេលមានអាសន្ន។

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១ ផែនការឆ្លើយតបគ្រោះរោគសន្តិសុខសាធារណៈ

គ្រប់កន្លែងដែលស្តុកភ្នំកំដៅត្រូវតែមានផែនការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់ដែលត្រូវបានសរសេរ ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវដឹងពីអ្វីដែលត្រូវធ្វើក្នុងករណីសង្គ្រោះបន្ទាន់។ ជាពិសេសវាមានសារៈសំខាន់ក្នុងការកំណត់ទីតាំងជំនួសដែលអាចរក្សាទុកភ្នំកំដៅដោយសុវត្ថិភាព នៅសីតុណ្ហភាពត្រឹមត្រូវ។ ប្រសិនបើមិនអាចធ្វើបាននូវជម្រើសនេះទេ នោះ ត្រូវកំណត់កន្លែង ដែលមានទឹកកកអាចយកមកបានក្នុងរយៈពេលខ្លី។ សម្រេចបានកិច្ចព្រមព្រៀងជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាទាំងនេះដើម្បីឱ្យពួកគេមានឆន្ទៈ និងអាចជួយនៅពេលមានអាសន្នកើតឡើង។

### ៤.២ អ្នកណាត្រូវទាក់ទង

គ្រប់កន្លែងថែរក្សាភ្នំកំដៅ និង មណ្ឌលសុខភាពត្រូវបិទព័ត៌មានទាក់ទងនឹងគ្រោះរោគសន្តិសុខ នៅលើបន្ទះក្តារចំណេះដឹងនិងនៅកន្លែងដែលអាចអានបាន នៅខាងក្រៅម៉ោងធ្វើការ។ ព័ត៌មានលំអិតគ្រោះរោគសន្តិសុខត្រូវតែ រួមបញ្ចូល:

- ក. ឈ្មោះអ្នកគ្រប់គ្រងដែលទទួលខុសត្រូវ និងលេខទូរស័ព្ទ។
- ខ. ឈ្មោះអ្នកជំនាញថែទាំ និងលេខទូរស័ព្ទ។

### ៤.៣ ការឆ្លើយតបជាបន្ទាន់នៅ ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល

ផ្នែកនេះពណ៌នាអំពីសកម្មភាពភ្លាមៗដើម្បីដោះស្រាយក្នុងករណីសង្គ្រោះបន្ទាន់។ បុគ្គលិកដែលទទួលខុសត្រូវទាំងអស់ ត្រូវតែបានទាក់ទងហើយពួកគេត្រូវតែជួបគ្នាឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ដើម្បីសម្រេចលើសកម្មភាពជាក់លាក់ដែលត្រូវធ្វើ។

ក្នុងកំឡុងពេលធ្វើការ:

- ក. កំណត់អ្នកទទួលខុសត្រូវ
- ខ. អង្កេតរកមើលបញ្ហា ហើយចាត់វិធានការ

ក្រៅម៉ោងធ្វើការ:

- ក. ទូរស័ព្ទទៅអ្នកទទួលខុសត្រូវ រហូតមានចម្លើយ និងយល់ព្រមរកដំណោះស្រាយ
- ខ. រង់ចាំរហូតដល់អ្នកទទួលខុសត្រូវមកដល់ ពិនិត្យ

### ៤.៣.១ ពេលឧបករណ៍សីតុណ្ហភាព ជូនដំណឹងត្រូវបានបង្ហាញឡើង

**សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:**

- ក. កំណត់ទីតាំងប្រភព: កំណត់ឧបករណ៍ណាដែលកំពុងបង្ហាញដំណឹង
- ខ. ទ្វារ ឬគំរូបបើក: ពិនិត្យមើលថាតើការជូនដំណឹងបណ្តាលមកពី ទ្វារបើកចំហ ឬគំរូបបើកចំហ ត្រូវបិទទ្វារ ឬគំរូប ហើយរង់ចាំមើលថាតើសីតុណ្ហភាពត្រលប់ទៅធម្មតារឺឬទេ។
- គ. ពិនិត្យការផ្គត់ផ្គង់ថាមពល: ពិនិត្យថាតើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅឧបករណ៍នេះត្រូវបានផ្តាច់ ឬបិទសូម ភ្ជាប់ឧបករណ៍ឡើងវិញ ហើយរង់ចាំមើលថាតើសីតុណ្ហភាពត្រលប់ទៅធម្មតារឺឬទេ។

- ឃ. បន្ទប់ត្រជាក់ ឬបន្ទប់បង្កក ម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ មិនដំណើរការ ឬមិនត្រជាក់: ប្តូរទៅម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ ទីពីរ (សម្រាប់ប្រព័ន្ធពី) ឬទៅម៉ាស៊ីនធ្វើឲ្យត្រជាក់ជំនួស ប្រសិនបើមាន
- ង. ហោងអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ (ប្រសិនបើការថែទាំត្រូវបានយកពីប្រភពខាងក្រៅ)
- ច. ទូបង្កកមិនដំណើរការ: ផ្លាស់ប្តូររ៉ាក់សាំងទៅទូបង្កកផ្សេង
- ឆ. ប្រសិនបើកន្លែងទំនេរមិនគ្រប់គ្រាន់ សូមផ្ទេររ៉ាក់សាំងទៅបន្ទប់ត្រជាក់ ឬទូទឹកកករ៉ាក់សាំង។ ហោងទូរស័ព្ទ ទៅអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ
- ជ. បន្ទប់ត្រជាក់ ឬទូទឹកកកមិនដំណើរការ: ផ្ទេររ៉ាក់សាំងទៅបន្ទប់ត្រជាក់មួយផ្សេងទៀត ឬទូទឹកកក រ៉ាក់សាំងផ្សេងទៀត។ ហោងទូរស័ព្ទទៅអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែទាំ
- ឈ. កត់ត្រាទីតាំងថ្មីនៃរ៉ាក់សាំងនៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្តុក

**៤.៣.២ ការដាច់បន្តអគ្គិសនី - ម៉ាស៊ីនភ្លើងមិនបានចាប់ភ្លើង**

**សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:**

- ក. ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីត្រូវបានបំបែកក្នុងរយៈពេល ១ ម៉ោង ចូររាយការណ៍ពីការខកខាន នៃម៉ាស៊ីនភ្លើងទៅឱ្យអ្នកទទួលខុសត្រូវនៅថ្ងៃធ្វើការបន្ទាប់ ដើម្បីកែតម្រូវសកម្មភាព។
- ខ. ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីមិនត្រលប់មកវិញក្នុងរយៈពេលមួយម៉ោង សូមទូរស័ព្ទទៅអ្នកគ្រប់ គ្រងដែលទទួលខុសត្រូវ និងអ្នកបច្ចេកទេសថែទាំ ឬអ្នកម៉ៅការថែរក្សា
- គ. រង់ចាំរហូតដល់អ្នកទទួលខុសត្រូវមកពិនិត្យ និងផ្តល់ជំនួយតាមការស្នើសុំ
- ឃ. ក្នុងករណីមានកំហុសតិចតួច: កែតម្រូវកំហុសក្នុងរយៈពេល ២៤ ម៉ោង និងសាកល្បងម៉ាស៊ីនភ្លើង
- ង. ក្នុងករណីមានកំហុសចម្រុះ: ចាត់វិធានការ ជួសជុលម៉ាស៊ីនភ្លើងឡើងវិញក្នុងរយៈពេលប្រាំពីរថ្ងៃ
- ច. ក្នុងករណីមានការខូចខាតដ៏ធំដែលតម្រូវឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរម៉ាស៊ីនភ្លើង: ជួលម៉ាស៊ីនភ្លើងចល័ត មួយ ហើយបង្កើតការភ្ជាប់បណ្តោះអាសន្នចាំបាច់ទៅផ្ទាំងបញ្ជា
- ឆ. ប្រសិនបើម៉ាស៊ីនត្រូវការផ្លាស់ប្តូរ ទិញម៉ាស៊ីនភ្លើងជំនួសអចិន្ត្រៃយ៍ហើយដំឡើងវានៅពេលវាមកដល់ ចំណាំ: បង្កើតបញ្ជីក្រុមហ៊ុនដែលអាចផ្គត់ផ្គង់ម៉ាស៊ីនភ្លើងចល័តដែលមានសមត្ថភាពត្រឹមត្រូវ។

**៤.៤ ការឆ្លើយតបបន្ទាន់នៅកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព**

កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ក្រោម ងាយនឹងទទួលរងការប៉ះពាល់ បើសិនជាមានការដាច់ប្រព័ន្ធត្រជាក់។ វាមាន ឱកាសតិចតួចក្នុងការការពារវ៉ាក់សាំង ហើយកន្លែងទាំងនេះមិនត្រូវបានគេមើលការខុសត្រូវក្រៅម៉ោងធ្វើការនោះទេ។

**៤.៤.១ ការខូចទូទឹកកក**

**សកម្មភាពត្រូវអនុវត្ត:**

- ក. ទូទឹកកកអគ្គិសនី: ពិនិត្យមើលថាមានដាច់បន្តអគ្គិសនីដែរ ឬទេ។ ប្រសិនបើការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី នៅ ដំណើរការ សូមពិនិត្យការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលទៅឧបករណ៍នេះត្រូវបានផ្តាច់ ឬបិទ ឬទេ។ បើមានសូម ដំណើរការឧបករណ៍ឡើងវិញហើយរង់ចាំមើលសីតុណ្ហភាពវិលត្រលប់មកធម្មតាវិញ។
- ខ. ទូទឹកកកខ្សែស្នួរ: ពិនិត្យមើលដបខ្សែស្នួរ បើអស់ ប្តូរដបខ្សែស្នួរ។

- គ. ទូទឹកកកប្រើថាមពលព្រះអាទិត្យជាមួយនឹងអាគុយ: ពិនិត្យថាអាគុយត្រូវបានបញ្ចូល។ ប្រសិនបើ មិនបានចូលភ្លើង រកមូលហេតុនៃបញ្ហានេះ។
- ឃ. រាយការណ៍បញ្ហា: ទាក់ទងអ្នកគ្រប់គ្រងរបស់អ្នកឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន និងរាយការណ៍ពីបញ្ហា។ សុំឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសថែរក្សាទូមកជួយ។
- ង. ប្រើទូទឹកកកផ្សេង: ប្រសិនបើអ្នកអាចប្រើទូទឹកកកផ្សេងទៀតនៅក្នុងមណ្ឌលសុខភាព ឬក្នុងសហគមន៍ ចូរផ្ទេរវ៉ាក់សាំង និងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាព (សីតុណ្ហមាត្រ ឬឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក) ។ ត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃនៅទីតាំងថ្មី។
- ច. ប្រើក្លាស្បែក: ប្រសិនបើអ្នកមានប្រអប់កកកដែលកក ទុកប្រអប់កកឱ្យរលាយទឹកកកតិចៗ ដាក់វាចូលទៅក្នុងក្លាស្បែកជាមួយនឹងវ៉ាក់សាំង។ បើគ្មានប្រអប់កក រក ដុំទឹកកកពីខាងក្រៅ។ ដាក់ទឹកកកក្នុងថង់ប្លាស្ទិកក្នុងក្លាស្បែកជាមួយវ៉ាក់សាំង។ បើ គ្មានក្លាស្បែក ដាក់ទឹកកកក្នុងថង់ប្លាស្ទិកនៅបា តទូទឹកកក។ ត្រួតពិនិត្យប្រអប់កក ឬដុំទឹកកក និងផ្លាស់ប្តូរវាពេលរលាយអស់។
- ឆ. ត្រួតពិនិត្យ VVM: មុនពេលប្រើវ៉ាក់សាំងសូមពិនិត្យស្ថានភាព VVM ។ បោះចោលវ៉ាក់សាំងណាដែល VVM ប្រែពណ៌ដល់ចំណុចត្រូវចោល ដោយសុវត្ថិភាព ។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ឃ្លាំងពេលមានអាសន្ន
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. WHO/IVB/04.16-20. ផែនការគុណភាពគំរូ EVSM

## ៦. រូបភាពបន្ទាត់

វ៉ាក់សាំង	ថ្នាក់ជាតិ	ថ្នាក់កណ្តាល		ថ្នាក់ផ្តល់សេវា	
	ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល	ខេត្ត	ស្រុកប្រតិបត្តិ	មណ្ឌលសុខភាព	ប៉ុស្តិ៍សុខភាព
	កំរិតស្តុកអតិបរមា				
	៦-១២ ខែ	៤ខែ	១ខែ	១ខែ	តាមផែនការទី៣
OPV	ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព -១៥°C ដល់ -២៥°C OPV ជាវ៉ាក់សាំងដែលអាចទុកឲ្យកក និងរលាយច្រើនដងបាន។		ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព +២°C ដល់ +៨°C		
BCG	ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព +២°C ដល់ +៨°C ក្នុង ករណីពិសេសអាចទុកវ៉ាក់សាំងបណ្តោះអាសន្ននៅក្នុងសីតុណ្ហភាព -១៥°C ដល់ -២៥°C (ឧទាហរណ៍ ប្រសិនបើមានកន្លែងបណ្តោះអាសន្នទំនេរ) ។ មិនត្រូវទុកទឹកលាយឲ្យកកទេ។		ថែរក្សាក្នុងសីតុណ្ហភាព +២°C ដល់ +៨°C មិនត្រូវទុកវ៉ាក់សាំងទាំងនេះឲ្យកកទេ		
Hib lyophilized					
JE					
Measles					
Meningitis					
MMR					
MR					
Yellow Fever					
Cholera					
DT/TT/Td					
DTP					
DTP-HepB					
DTP-HepB+Hib lyo					
DTP-HepB-Hib liquid					
DTP-Hib					
Hepatitis B					
Hib liquid					
HPV					
Influenza					
IPV					
Pneumococcal					
Rabies					
Rotavirus					
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px;"> <p>ក្នុងករណីអាសន្ន គ្រប់វ៉ាក់សាំងអាចទុកនៅសីតុណ្ហភាព +២°C ដល់ +៨°C</p> </div> <p>ទឹកលាយ: បើទឹកលាយខ្ទប់ក្នុងប្រអប់ជាមួយវ៉ាក់សាំង ត្រូវទុកវានៅសីតុណ្ហភាព +២°C ដល់ +៨°C។ តែបើទឹកលាយបានផ្គត់ផ្គង់ដាច់ផ្សេងពីគ្នា ទឹកលាយអាចទុកនៅខាងក្រៅប្រព័ន្ធគ្រជាក់ តែត្រូវទុកឲ្យគ្រជាក់មុនពេលប្រើ ជាភារកិច្ចក្នុងប្រព័ន្ធគ្រជាក់ ១ថ្ងៃមុនដើម្បីមានពេលគ្រប់គ្រាន់ ធានាថាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយមានសីតុណ្ហភាពនៅចន្លោះ: +២°C ដល់ +៨°C នៅពេលលាយ។ មិនត្រូវទុកទឹកលាយឲ្យកកទេ សំគាល់: ទឹកលាយ/ធាតុផ្សំ សម្រាប់វ៉ាក់សាំង pandemic influenza vaccines ខ្លះត្រូវទុកក្នុងប្រព័ន្ធគ្រជាក់។</p>					

Illustration:	WHO recommended storage temperatures
Source:	WHO/IVB/08.01: Training for mid-level managers: Module 1 - Cold chain, vaccines and safe-injection equipment management

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ  
គោលនយោបាយដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូស (MDVP)**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

នីតិវិធីនេះផ្តល់ការណែនាំដល់អ្នកគ្រប់គ្រង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាល ស្តីពីការប្រព្រឹត្តិក្រឹមត្រូវនៃដប វ៉ាក់សាំង ដែលមានច្រើនដូសនៅពេលដែលបានបើកប្រើ។ នីតិវិធីនេះគឺជាសេចក្តីថ្លែងគោលនយោបាយមួយ និងផ្តល់នូវ ទិដ្ឋភាពសង្ខេបនៃគោលការណ៍ដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូសរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក ។ ជាទូទៅ ដបវ៉ាក់សាំង ភាគច្រើនត្រូវបានបោះចោលក្នុងរយៈពេល ៦ ម៉ោងបន្ទាប់ពីការបើក។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយអង្គការសុខភាព ពិភពលោកបានកំណត់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ បើអាចឆ្លើយតបបានពេញលេញ អាចអនុញ្ញាតឱ្យវ៉ាក់សាំងដែលបានបើក ប្រើហើយ ធានានូវសុវត្ថិភាព និងប្រសិទ្ធភាពនៃវ៉ាក់សាំងរហូតដល់ ៤ សប្តាហ៍បន្ទាប់ពីការបើក។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រ គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រង និងថែរក្សាវ៉ាក់សាំងនៅកន្លែងផ្តល់សេវា ត្រូវតែដឹង ពីរបៀបដោះស្រាយជាមួយដបវ៉ាក់សាំងដែលមានច្រើនដូស។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

ដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូស: រូបភាពបង្ហាញ

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១ តើវិធីដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូស ?**

ដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូស គឺជាវ៉ាក់សាំងដែលមានវ៉ាក់សាំងច្រើនជាងមួយដូស។ ដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូសត្រូវបានដាក់ស្លាកដោយអ្នកផលិត ហើយជាទូទៅមានសារធាតុការពារប្រឆាំងនឹងមេរោគដែល ជួយការពារការរីកលូតលាស់នៃបាក់តេរី។ សារធាតុរក្សាមិនមានឥទ្ធិពលលើវីរុស និងមិនអាចការពារការឆ្លងរោគ នៅពេលដែលមន្ត្រីសុខាភិបាលមិនបានអនុវត្តន៍ការចាក់ថ្នាំប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។

**៤.២ គោលនយោបាយដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូស**

ដបវ៉ាក់សាំង OPV, IPV, Td និង TT ដែលមានច្រើនដូស ហើយបានបើកប្រើអស់មួយ ឬច្រើនដូស នៅក្នុងពេលទិវាផ្តល់ថ្នាំបង្ការ អាចត្រូវបានប្រើក្នុងទិវាផ្តល់ថ្នាំបង្ការជាបន្តបន្ទាប់រហូតដល់រយៈពេល ៤ សប្តាហ៍ ប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌទាំង ៥ យ៉ាងត្រូវបានបំពេញដូចខាងក្រោម:

១. មិនទាន់ហួសកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់
២. វ៉ាក់សាំងត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រជាក់ត្រឹមត្រូវ
៣. ក្បាលដបវ៉ាក់សាំងមិនត្រូវបានលិចក្នុងទឹក
៤. ការបូមវ៉ាក់សាំងគ្រប់ដូស តាមបច្ចេកទេសសូន្យរោគ
៥. ស្លាកសម្គាល់គុណភាពវ៉ាក់សាំង (VVM) មិនទាន់ដល់ចំនុចត្រូវបោះចោល

ប្រសិនបើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងអស់នេះត្រូវបានបំពេញនោះ ដបវ៉ាក់សាំងនេះអាចរក្សាទុកនិងប្រើរហូតដល់ ២៨ ថ្ងៃបន្ទាប់ពីការបើក ។

វ៉ាក់សាំង OPV, IPV, Td និង TT អាចត្រូវបានប្រើ នៅទិវាផ្តល់ថ្នាំបង្ការជាបន្តបន្ទាប់ក្នុងកំឡុង ពេលចុះមូលដ្ឋាន ប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌទាំងអស់ខាងលើត្រូវបានបំពេញហើយដបមានស្លាក VVM ភ្ជាប់ជាមួយ។

សម្រាប់វ៉ាក់សាំង BCG MR និង JE ត្រូវបោះចោលក្នុងរយៈពេល ៦ ម៉ោងក្រោយពេលលាយ នៅគ្រប់ទីកន្លែងទាំងអស់។

**៤.៣ តើពេលណាត្រូវបោះចោលដបវ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូសដែលមើកប្រើហើយ ?**

ដបវ៉ាក់សាំងត្រូវបានបោះចោល នៅពេលណាដែលភាពគ្មានមេរោគ ត្រូវបានគម្រោមកំហែង ឬមានការសង្ស័យ។ នោះគឺប្រសិនបើមួយ ឬច្រើននៃលក្ខខណ្ឌខាងលើមិនត្រូវបានឆ្លើយតប។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ផែនការគុណភាពជាតិ, ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១០
- គ. នីតិវិធីជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក ការប្រើប្រាស់ VVMs (២០១១)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ង. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ច. សេចក្តីថ្លែងការណ៍គោលនយោបាយរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: គោលនយោបាយដបមាន ច្រើនដូស (MDVP) ឆ្នាំ ២០១៤
- ឆ. SOP-NIP-19: ការចោលចោលនូវវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលហួសកំណត់ឬខូចខាត

## ၆. ပုံစံအမျိုးမျိုး



Illustration:	Multi-Dose Vaccine Vials
Source:	Internet (Google Images)



**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការប្រើប្រាស់តម្រូវការវ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំឆ្នាំដោយប្រើកុំព្យូទ័រ Excel**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រតិបត្តិកម្ម**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារមានសារៈសំខាន់ ហើយត្រូវធ្វើយ៉ាងហោចណាស់ម្តងក្នុងមួយឆ្នាំ។ វាជាជំហានដំបូងក្នុងការធានាបានការផ្គត់ផ្គង់គ្រប់គ្រាន់។ ភាពត្រឹមត្រូវនៃការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការក៏សំខាន់ផងដែរ។ ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការតិចពេក នាំឱ្យមានការដាច់ស្តុក ការប៉ាន់ប្រមាណលើសហួសហេតុ នាំឱ្យលើសស្តុកដែលធ្វើឱ្យកើនឡើងនូវការចំណាយ ។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយគាំទ្រគ្រប់កម្រិតនៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការត្រឹមត្រូវ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកគ្រប់គ្រងនៅកន្លែងថែរក្សាវ៉ាក់សាំងខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព ត្រូវមានឧបករណ៍សម្រាប់ប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារប្រចាំឆ្នាំ។

**៣. សម្ភារ និងបរិក្ខារ**

គំរូការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ ប្រចាំឆ្នាំ កម្មវិធី Excel (ប្រើកុំព្យូទ័រ) សម្រាប់កន្លែងគ្មានកុំព្យូទ័រប្រើគំរូតម្រូវការវ៉ាក់សាំងនិងសម្ភារប្រចាំឆ្នាំ។

## ៤. និមិត្ត

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការបានបង្កើតគំរូការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការរ៉ាក់សាំង និងសម្ភារក្នុងកម្មវិធី Excel នៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ។ តាមខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាពត្រូវតែប្រើតារាងប៉ាន់ប្រមាណរ៉ាក់សាំង និងសម្ភារប្រចាំឆ្នាំ:

- ក. ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការរ៉ាក់សាំង ដោយផ្អែកលើទំហំប្រជាជននៃខេត្ត ឬ ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការរ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើការប្រើមុន ៗ សំរាប់ខេត្ត
- ខ. ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការរ៉ាក់សាំងផ្អែកលើចំនួនប្រជាជនសម្រាប់ស្រុកប្រតិបត្តិ/ មណ្ឌលសុខភាព ឬ ការប៉ាន់ប្រមាណនូវតម្រូវការរ៉ាក់សាំង ដោយផ្អែកលើកម្រិតការប្រើប្រាស់មុន សម្រាប់ស្រុកប្រតិបត្តិ/ មណ្ឌលសុខភាព។ ឧទាហរណ៍នៃសន្លឹកទាំងនេះត្រូវបានភ្ជាប់ និងអាចទទួលបានពីកម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ផែនការគុណភាពជាតិ, ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១០
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. កម្មវិធីគណនាតម្រូវការរ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ (សន្លឹក Excel)

**៦. រូបភាពមធ្យោបាយ**

ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើចំនួនប្រជាជនចំណុច សម្រាប់ថ្នាក់ខេត្ត													
A	B	C	D	E=BxCxD	F	100/(100)	H=ExG	I=H/12	J=Ix4	K	L	M	N= I x 6-L-M
ប្រជាជន ចំណុច	អត្រា គ្រប ដណ្តប់	ប្រតិទិន ផ្តល់ថ្នាំ បង្ការ	ចំនួនចូស ត្រូវផ្តល់	អត្រា ខាត បង់	កិត្តា ខាត បង់	តម្រូវការ ភ្នំដង្វែង	ចំនួនប្រើ ប្រាស់ជា មធ្យមក្នុង១ ខែ	ចំនួនស្តុក អតិបរមា	ចំនួនស្តុក អប្បបរមា	ចំនួនទៅ សល់	ចំនួន ត្រូវផ្តល់ ទទួល	ចំនួនត្រូវ ផ្ញើសុំ	
BCG Vaccine		100%	1	-	84%	6.25	-	-	-	-			-
HepB Vaccine	-	85%	1	-	5%	1.05	-	-	-	-			-
OPV Vaccine	-	95%	3	-	29%	1.41	-	-	-	-			-
IPV Vaccine	-	95%	1	-	29%	1.41	-	-	-	-			-
DPT-HepB-Hib	-	95%	3	-	4%	1.04	-	-	-	-			-
PCV	-	95%	3	-	4%	1.04	-	-	-	-			-
MR Vaccine	-	95%	2	-	50%	2.00	-	-	-	-			-
JE Vaccine	-	95%	1	-	45%	1.82	-	-	-	-			-
TT Vaccine		92%	2	-	22%	1.28	-	-	-	-			-
A	B	C	D	E	F	100/(100)	H=ExG	I=H/12	J=Ix5	K	L	M	N: I x 7-L-M
ADSYrin. 0.05ml				-	10%	1.11	-	-	-	-			-
ADSYrin. 0.5ml				-	10%	1.11	-	-	-	-			-
Safety Box 5L				-		1.00	-	-	-	-			-

ចំនួនគ្រោងនឹងទទួល: ចំនួនដែលបានបែកចែកពីថ្នាក់លើហើយតែមិនទាន់បានទទួលចូលក្នុងឃ្លាំង

Illustration:	Estimated demand for vaccine based on population size of the province
Source:	NIP

ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើចំនួនប្រើប្រាស់ពីមុន សម្រាប់ថ្នាក់ខេត្ត						
ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង/ សម្ភារៈ	ចំនួនប្រើប្រាស់ជា មធ្យមក្នុង១ខែ	ចំនួនស្លាក អតិបរមា	ចំនួនស្លាក អប្បបរមា	ចំនួននៅសល់	ចំនួនគ្រោងនឹង ទទួល	ចំនួនត្រូវស្នើសុំ
A	I=H/12	J=Ix4	K=I	L	M	N=Ix6-L-M
BCG Vaccine		-	-			-
HepB Vaccine		-	-			-
OPV Vaccine		-	-			-
IPV Vaccine		-	-			-
DPT-HepB-Hib		-	-			-
PCV		-	-			-
MR Vaccine		-	-			-
JE Vaccine		-	-			-
TT Vaccine		-	-			-
A	I=H/12	J=Ix5	K=Ix2	L	M	N=Ix7-L-M
ADSyryn. 0.05ml		-	-			-
ADSyryn. 0.5ml		-	-			-
ចំនួនគ្រោងនឹងទទួល: ចំនួនដែលបានបែកចែកពីថ្នាក់លើហើយតែមិនទាន់បានទទួលចូលក្នុងឃ្លាំង						

Illustration: Estimating vaccine needs based on previous usage for the province

Source: NIP

ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើចំនួនប្រជាជនចំណុច សម្រាប់ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ/មណ្ឌលសុខភាព													
	ប្រជាជន ចំណុច	អត្រា គ្រប ដណ្តប់	ប្រតិទិន ផ្តល់ថ្នាំ បង្ការ	ចំនួនដួស ត្រូវផ្តល់	អត្រា ខាត បង់	កត្តា ខាត បង់	តម្រូវការ ក្នុង១ឆ្នាំ	ចំនួនប្រើ ប្រាស់ជា មធ្យមក្នុង ១ខែ	ចំនួនស្តុក អតិបរមា	ចំនួនស្តុក អប្បបរមា	ចំនួននៅ សល់	ចំនួន គ្រោងនឹង ទទួល	ចំនួនត្រូវ ផ្ញើសុំ
	A	B	C	D:AxBxC	E	100/(100-G)	G=AxBxCxE	H=G/12	I=Hx1.5	J=H/2	K	L	M=I-K-L
BCG Vaccine		100%	1	-	84%	6.25	-	-	-	-			-
HepB Vaccine	-	85%	1	-	5%	1.05	-	-	-	-			-
OPV Vaccine	-	95%	3	-	29%	1.41	-	-	-	-			-
IPV Vaccine	-	95%	1	-	29%	1.41	-	-	-	-			-
DPT-HepB-Hib	-	95%	3	-	4%	1.04	-	-	-	-			-
PCV Vaccine	-	95%	3	-	4%	1.04	-	-	-	-			-
MR Vaccine	-	95%	2	-	70%	3.33	-	-	-	-			-
JE Vaccine	-	95%	1	-	45%	1.82	-	-	-	-			-
TT Vaccine		92%	2	-	22%	1.28	-	-	-	-			-
	A	B	C	D:AxBxC	E	100/(100-G)	G=AxBxCxE	H=G/12	I=Hx2	J=H	K	L	M=I-K-L
ADSYrin. 0.05ml				-	10%	1.11	-	-	-	-			-
ADSYrin. 0.5ml				-	10%	1.11	-	-	-	-			-
Safety Box 5L				-		1.00	-	-	-	-			-

ចំនួនគ្រោងនឹងទទួល: ចំនួនដែលបានបែកចែកពីថ្នាក់លើហើយតែមិនទាន់បានទទួលចូលក្នុងឃ្លាំង

Illustration: Estimated demand for vaccine based on population size for OD/HC  
 Source: NIP

**ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើចំនួនប្រើប្រាស់ពីមុន សម្រាប់ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ/ មណ្ឌលសុខភាព**

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង/ សម្ភារៈ	ចំនួនប្រើប្រាស់ជា មធ្យមក្នុង១ខែ	ចំនួនស្តុក អតិបរមា	ចំនួនស្តុក អប្បបរមា	ចំនួននៅសល់	ចំនួនគ្រោងនឹង ទទួល*	ចំនួនត្រូវស្នើសុំ
A	I=H/12	J=Ix1.5	K=I/2	L	M	N=J-L-M
BCG Vaccine		-	-			-
HepB Vaccine		-	-			-
OPV Vaccine		-	-			-
OPV Vaccine		-	-			-
DPT-HepB-Hib		-	-			-
PCV Vaccine		-	-			-
MR Vaccine		-	-			-
JE Vaccine		-	-			-
Measles Vaccine		-	-			-
TT Vaccine		-	-			-
A	I=H/12	J=Ix2	K=I	L	M	N=J-L-M
ADSyryn. 0.05ml		-	-			-
ADSyryn. 0.5ml		-	-			-

ចំនួនគ្រោងនឹងទទួល៖ ចំនួនដែលបានបែកចែកពីថ្នាក់លើហើយតែមិនទាន់បានទទួលចូលក្នុងឃ្នាំង

Illustration:	Estimating vaccine needs based on previous usage level for OD/HC
Source:	NIP

ការប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការវ៉ាក់សាំងដោយផ្អែកលើចំនួនប្រជាជនចំណុច សម្រាប់ថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព												
	ប្រជាជន ចំណុច	អត្រា គ្រប ដណ្តប់	ប្រតិទិន ផ្តល់ថ្នាំ បង្ការ	ចំនួនដួស ត្រូវផ្តល់	អត្រា ខាត បង់	កត្តា ខាតបង់	តម្រូវការ ក្នុង១ឆ្នាំ	ចំនួនប្រើប្រាស់ ជាមធ្យមក្នុង ១ខែ	ចំនួនស្តុក អតិបរមា	ចំនួនស្តុក អប្បបរមា	ចំនួននៅ សល់	ចំនួនត្រូវ ស្នើសុំ
	A	B	C	D:AxBxC	E	F=100/(100-D)	G=AxBxCxE	H=G/12	I=Hx1.5	J=H/2	K	L=I-K
BCG Vaccine	35 657	100%	1	35 657	84%	6.25	222 856	18 571	27 857	9 286		27 857
HepB Vaccine	35 657	85%	1	30 308	5%	1.05	31 904	2 659	3 988	1 329		3 988
OPV Vaccine	35 657	95%	3	101 622	29%	1.41	143 130	11 928	17 891	5 964		17 891
IPV Vaccine	35 657	95%	1	33 874	29%	1.41	47 710	3 976	5 964	1 988		5 964
DPT-HepB-Hib	35 657	95%	3	101 622	5%	1.05	106 971	8 914	13 371	4 457		13 371
PCV Vaccine	35 657	95%	3	101 622	4%	1.04	105 857	8 821	13 232	4 411		13 232
JE Vaccine	35 657	95%	1	33 874	30%	1.43	48 392	4 033	6 049	2 016		6 049
MR Vaccine	35 657	95%	2	67 748	50%	2.00	135 497	11 291	16 937	5 646		16 937
TT Vaccine	36 000	92%	3	99 360	20%	1.25	124 200	10 350	15 525	5 175		15 525
	A	B	C	D:AxBxC	E	F=100/(100-D)	G=AxBxCxE	H=G/12	I=Hx2	J=H	K	L=I-K
ADSYrin. 0.05ml				35 657	10%	1.11	39 619	3 302	6 603	6 603		6 603
ADSYrin. 0.5ml				468 410	10%	1.11	520 456	43 371	86 743	86 743		86 743
Safety Box 5L				5 041		1.00	5 041	420	840	420		840

Illustration:	Estimated demand for the vaccine based on population level for HC
Source:	NIP

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញាសម្គាល់គុណភាពវ៉ាក់សាំង (VVM)**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

អង្គការសុខភាពពិភពលោកតម្រូវឱ្យវ៉ាក់សាំងដែលទទួលស្គាល់ដោយអង្គការសុខភាពពិភពលោក ត្រូវមានស្លាកសញ្ញាសម្គាល់គុណភាពវ៉ាក់សាំង (VVM) ទៅតាមប្រភេទវ៉ាក់សាំងដែលសមស្រប។ គោលបំណងនៃ នីតិវិធីនេះ គឺដើម្បីកំណត់វ៉ាក់សាំងដែលត្រូវខូចដោយសារការប៉ះពាល់កំដៅលើសកំណត់។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកថែរក្សាវ៉ាក់សាំង និងបុគ្គលិកសុខាភិបាលដែលទទួលខុសត្រូវវ៉ាក់សាំងនៅគ្រប់កម្រិតនៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ ត្រូវតែដឹងពីរបៀបអាន និងបកស្រាយការប្រែពណ៌ VVM និងវិធីអនុវត្តសកម្មភាពត្រឹមត្រូវនៅពេលមាន ការផ្លាស់ប្តូរពណ៌។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

រូបភាពបង្ហាញ និងវីដេអូបណ្តុះបណ្តាលសមស្រប។  
 វីដេអូដែលមានស្រាប់។

**៤. នីតិវិធី**

វ៉ាក់សាំងដែលត្រូវបានប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាង + ៨ អង្សាសេអាចបាត់បង់ប្រសិទ្ធភាពរបស់វាក្នុងរយៈពេលណាមួយ។ ស្លាកសញ្ញាត្រួតពិនិត្យគុណភាពវ៉ាក់សាំង (VVM) តែងតែត្រូវបានប្រើដើម្បីណែនាំការសម្រេចចិត្តលើការប្រើប្រាស់វ៉ាក់សាំង។ ត្រូវត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព VVM តាមពេលដូចខាងក្រោម:



**៤.១ នៅពេលដែលទទួលវ៉ាក់សាំងនៅឃ្នាំងឱសថកណ្តាល**

ទីតាំង:	ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល
អ្នកទទួលខុសត្រូវ:	អ្នកកាន់ឃ្នាំងវ៉ាក់សាំង
សកម្មភាព:	ត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព VVM និងបំពេញរបាយការណ៍ពេលទទួល ឬបញ្ចេញវ៉ាក់សាំង

**៤.២ នៅពេលដែលវ៉ាក់សាំងចេញពីឃ្នាំងឱសថកណ្តាល និងកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ខេត្ត**

ទីតាំង:	កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ខេត្ត
អ្នកទទួលខុសត្រូវ:	អ្នកកាន់វ៉ាក់សាំង
សកម្មភាព:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ត្រួតពិនិត្យស្ថានភាព VVM កាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ប្រើ ប្រភេទ និងលេខឡូត៍វ៉ាក់សាំងនៅពេលទទួល និងធ្វើវិក្កយបត្របញ្ចេញ</li> <li>សូមប្រាកដថាវ៉ាក់សាំងដែលមាន VVM ប្រែពណ៌ច្រើនជាងគេ ត្រូវបញ្ចេញមុន (ដើម្បីបញ្ជៀសការខាតបង់វ៉ាក់សាំងក្នុងពេលស្តុកទុកដែលខូចដោយសារ VVM ប្រែពណ៌ ឬដោយសារផុតកាលបរិច្ឆេទប្រើ អ្នកត្រូវធ្វើសេចក្តីសម្រេចចិត្តឲ្យបានត្រឹមត្រូវ)។</li> <li>កត់ត្រាស្ថានភាព VVM សម្រាប់វ៉ាក់សាំងនីមួយៗ និងលេខឡូត៍នីមួយៗនៅលើវិក្កយបត្របញ្ចេញ។</li> </ul>

**៤.៣ នៅពេលទទួលវ៉ាក់សាំងដោយស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព**

ទីតាំង	កន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងស្រុកប្រតិបត្តិ និងមណ្ឌលសុខភាព
អ្នកទទួលខុសត្រូវ	បុគ្គលិកសុខាភិបាល
សកម្មភាព	<ul style="list-style-type: none"> <li>ពិនិត្យមើលគំរូនៃឡូត៍វ៉ាក់សាំងនីមួយៗដែលទទួលបាន។ កត់ត្រាស្ថានភាព VVM នៅលើរបាយការណ៍ទទួល។ ប្រៀបធៀបស្ថានភាព VVM ដែលបានសង្កេតជាមួយស្ថានភាព VVM ដែលបានកត់ត្រានៅលើរបាយការណ៍បញ្ចេញ និងរាយការណ៍ពីភាពខុសគ្នាណាមួយទៅកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងខេត្ត ឬស្រុកប្រតិបត្តិ ។</li> <li>ធានាថាវ៉ាក់សាំងដែលមាន VVM ប្រែពណ៌ខ្លាំងជាងគេតែមិនទាន់ខូចត្រូវបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ ដើម្បីអាចត្រូវបានចេញ និងប្រើឲ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។</li> </ul>

### ៤.៤ នៅពេលដែលវ៉ាក់សាំងត្រូវបានផ្តល់ដល់កុមារ ឬស្ត្រី

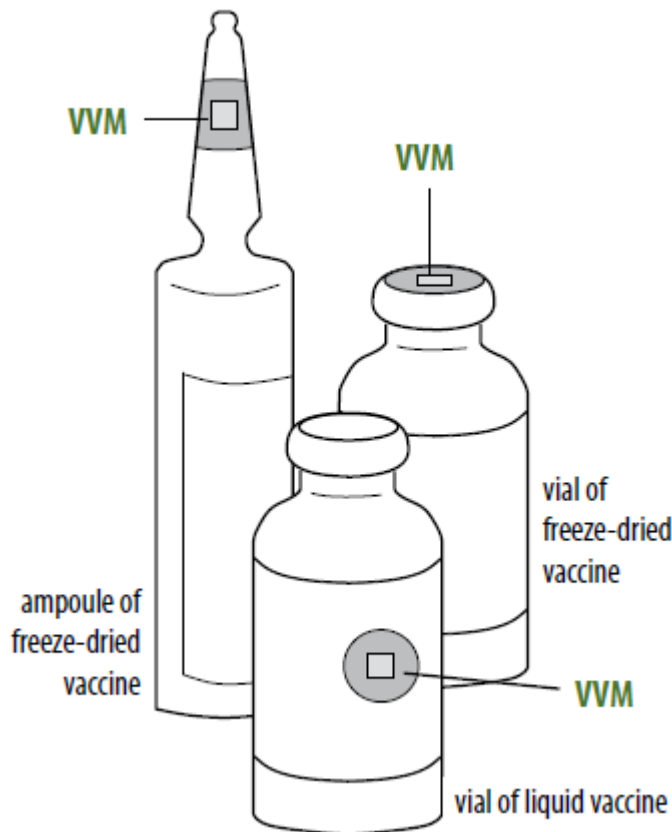
ទីតាំង	សេវាផ្តល់ថ្នាំបង្ការនៅមណ្ឌលសុខភាព ឬចុះមូលដ្ឋាន និងមន្ទីរពេទ្យ
អ្នកទទួលខុសត្រូវ	បុគ្គលិកសុខាភិបាល
សកម្មភាព	<ul style="list-style-type: none"> <li>មុនពេលបើកដបវ៉ាក់សាំង, ពិនិត្យមើលស្ថានភាព VVM អាចប្រើបាន ហើយពិនិត្យមើលកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់មិនហួស។ ប្រសិនបើការពិនិត្យទាំងពីរនេះត្រឹមត្រូវសូមប្រើវ៉ាក់សាំង។</li> <li>ប្រសិនបើស្ថានភាព VVM មិនអាចប្រើបាន ឬកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ហួស កុំប្រើវ៉ាក់សាំង។ ដាក់វាទៅមួយចំហៀងរហូតដល់ចុងបញ្ចប់នៃទិវា ហើយ បន្ទាប់មកចោលវាដោយសុវត្ថិភាព។</li> </ul>

### ៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការប្រើ VMMs (ឆ្នាំ ២០១១)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ច. SOP-NIP-02: នីតិវិធីទទួលវ៉ាក់សាំងនៅឃ្នាំងខេត្ត
- ឆ. SOP-NIP-19: ការបោះចោលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូចខាត

## ៦. រូបភាពបង្ហាញ



VVM គឺជាស្លាកសញ្ញាប្រែពណ៌ដោយសារកំដៅដែលត្រូវបានដាក់នៅលើដបវ៉ាក់សាំង ដើម្បីកត់ត្រាការប៉ះពាល់កំដៅក្នុងរយៈពេលបន្ត។ VVM គឺជាអង្គដែលមានជ្រុងការព្រួយនៅខាងក្នុង។ ការមានសារធាតុ ដែលប្រែពណ៌ដោយសារកំដៅ ។







រូបបង្ហាញ	ទីតាំងរបស់ VVM នៅលើអំពូល និងដប
ប្រភព	អង្គការសុខភាពពិភពលោក (២០១៥) ការអនុវត្តការផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, ទំព័រទី ២ (១៧)



VVM ផ្តល់នូវសូចនាករសំខាន់ក្នុងកំឡុងពេលស្តុក និងដឹកជញ្ជូន។ វាបង្ហាញថាផ្ទុកវ៉ាក់សាំងនីមួយៗត្រូវបាន ប៉ះពាល់នឹងកំដៅលើស។ សូមចងចាំថា VVM មិនវាស់ពីការប៉ះពាល់នឹងសីតុណ្ហភាពកកទេ ត្រួតពិនិត្យតែការប៉ះពាល់នឹងកំដៅតែប៉ុណ្ណោះ។

**សញ្ញាតាមដានគុណភាពវ៉ាក់សាំង**

- 


ផ្នែកវ៉ែខាងក្នុងក្លីជាងផ្ទៃរង្វង់មូលខាងក្រៅបញ្ជាក់ថា **វ៉ាក់សាំងអាចប្រើបាន មើលជា កាលកំណត់ប្រើរបស់វ៉ាក់សាំងទាន់ហួស** ។
- 


ផ្នែកវ៉ែខាងក្នុងនៅក្លីជាងផ្ទៃរង្វង់មូលខាងក្រៅ បញ្ជាក់ថា **វ៉ាក់សាំងអាចប្រើបាន មើលជា កាលកំណត់ប្រើរបស់វ៉ាក់សាំងទាន់ហួស** ។
- 


ផ្នែកវ៉ែខាងក្នុងឡើងពណ៌ស៊ីត្រា (ដូចគ្នា)នឹងផ្ទៃរង្វង់មូលខាងក្រៅ បញ្ជាក់ថា **វ៉ាក់សាំងនេះមិនត្រូវប្រើទេ ហើយត្រូវរាយការណ៍មកថ្នាក់លើ** ។
- 


ផ្នែកវ៉ែខាងក្នុងមិនពណ៌ខ្មៅជាងផ្ទៃរង្វង់មូលខាងក្រៅ បញ្ជាក់ថា **វ៉ាក់សាំងនេះមិនត្រូវប្រើទេ ហើយត្រូវរាយការណ៍មកថ្នាក់លើ** ។

រូបភាពបង្ហាញ:	របៀបអាន VVM
ប្រភព:	គោលនយោបាយជាតិកម្មវិធីចាក់ថ្នាំបង្ការជាតិឆ្នាំ ២០១២

មានដំណាក់កាល VVM តែពីរប៉ុណ្ណោះ។ ដំណាក់កាលដែលអាចប្រើបានគឺពណ៌ក្រហមរង្វង់។ ដំណាក់កាលមិនអាចប្រើបានគឺពណ៌ក្រហមដូចគ្នានឹងពណ៌នៃរង្វង់ ឬខ្មៅជាង។ ចំណុចដែលពណ៌នៃកាប ដូចគ្នានឹងពណ៌នៃរង្វង់ត្រូវបានហៅថាចំណុចបញ្ចប់។

នៅពេលដែលសូចនាករឈានដល់ចំណុចបញ្ចប់វ៉ាក់សាំងនេះ មិនត្រូវប្រើទៀតទេ។

ពេលវេលា VVM ដល់ចំណុចបញ្ចប់

ប្រភេទ VVM	ពេលវេលាដែល VVM ដល់ចំណុចបញ្ចប់		
	at +37 °C	at +25 °C	at +5 °C
VVM 30 (High stability)	30 days	193 days	> 4 years
VVM 14 (Medium stability)	14 days	90 days	> 4 years
VVM 7 (Moderate stability)	7 days	45 days	> 4 years
VVM 2 (Least stable)	2 days	n/a	225 days

ស្ថានភាពអាចប្រើបាន



ស្ថានភាពមិនអាចប្រើបាន



ការខាងក្នុងពណ៌ថ្លាជាងរង្វង់ខាងក្រៅ  
បើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ប្រើមិនទាន់ហួស  
ប្រើវ៉ាក់សាំងនេះបាន

ការខាងក្នុងពណ៌ដូចឬខ្មៅជាងរង្វង់ខាងក្រៅ  
មិនត្រូវប្រើវ៉ាក់សាំងនេះទេ  
ផ្តល់ព័ត៌មានដល់អ្នកអភិបាលរបស់អ្នក

Illustration:	VVM showing colour change sequence and interpretation
Source:	Generic SOP

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាពនូវវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ប្រើ ឬខូច**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

វ៉ាក់សាំងអាចខូច ឬហួសកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់របស់វា។ នៅពេលមានវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយខូចមិនទាន់បើកប្រើ ត្រូវតែកំណត់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ និងទុកវាឲ្យដាច់ដោយឡែក ចេញពីវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយផ្សេងៗទៀត។ ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ណែនាំដើម្បីធានាថា វាត្រូវបានកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។ នីតិវិធីនេះ មិនអនុវត្តចំពោះ ដបវ៉ាក់សាំងដែលបានបើកប្រើរួចហើយទេ។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រដល់គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

**២. ប្រភេទទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវនៅកន្លែងថែរក្សាវ៉ាក់សាំង ត្រូវកំណត់ និងរក្សាដាច់ដោយឡែកនូវវ៉ាក់សាំងដែលខូច ឬផុតកំណត់ប្រើ និង ត្រូវដឹងពីនីតិវិធីត្រឹមត្រូវសម្រាប់រក្សាទុក សរសេរិបិទស្លាក និងកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព ។

**៣. សម្ភារៈ បរិក្ខារ**

ស្រោមដៃការពារ និងថ្នាំសម្លាប់មេរោគ ប្រសិនបើដប ឬអំពូលបែក (យោងតាមគោលការណ៍ណែនាំការ ទប់ស្កាត់ការចម្លងរោគ របស់ក្រសួងសុខាភិបាល) ។

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១ ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលហួសកំណត់ប្រើ**

វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយរបស់វា មានកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ខុសគ្នា។ ដូច្នេះ អាចមានវ៉ាក់សាំងនឹងផុតកំណត់ប្រើមុនទឹកលាយរបស់វា ឬទឹកលាយផុតកំណត់ប្រើ មុនវ៉ាក់សាំងដែរ។ ប្រសិនបើបញ្ហានេះកើតឡើង វាចាំបាច់ណាស់ ដែលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយពាក់ព័ន្ធត្រូវបានដកចេញផងដែរ។ បើមិនដូច្នោះទេនឹងមិនមានតុល្យភាពរវាងវ៉ាក់សាំង

និងទឹកលាយដែលធ្វើឱ្យមានការច្រឡំ។ ប្រសិនបើទឹកលាយផុតកំណត់មុន ចូរពិចារណាទិញទឹកលាយថ្មីដើម្បី ជៀសវាងការខ្លះខ្លាយវ៉ាក់សាំង(សម្រាប់កម្មវិធីជាតិ)។

**៤.២ ការកំណត់អនុសញ្ញាសម្រាប់វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់**

- ក. ការត្រួតពិនិត្យស្តុកដោយប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ: ប្រព័ន្ធនេះផ្តល់ជូនការដាស់តឿននៅពេលវ៉ាក់សាំង ឬទឹកលាយ កំពុងជិតផុតកំណត់(ឃ្នាំងឱសថកណ្តាល)។
- ខ. សលាកបំពង់ឃ្នាំង: កត់ត្រាវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់។
- គ. ការទុកដាក់: វេចខ្ចប់ក្នុងកញ្ចប់ដែលត្រូវបានសម្គាល់យ៉ាងច្បាស់ថា: 'វ៉ាក់សាំងខូច ឬ ផុតកំណត់ប្រើ សម្រាប់បោះចោល - កុំប្រើ' ។ ទុកកញ្ចប់នេះនៅក្រៅបន្ទប់ត្រជាក់ ឬក្រៅទូទឹកកកវ៉ាក់សាំង រហូតដល់ មានការអនុញ្ញាតឱ្យយកទៅកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។
- ឃ. ប្រសិនបើទឹកលាយ ត្រូវយកចេញពីស្តុកសូមដាក់វានៅក្នុងកញ្ចប់មួយដែលមានសញ្ញាសម្គាល់ច្បាស់ លាស់ថា 'ទឹកលាយខូច ឬ ផុតកំណត់ប្រើសម្រាប់បោះចោល - កុំប្រើ' ។ ទុកកញ្ចប់នេះក្នុងកន្លែង សុវត្ថិភាពមួយក្នុងឃ្នាំងស្តុក។
- ង. កត់ត្រាវ៉ាក់សាំង ឬទឹកលាយ ដែលខូច ឬ ផុតកំណត់នៅក្នុងសលាកបំពង់ឃ្នាំង ហើយធ្វើរបាយការណ៍ ការខូចខាត និងកែតម្រូវ - សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ។
- ច. នៅពេលមានការអនុញ្ញាតឱ្យចោលវ៉ាក់សាំង ចូរយកទៅកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។

**៤.៣ ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលខូច**

**៤.៣.១ ដបវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលបែក**

វ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយបានផ្គត់ផ្គង់ជាអំពូល ងាយបែក ប្រសិនបើវាធ្លាក់។ បើសិនជាការបែកបាក់កើតឡើង ត្រូវពាក់ស្រោមដៃការពារ ហើយបន្តសកម្មភាពដូចខាងក្រោម:

- ក. កត់ចំនួន និងប្រភេទនៃដប ឬ អំពូល ខូច និងលេខឡូត៍ ហើយដាក់វាទៅមួយកន្លែង ដែលមាន សុវត្ថិភាព។
- ខ. ប្រសិនបើមានដប ឬអំពូល បានប៉ះពាល់ជាមួយវ៉ាក់សាំងដែលបែក ត្រូវកត់ត្រាចំនួនដបវ៉ាក់សាំង និង ប្រភេទដែលប៉ះពាល់។ ដាក់ដប ឬអំពូលដែលបែក ក្នុងថង់ប្លាស្ទិកបិទជិត ហើយសម្អាតវាដោយ សារធាតុសម្លាប់មេរោគ។
- គ. បើសិនជាវ៉ាក់សាំងត្រូវកំទេច ប្រមូលដបបែកទាំងអស់ដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ហើយលាងសម្អាតកន្លែងដែល ធ្លាយដោយប្រើថ្នាំសម្លាប់មេរោគ។
- ឃ. សរសេរសម្គាល់កញ្ចប់ឱ្យច្បាស់លាស់ " វ៉ាក់សាំងខូចសម្រាប់បោះចោល - កុំប្រើ " ហើយទុកវានៅកន្លែង ដែលមានសុវត្ថិភាពនៅខាងក្រៅប្រព័ន្ធត្រជាក់។
- ង. កត់ត្រាវ៉ាក់សាំង ឬទឹកលាយដែលខូចខាតនៅក្នុងសលាកបំពង់ឃ្នាំង។

**៤.៣.២ ការបំបែកដេវ (ពណ៌ VVM ត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរដល់ចំណុចត្រូវចោល)**

ប្រសិនបើ VVM បង្ហាញថាវ៉ាក់សាំងបានប៉ះពាល់កំដៅ ដល់ចំណុចត្រូវចោល សូមអនុវត្តបន្តដូចខាងក្រោម:

- ក. កត់ចំនួន និងប្រភេទនៃដបដែលខូច និងលេខទម្ងន់របស់វា ហើយដាក់វានៅក្នុងធុងព្យាបាល ឬប្រអប់បិទជិត
- ខ. សរសេរសម្គាល់កញ្ចប់ឲ្យច្បាស់លាស់ថា: " វ៉ាក់សាំងខូចសម្រាប់បោះចោល - កុំប្រើ " ហើយរក្សាទុកវានៅក្រៅ ទូទឹកកកវ៉ាក់សាំង ឬបន្ទប់ត្រជាក់ រហូតដល់មានការអនុញ្ញាតឱ្យយកទៅកំទេចចោល។
- គ. កត់ត្រាវ៉ាក់សាំងដែលផុតកំណត់នៅក្នុងសាលាកប័ត្រឃ្លាំង ហើយធ្វើរបាយការណ៍ការខូចខាត និងកែតម្រូវ - សូមមើលរូបភាពបង្ហាញខាងក្រោម។
- ឃ. នៅពេលមានការអនុញ្ញាតឱ្យកំទេចចោលវ៉ាក់សាំង សូមយកទៅកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។

**៤.៣.៣ វ៉ាក់សាំងដែលសង្ស័យថាភក**

ប្រសិនបើអ្នកសង្ស័យថាវ៉ាក់សាំងត្រូវបានកក អ្នកត្រូវធ្វើតេស្តក្រឡុកដូចដែលបានរៀបរាប់នៅក្នុង SOP-NIP-12: គោលការណ៍ណែនាំធ្វើតេស្តក្រឡុក។ ប្រសិនបើអ្នករកឃើញវ៉ាក់សាំងខូចដោយសារការកក ក្រោយពីធ្វើតេស្តក្រឡុក សូមអនុវត្តដូចខាងក្រោមនេះ:

- ក. កត់ចំនួន និងប្រភេទនៃដបដែលខូច និងលេខទម្ងន់របស់វា ហើយដាក់វានៅក្នុងធុងព្យាបាល ឬប្រអប់បិទជិត
- ខ. សរសេរសម្គាល់កញ្ចប់ឲ្យច្បាស់លាស់ថា: " វ៉ាក់សាំងខូចសម្រាប់បោះចោល- កុំប្រើ " ហើយរក្សាទុកវានៅក្រៅបន្ទប់ត្រជាក់ ឬទូទឹកកកវ៉ាក់សាំងរហូតដល់មានការអនុញ្ញាតឱ្យយកទៅកំទេចចោល។
- គ. កត់ត្រាវ៉ាក់សាំងដែលផុតកំណត់នៅក្នុងសាលាកប័ត្រឃ្លាំង ហើយធ្វើរបាយការណ៍ការខូចខាត និងកែតម្រូវ - សូមមើលរូបភាពបង្ហាញ។
- ឃ. នៅពេលមានការអនុញ្ញាតឱ្យកំទេចចោលវ៉ាក់សាំង សូមយកទៅកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។

**៤.៤ នីតិវិធីការចោលចុះក្រោយ**

- ក. ទទួលបានការអនុម័តសម្រាប់ការកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព។
- ខ. ការកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព: អនុវត្តតាមនីតិវិធីកម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ការកំទេចចោលដោយសុវត្ថិភាព ឬការចោលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយ (អនុវត្តនីតិវិធីចោលដូចគ្នាសម្រាប់ tOPV ក្នុងអំឡុងពេលការផ្លាស់ប្តូរ) ។ ការអនុវត្តនេះអាចខុសពីកម្រិតមួយទៅកម្រិតមួយនៃប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ អាស្រ័យលើបរិមាណវ៉ាក់សាំងដែលខូច។
- គ. រាល់ដប និងទឹកលាយដែលបានផុតកំណត់ប្រើ ឬខូចហើយ គួរតែត្រូវបានយកទៅចោលដូចកាកសំណល់វេជ្ជសាស្ត្រឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមរយៈការដុតនៅកន្លែងដែលមានកំដៅខ្ពស់ និងមធ្យម ដោយការចោលកាកសំណល់នៅកន្លែងចោលសំរាម ឬការចោលដោយផ្ទាល់នៅកន្លែងចោលសំរាម។

**បំរាម:** មិនត្រូវដាក់ដប នៅក្នុងឡ ឬដុតភ្លើងនោះទេព្រោះវាផ្ទុះ និងអាចបង្កឱ្យមានការខូចខាត ឬរបួស។



## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ (ខ្មែរ) NIP ឆ្នាំ ២០១៧

## ៦. រូបភាពបង្ហាញ

របាយការណ៍ខូចខាត បាត់បង់

លេខ:

ទីតាំង:			
ឃ្លាំងវ៉ាក់សាំង:			
បញ្ចេញដោយ:	កាលបរិច្ឆេទ:		
ហត្ថលេខា:			
អ្នកពិនិត្យ:			
កាលបរិច្ឆេទ:			
ហត្ថលេខា:			

បាត់បង់	<input type="checkbox"/>	ខូចដោយការដឹកជញ្ជូន	<input type="checkbox"/>	ផ្សេងទៀត	<input type="checkbox"/>
ហួសកាលបរិច្ឆេទ	<input type="checkbox"/>	ខូចដោយការស្តុកទុក	<input type="checkbox"/>	ពន្យល់:	

បរិយាយ អនុសាសន៍ សម្រាប់ កែលម្អសកម្មភាព និងរបៀបកំទេចចោល:

ល.រ	វ៉ាក់សាំង សម្ភារ	ឯកតាគិត	ចំនួន

បរិយាយ: រៀបរាប់អំពីបញ្ហាដែលបានកើតឡើង និងរបៀបដោះស្រាយ  
ឯកសារភ្ជាប់និងរបាយការណ៍ (រូបថត ពិពណ៌នា ការវិភាគរបស់មន្ទីរពិសោធន៍ លេខទូរស័ព្ទ ថ្ងៃខែផុតកំណត់ប្រើ)

ឯកសារដើម	ឯកសារចម្លង ១	ឯកសារចម្លង ២	ឯកសារចម្លង ៣	
----------	--------------	--------------	--------------	--

Illustration:	Loss/Adjustment Report (example)
Source:	Cambodia National Immunization Program, National Quality Plan, May 2010

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ  
ការចោលកាកសំណល់មុតស្រួច**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

កាកសំណល់ស្រួចអាចបណ្តាលឱ្យមានបញ្ហាដល់សុខភាព និងបរិស្ថានយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ។ ការទុកស៊ីរ៉ាំង និងម្ជុលដែលប្រើហើយនៅពេលវាលពេលកាល ឬលើដីធ្វើឱ្យសហគមន៍មានគ្រោះថ្នាក់។ ជាញឹកញយ កុមារគឺជាជនរងគ្រោះពីការចោលម្ជុលពេលវាលពេលកាល ។ ការអនុវត្តការចោលកាកសំណល់មិនត្រឹមត្រូវ នាំឱ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន។

នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។

ចំណាំ: ឯកសារ " ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧" (ក្នុងជំពូកទី ៤ ចំណុចទី៧ ភាសារខ្មែរ) និង ឯកសារ "ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥" (ក្នុងផ្នែកទី ៣ ចំណុចទី៧ -ភាសារអង់គ្លេស-ស្តីពីការចោល ស៊ីរ៉ាំង និងម្ជុលដែលបានប្រើហើយ") មានអត្ថបទពេញលេញអំពីនីតិវិធី ចោលសំរាម មុតស្រួច។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

បុគ្គលិកសុខាភិបាលនៅកន្លែងផ្តល់សេវាដែលប្រើប្រាស់ ស៊ីរ៉ាំង និងម្ជុល។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

រូបភាពបង្ហាញ

## ៤. នីតិវិធី

### ៤.១. ការចោលស៊ីរ៉ាំងម្តងប្រើហើយដោយមានសុវត្ថិភាព

- ស៊ីរ៉ាំងម្តងប្រើចាក់វ៉ាក់សាំង និងគម្របម្តងទាំងអស់ដែលប្រើហើយត្រូវដាក់ក្នុងប្រអប់សុវត្ថិភាព។
- ក. បន្ទាប់ពីការចាក់ភ្លាម ស៊ីរ៉ាំងដែលបានប្រើហើយ ជាមួយ ម្ជុល និងគម្របម្តងរបស់វាដែលនៅជាប់ នឹងត្រូវបានដាក់ចូលទៅក្នុងប្រអប់សុវត្ថិភាព ដោយមិនបាច់គ្របម្ជុលវិញឡើយ។
  - ខ. នៅកម្រិតមណ្ឌលសុខភាព ប្រអប់សុវត្ថិភាពត្រូវបានបញ្ជូនទៅស្រុកប្រតិបត្តិ រួមជាមួយរបាយការណ៍ប្រចាំខែ និងសំណើសុំវ៉ាក់សាំង។ ប្រសិនបើស្រុកប្រតិបត្តិមានឡដុត ដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់នោះ កាកសំណល់មុតស្រួចទាំងនេះ ត្រូវបានដុតនៅទីនោះ។
  - គ. ប្រសិនបើមិនមានឡដុតដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់នៅស្រុកប្រតិបត្តិទេនោះ ប្រអប់សុវត្ថិភាពដែលពេញត្រូវដឹកជញ្ជូនទៅកន្លែងដុតនៅជិតបំផុតនៅថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិឬមន្ទីរសុខាភិបាល ដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់នោះ។
  - ឃ. ឡដុតមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ត្រូវមានការអនុម័តដោយក្រសួងសុខាភិបាល។

### ៤.២ ការប្រើប្រអប់សុវត្ថិភាព

ស៊ីរ៉ាំងម្តងប្រើចាក់វ៉ាក់សាំង និងគម្របម្តងដែលប្រើហើយត្រូវតែដាក់ក្នុងប្រអប់សុវត្ថិភាពភ្លាមៗ ។ ការប្រមូលកាកសំណល់មុតស្រួចនៅក្នុងប្រអប់សុវត្ថិភាព ឬផុងស្រដៀងគ្នា បន្ថយហានិភ័យកំឡុងពេលប្រើប្រាស់ និងជួយធានាការបោះចោលឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

### ៤.៣ ការចោះចោលប្រអប់សុវត្ថិភាពដែលពេញហើយ

ត្រូវនាំយក ប្រអប់សុវត្ថិភាពដែលពេញហើយ ទៅទីតាំង ឡដុតដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាង ៨០០ អង្សាសេ។ ភ្លើងដែលឆេះក្នុងឡនៅសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាង ៨០០ អង្សាសេនឹងសម្លាប់មេរោគ និងបន្ថយបរិមាណកាកសំណល់ឱ្យបានតិចបំផុត។

#### ចំណាំ:

១. ក្នុងករណីពុំមាន ឡដុតដែលមាន សីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាង ៨០០ អង្សាសេទេ ត្រូវអនុវត្តទៅតាម គោលការណ៍ណែនាំស្តីពីការបង្ការ និងការត្រួតពិនិត្យការចម្លងមេរោគសម្រាប់មូលដ្ឋានព្យាបាល និង ថែទាំសុខភាព ឆ្នាំ ២០១៧ (ចំណុច ៤.១.៦ ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ពីមូលដ្ឋានសុខាភិបាល ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព) ដូចជា រណ្តៅល្អមូល និង ការកបដីដែលមានរបងការពារ ។
២. ការរៀបរាប់លំអិតអំពីការបំផ្លាញកាកសំណល់អាចត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុង "ការអនុវត្តការចាក់ថ្នាំបង្ការក្នុងផ្នែកទី ៣ ការចោលស៊ីរ៉ាំង និងម្ជុលដែលប្រើហើយ" ។

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. គោលការណ៍ណែនាំស្តីពីការបង្ការ និងការត្រួតពិនិត្យការចម្លងរោគសម្រាប់មូលដ្ឋានព្យាបាល និង ថែទាំសុខភាព ឆ្នាំ ២០១៧
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)
- ង. SOP-NIP-19: ការចោលភ័ក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូចខាតដោយសុវត្ថិភាព

## ៦. រូបភាពបន្ទាញ

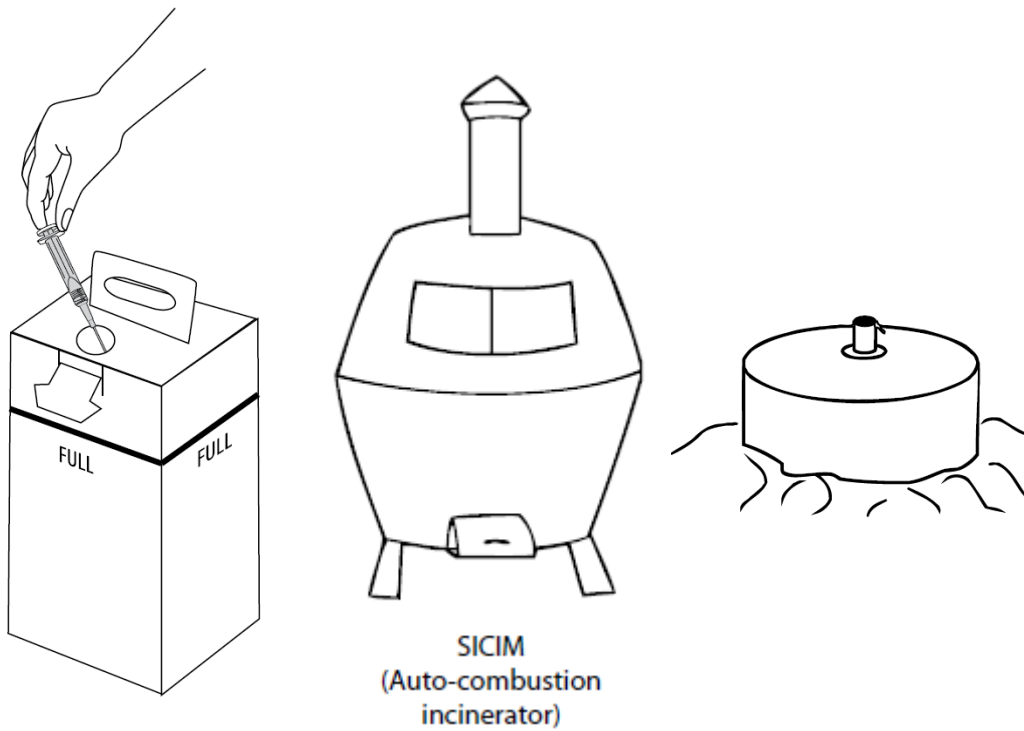


Illustration:	Safety Box
Source:	Immunization in Practice, Section 3: Disposing of used syringes and needles

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ**  
**ការអភិបាលគាំទ្រការងារគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

ការអភិបាលបែបគាំទ្រ ជាដំណើការមួយដើម្បីជួយបុគ្គលិក បង្កើនសមត្ថភាព ក្នុងការអនុវត្តការងារ ។ ការអភិបាលបែបគាំទ្រ ត្រូវអនុវត្តដោយមានការគោរពគ្នាទៅវិញទៅមក គឺមិនត្រូវអនុវត្តតាមរបៀបផ្តាច់ការ តែយកឱកាសនោះសម្រាប់បង្កើនចំណេះ និងជំនាញសម្រាប់បុគ្គលិកដែលអនុវត្តការងារផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រគោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកអភិបាលដែលមានការចាត់តាំង នៅ ថ្នាក់ជាតិ ថ្នាក់ខេត្ត និងថ្នាក់ស្រុក ប្រតិបត្តិ ដែលមានចំណេះដឹងការអភិបាល

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

បញ្ជីអភិបាលការងារផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១ ការធ្វើផែនការសម្រាប់ចុះអភិបាលបែបគាំទ្រ**

ការធ្វើផែនការសម្រាប់ចុះអភិបាល គឺជាចំណែកមួយដែលមិនអាចខ្វះបាន របស់ផែនការប្រតិបត្តិប្រចាំឆ្នាំ និងប្រចាំត្រីមាស។ ផែនការសម្រាប់ចុះអភិបាលត្រូវតែបញ្ជាក់អំពី៖

- ពេលវេលាត្រូវចុះអភិបាល
- គោលបំណងសម្រាប់ការអភិបាល

**៤.២ នៅពេលណាដែលត្រូវធ្វើការអភិបាលបែបគាំទ្រ**

ការចុះអភិបាលគួរធ្វើរាល់ត្រីមាស

**៤.៣ អ្វីខ្លះដែលត្រូវមានក្នុងការអភិបាលបែបគាំទ្រ សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធត្រជាក់**

- ក. បញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់សម្រាប់ការអភិបាល ត្រូវប្រើសម្រាប់ចុះអភិបាលម្តងៗ
- ខ. កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ មានបញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់សម្រាប់ការអភិបាល ដែលគ្របដណ្តប់ទៅលើ ការផ្តល់សេវាការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង សម្ភារបរិក្ខារ ការតាមដានជម្ងឺ ការផ្សព្វផ្សាយ ធ្វើទំនាក់ទំនង និងការ គ្រប់គ្រងកម្មវិធី។ បញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់សម្រាប់ការអភិបាល សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំងសម្ភារបរិក្ខារ គួរគ្របដណ្តប់នូវចំណុចដូចខាងក្រោមនេះ ៖
  - ១. តើមាន ទូទឹកកកគ្រប់គ្រាន់ ដំណើរការ ឬទេ?
  - ២. តើមានទូទឹកកកខូចដែរ ឬទេ?
  - ៣. បើមាន តើមានសកម្មភាពអ្វីដើម្បីជួសជុលឬទេ?
  - ៤. តើទូទឹកកកថែរក្សាបានស្អាត ឬទេ (ផ្នែកខាងក្រៅ និងក្នុងទូ)?
  - ៥. តើការរៀបចំទុកដាក់វ៉ាក់សាំង បានត្រឹមត្រូវ ឬទេ?
  - ៦. តើមានសីតុណ្ហមាត្រនៅក្នុងទូទឹកកកដំណើរការល្អ ឬទេ?
  - ៧. តើមានហ្វ្រីដ្រី (Fridge Tag) ដំណើរការល្អនៅក្នុងទូទឹកកក ឬទេ?
  - ៨. ប្រសិនបើមាន តើមាន ALARM ឬទេរយៈពេល ៣០ថ្ងៃចុងក្រោយ?
  - ៩. តើក្រាហ្វិកតាមដានប្រព័ន្ធត្រជាក់ទូទឹកកក គុសបានត្រឹមត្រូវ និង ទៀងទាត់ទាន់ពេល ឬទេ?
  - ១០. តើការគុសក្រាហ្វិកតាមដានប្រព័ន្ធត្រជាក់ ទូទឹកកកមានចុះហត្ថលេខា និងឯកភាព ឬទេ?
  - ១១. ពុំមានកំណកទឹកកកក្រាសក្នុងល្បែងកក លើសពី ០.៥ ស.ម. ឬទេ?
  - ១២. តើមានក្លាស្យែរ សម្រាប់រក្សាវ៉ាក់សាំងក្នុងគ្រាមានអាសន្ន ឬទេ?
  - ១៣. តើក្នុងទូមិនមានវ៉ាក់សាំង ហួសថ្ងៃកំណត់ប្រើប្រាស់ ឬទេ?
  - ១៤. តើមានសលាកបំត្រឃ្លាំង សម្រាប់ទឹកលាយ ឬទេ? តើទឹកលាយរក្សាទុកត្រឹមត្រូវ ឬទេ?
  - ១៥. តើមានដាច់ស្តុកវ៉ាក់សាំង មួយមុខ ឬច្រើន រយៈពេល ៣០ ថ្ងៃចុងក្រោយនេះ ឬទេ?
  - ១៦. តើមានដាច់ស្តុកស៊ីរាំង ឬប្រអប់សុវត្ថិភាព មួយមុខ ឬច្រើន រយៈពេល ៣០ ថ្ងៃចុងក្រោយនេះ ឬទេ?
  - ១៧. តើចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងមាន លើសកំរិតអតិបរមា ឬក្រោមកំរិតអប្បបរមា ដែរឬទេ?
  - ១៨. តើចំនួនស៊ីរាំង ឬប្រអប់សុវត្ថិភាពមានលើសកំរិតអតិបរមា ឬក្រោមកំរិតអប្បបរមា ដែរឬទេ?
  - ១៩. តើរបាយការណ៍ប្រចាំខែសម្រាប់វ៉ាក់សាំង ស៊ីរាំង និងប្រអប់សុវត្ថិភាពបំពេញបានត្រឹមត្រូវ ដែរ ឬទេ?
  - ២០. តើចំនួនវ៉ាក់សាំងក្នុងសលាកបំត្រឃ្លាំង ត្រូវគ្នាជាមួយចំនួនរាប់ជាក់ស្តែង ដែរឬទេ?
  - ២១. តើបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌសម្ភារបំពេញត្រឹមត្រូវ និងទាន់ពេល ដែរឬទេ?
  - ២២. តើបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវ មាន ការយល់ដឹងពីការរៀបចំប្រអប់កកសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនវ៉ាក់សាំង ត្រឹមត្រូវ ដែរឬទេ?
  - ២៣. តើមានចាត់តាំងអ្នកទី២ សម្រាប់ថែរក្សាប្រព័ន្ធត្រជាក់ ដែរឬទេ?
  - ២៤. តើមានសេចក្តីណែនាំការប្រើប្រាស់ VVM បិទនៅនឹងកន្លែង ដែរឬទេ?

- ២៥. តើមានវ៉ាក់សាំងណាដែល បានប្រែពណ៌ដល់ដំណាក់កាលត្រូវយប់ប្រើ ដែរឬទេ?
- ២៦. តើមានកន្លែងលាងដៃនៅក្នុងបន្ទប់សម្រាប់រក្សាវ៉ាក់សាំង ដែរឬទេ?
- ២៧. តើបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវ មាន ការយល់ដឹងពីការប្រើប្រាស់វ៉ាក់សាំងមានច្រើនដូសក្នុង១ដប ដែល អាចរក្សាទុកប្រើបាននៅថ្ងៃបន្ត ដែរឬទេ?
- ២៨. តើបុគ្គលិកទទួលខុសត្រូវ មានការយល់ដឹងពីការធ្វើតេស្តក្រឡុក រកមើលវ៉ាក់សាំងកកខូច ឬទេ?
- ២៩. តើមានការអភិបាលកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការពីថ្នាក់លើបន្ទាប់ រយៈពេល ៣ ខែកន្លងមក រួមទាំងភស្តុតាង ដែរឬទេ?
- ៣០. តើមានបំពង់ពន្លត់អគ្គិភ័យនៅនឹងកន្លែង ដែរឬទេ?
- ៣១. តើមានផែនការសម្រាប់គ្រាមានអាសន្ន ដែរឬទេ?
- គ. មុននឹងចុះធ្វើការអភិបាល ត្រូវពិនិត្យមើល របាយការណ៍ បញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់សម្រាប់ការអភិបាល លើកមុនៗ
- ឃ. ត្រូវរៀបចំផែនការសម្រាប់ការពិភាក្សាជាមុន (ដោយផ្អែកលើរបាយការណ៍ បញ្ជី ផ្ទៀងផ្ទាត់សម្រាប់ការ អភិបាល លើកមុនៗ)

**៤.៥ ការចុះអនុវត្តន៍ការអភិបាលបែបគាំទ្រ**

- នៅពេលចុះអភិបាល អ្នកអភិបាលគួរធ្វើតាមជំហានដូចខាងក្រោមនេះ៖
- ក. ធ្វើការប្រមូលព័ត៌មាន
  - ខ. ដោះស្រាយបញ្ហា និងផ្តល់ព័ត៌មានត្រឡប់
  - គ. ធ្វើការផ្តល់ចំណេះដឹងនៅនឹងកន្លែង
  - ឃ. ធ្វើការកត់ត្រាលទ្ធផល ចុះអភិបាល

**៤.៦ ការដោះស្រាយបញ្ហានិងការផ្តល់ព័ត៌មានត្រឡប់**

- ជំហាន ១: ពិពណ៌នាពីបញ្ហា និងផលប៉ះពាល់របស់វា
- ជំហាន ២: ពិភាក្សាស្វែងយល់ពីមូលហេតុនៃបញ្ហា ជាមួយបុគ្គលិក
- ជំហាន ៣: អនុវត្តដំណោះស្រាយ ហើយធ្វើការតាមដានជាប្រចាំ ជានិច្ចជាកាល ត្រូវ ផ្តល់ព័ត៌មានត្រឡប់ ដល់បុគ្គលិក

**៤.៧ សកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្តបន្ត**

- ក. ភាគីទាំងសង្ខេបត្រូវអនុវត្ត សកម្មភាពដែលបានឯកភាពគ្នា
- ខ. អ្នកអភិបាលត្រូវ ពិភាក្សាបញ្ហាផ្គត់ផ្គង់ វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ ជាមួយថ្នាក់លើ
- គ. អ្នកអភិបាលត្រូវ រក្សាទំនាក់ទំនងជាប់ រហូតជាមួយបុគ្គលិកដែលបានចុះអភិបាល ដើម្បីតាមដានមើល ថាតើ អនុសាសន៍បានផ្តល់ ត្រូវបានអនុវត្តរួចហើយ ឬនៅ ។

**៥. ៦ ភស្តុតាងដែលពាក់ព័ន្ធ**

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដាររបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក: ការប្រើ VMMs (ឆ្នាំ ២០១១)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- ឃ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)



- ង. SOP-NIP-02: នីតិវិធីទទួលវ៉ាក់សាំងនៅកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ខេត្ត
- ច. NIP-SOP-19: ការកំទេចចោលវ៉ាក់សាំង និងទឹកលាយដែលផុតកំណត់ ឬខូច

## ៦. រូបភាពបង្ហាញ

<p style="text-align: center;"><b>ក្រសួងសុខាភិបាល</b></p> <p style="text-align: center;">មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតានិងទារក</p> <p style="text-align: center;">កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ</p> <p style="text-align: center;">ខណៈ* ១៩២៩</p>	<p style="text-align: center;"><b>គ្រូបង្គោលសុខាភិបាល</b></p> <p style="text-align: center;">ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ</p> <p style="text-align: center;">ខណៈ* ១៩២៩</p>
<p><b><u>បញ្ជីអតិថិជនការងារផ្តល់ថ្នាំបង្ការ</u></b></p> <p><b><u>ខេត្ត/ក្រុង/ស្រុកប្រតិបត្តិ</u></b></p>	
<p><b>រាយនាមបេសកជន:</b>.....</p>	
<p><b>ខេត្ត/ក្រុង:</b>.....</p>	<p><b>ស្រុកប្រតិបត្តិ:</b>.....</p>
<p><b>ថ្ងៃខែចុះអភិបាល:</b>...../...../.....</p>	<p><b>ថ្ងៃចុះពិនិត្យលើកមុន :</b>...../...../.....</p>

**នីតិវិធីអនុវត្តជាស្តង់ដារ  
ការប្រើប្រាស់ គំរូរបាយការណ៍ និងការកត់ត្រាជាស្តង់ដារ**

ការអនុវត្ត	ឈ្មោះ	កាលបរិច្ឆេទ	ហត្ថលេខា
ពិនិត្យនិងឯកភាព	ឱសថ. ឱក វិជិត	៣០ សីហា ២០១៨	
ពិនិត្យឡើងវិញ	ឱសថ. ធៀប ចាន់ថន	៣០ សីហា ២០១៨	
កែសម្រួល	ឱសថ. គង់ ហ៊ាងត្រី	៣០ សីហា ២០១៨	

**ប្រវត្តិកំណែ**

ល.រ	កាលបរិច្ឆេទ	បរិយាយស្តីពីការផ្លាស់ប្តូរ	មូលហេតុនៃការផ្លាស់ប្តូរ
១	៥ តុលា ២០១៧	ច្បាប់ដើម	-
២			
៣			

**១. គោលបំណង**

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការលើកកម្ពស់ ការប្រើប្រាស់ទំរង់ស្តង់ដារសម្រាប់ ធ្វើផែនការ ប៉ាន់ប្រមាណតម្រូវការ ធ្វើលទ្ធកម្ម រក្សាទុក ចែកចាយវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារផ្តល់ថ្នាំបង្ការផ្សេងៗទៀត។ នីតិវិធីនេះគាំទ្រដល់គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ដោយជំរុញឱ្យអ្នកគ្រប់គ្រងកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការនៅគ្រប់កម្រិត ប្រើប្រាស់ទម្រង់ស្តង់ដារតែមួយ ដែលបានផ្តល់ ដើម្បីធានាប្រសិទ្ធភាព ក្នុងការគ្រប់គ្រងវ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ។

**២. អ្នកទទួលខុសត្រូវ**

អ្នកគ្រប់គ្រងនៅកន្លែងរក្សាវ៉ាក់សាំងនៅថ្នាក់ខេត្ត ស្រុកប្រតិបត្តិ មណ្ឌលសុខភាព ប៉ុស្តិ៍សុខភាព និងមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រូវដឹងពីគំរូស្តង់ដារដែលមាន និងរបៀបប្រើ។

**៣. សម្ភារៈ និងបរិក្ខារ**

គំរូស្តង់ដារទាំងអស់តាមកម្រិតនីមួយៗ

**៤. នីតិវិធី**

**៤.១ សេចក្តីផ្តើម**

ទម្រង់ស្តង់ដារទាំងអស់អាចរកបានពីកម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ទៅតាមការស្នើសុំ

## ៤.២ បញ្ជីទំនាក់ទំនង

ឈ្មោះឯកសារ	Name of Form	Level Applicable		
		PHD	OD	HC/HP/RH
SoRecoform.pdf	សលាកប័ត្រឃ្នាំង	X	X	X
TNeform.pdf	ប័ណ្ណត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពទូទឹកកក	X	X	X
Inv.form.pdf	បញ្ជីសារពើភ័ណ្ណសម្ភារប្រព័ន្ធត្រជាក់	X	X	X
Repairform.pdf	សំណើសុំជួសជុលទូទឹកកក	X	X	X
PHDVacStform.pdf	របាយការណ៍ស្តុកវ៉ាក់សាំងសម្ភារប្រចាំខែ	X	X	
PHDWasform.pdf	របាយការណ៍ខាតបង់វ៉ាក់សាំង និងសម្ភារ	X	X	X
FTagSumform.pdf	របាយការណ៍ប្រៀបធៀបសរុប	X	X	X
PHDVacQReqform.pdf	សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំត្រីមាសថ្នាក់ខេត្ត	X		
PHDVacQform.pdf	របាយការណ៍វ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំត្រីមាសថ្នាក់ខេត្ត	X		
PHDVacStODHCform.pdf	របាយការណ៍ស្តុកវ៉ាក់សាំង សម្ភារថ្នាក់ខេត្ត និងស្រុកប្រតិបត្តិ	X		
PHDVARform.pdf	របាយការណ៍ទទួលវ៉ាក់សាំងថ្នាក់ខេត្ត	X		
ODVacReqform.pdf	សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំខែថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ		X	
ODVacRepform.pdf	Vaccine Monthly Report OD		X	
HCVacform.pdf	សំណើសុំវ៉ាក់សាំង សម្ភារប្រចាំខែថ្នាក់មណ្ឌលសុខភាព			X
	របាយការណ៍រាប់វ៉ាក់សាំង សម្ភារជាក់ស្តែង			
	ប័ណ្ណបញ្ជូន	X	X	
	របាយការណ៍បាត់បង់ ឬខូចខាតវ៉ាក់សាំង សម្ភារ			

## ៥. ឯកសារដែលពាក់ព័ន្ធ

- ក. គោលនយោបាយជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ ឆ្នាំ ២០១២
- ខ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ, អង្គការសុខភាពពិភពលោកឆ្នាំ ២០១៥ (ភាសាអង់គ្លេស)
- គ. ការអនុវត្តផ្តល់ថ្នាំបង្ការ NIP ឆ្នាំ ២០១៧ (ភាសាខ្មែរ)

## ៦. ប្រភេទបញ្ជី

### ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ក្រសួងសុខាភិបាល

**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតា និង ទារក

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**សណកម័ត្រឃ្នាំលេខ** (លេខកូតវ៉ាកសាំង/សម្ភារ).....

ទីតាំង ..... ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង/សម្ភារ: ..... ចំនួនដូស/១ដប(ឯកតា) ..... សន្លឹកលេខ .....

ស្រុក ..... ខេត្ត ..... ចំនួនស្តុកបំរុង ..... ចំនួនស្តុកអតិបរមា.....

ល.រ	ថ្ងៃខែឆ្នាំ	លេខ វិក័យបត្រ	បរិយាយ	លេខឡូត៍	ប្រភពផលិត	ថ្ងៃខែឆ្នាំផុត កំណត់ប្រើ	ស្ថានភាព (VVM)	បញ្ចូល (គិតជាដូស)	បញ្ចេញ (គិតជាដូស)	សល់ (គិតជាដូស)
			ចំនួនសល់ពីសន្លឹកមុន ៖							

Illustration:	Vaccine Stock Record (SoRecorform.pdf)
Source:	NIP

ប្រភេទទូទឹកគុក:       ប្រភេទឧបករណ៍តាមដានសីតុណ្ហភាព:       ថ្ងៃ ..... ឆ្នាំ .....

លេខសេរី:       លេខសេរី:       ទីតាំង: .....

**មីនុយូម្រូតពិទិស្សសីតុណ្ហភាពធុងកក**

ថ្ងៃ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
°C	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ	ព	ជ
ម៉ោង																																
+16																																
+15																																
+14																																
+13																																
+12																																
+11																																
+10																																
+9																																
+8																																
+7																																
+6																																
+5																																
+4																																
+3																																
+2																																
+1																																
0																																
-1																																
-2																																
-3																																
-4																																
-5																																
FW/FT																																
VVM																																
អ្នកកត់ត្រា																																
ស្ថានភាពកំរិត																																
OK/Alarm ▲																																
សីតុ. ឆ្នាំបំផុត																																
អប្បបរមាសីតុ. >៥°C																																
ស្ថានភាពកំរិត																																
OK/Alarm ▼																																
សីតុ. ទាបបំផុត																																
អប្បបរមាសីតុ. <-០.៥°C																																
ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ:																											ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ: .....					
ប្រធានធុងកក:																											ហត្ថលេខា និង ឈ្មោះ : .....					
សំគាល់:																																

សម្រាប់ប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះ (មិនមែនជាធាតុផ្សំសម្រាប់ប្រើប្រាស់ទូទឹកគុកទេ)

**FW/FT** Freeze watch / Freeze Tag : ស្ថានភាពឧបករណ៍តាមដានសីតុណ្ហភាព ត្រូវ ✓ លើកមិនទាន់បែក ឬបង្ហាញសញ្ញា OK ត្រូវ X លើកបែក ឬបង្ហាញសញ្ញា Alarm

**VVM** សូមកត់ត្រា នៅទីនេះនូវស្ថានភាព VVM ដែលអង្គការ ត្រូវតែត្រួតពិនិត្យនៅលើធុងកកនេះ ។ ស្ថានភាពធុងកកត្រូវតែត្រួតពិនិត្យនៅលើធុងកកនេះ ។ លេខ១ លេខ២ លេខ៣ ឬលេខ៤ (លើលេខ៣ ឬលេខ៤ មិនត្រូវប្រើវិធាននោះទេ)

**Initial** ការពិនិត្យរបស់មន្ត្រីតាមដានសីតុណ្ហភាពដែលបានបំពេញការងារនេះ

Illustration:	Refrigerator Temperature Record (TNeform.pdf)
Source:	NIP

**បញ្ជីសារពើភ័ណ្ណសម្ភារៈប្រព័ន្ធត្រជាក់កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**ខេត្ត: .....ស្រុក/ប្រអប់:.....ឃុំ.....**

ល.រ	ឈ្មោះទីតាំង (ខេត្ត/ស្រុក ប្រតិបត្តិ/មណ្ឌល សុខភាព...	មានអគ្គិសនី (១= មាន, ០=គ្មាន	សម្ភារៈប្រព័ន្ធត្រជាក់								មធ្យោបាយធ្វើដំណើរ និងឡសំរាម						
			ទូទឹកកក	ប្រើថាមពល	ភ្នាក់ងារ	គុណភាព	ប្រភេទ	ឆ្នាំ ទទួល	ប្រភព	គុណភាព	លេខសេរី	រថយន្ត/ម៉ូតូ/ ទូក/ឡសំរាម	ផ្លាកលេខ	ឆ្នាំទទួល	ប្រភព	គុណភាព	

ប្រើថាមពល: E: អគ្គិសនី G: ឧស្ម័ន EG: អគ្គិសនី ឬ ឧស្ម័ន S: ពន្លឺព្រះអាទិត្យ គុណភាព: ១=ល្អ ២=ខ្ទេច ត្រូវការជួសជុល ៣=ខ្ទេចមិនអាចជួសជុលបាន  
បានឃើញ និងឯកភាព ថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ ២០១...  
ប្រធានមណ្ឌលសុខភាព..... ប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការ.....

Illustration:	Equipment Inventory Form (Inv.form.pdf)
Source:	NIP

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងសុខាភិបាល**

មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត .....

លេខ .....

**សំណើសុំជួសជុលទូទឹកកកជាក់លាក់សំខាន់**

ឈ្មោះទីតាំង			
ប្រភេទទូទឹកកក		លេខសេរីទូទឹកកក	
បញ្ហា		ថ្ងៃខែមានបញ្ហា	
ថ្ងៃខែចុះជួសជុល		លទ្ធផលក្រោយចុះជួសជុល	

ថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ....

បានឃើញ និងឯកភាព

ហត្ថលេខាប្រធានអង្គភាព៖

ថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ....

ហត្ថលេខាអ្នកស្នើសុំជួសជុល

Illustration:	Repair Request Form (Repairform.pdf)
Source:	NIP

**តារាងការងារស្ថានភាពវ៉ាក់សាំងសរុបខែ សម្រាប់ថ្នាក់ ខេត្ត/ក្រុង/ស្រុកប្រតិបត្តិ (គិតជាដុល)** ឆ្នាំ :

ខេត្ត/ក្រុង :  ស្រុកប្រតិបត្តិ :

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង សំភារៈ	ស្លាកអតិបរមា ស្លាកបំរុង		មករា 1	កុម្ភៈ 2	មិនា 3	មេសា 4	ឧសភា 5	មិថុនា 6	កក្កដា 7	សីហា 8	កញ្ញា 9	តុលា 10	វិច្ឆិកា 11	ធ្នូ 12	សរុប
BCG		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
HepB		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
OPV		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
DPT -HepB-Hib		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
PCV		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
IPV		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
MR		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													
JE		ចូល													
		ចេញ													
		សល់													

Illustration:	Vaccine Stock Monthly Report (PHDVacStform.pdf)
Source:	NIP



**តារាងតាមធានាការប្រើប្រាស់ និង អត្រាខាតបង់វ៉ាក់សាំង-ស៊ីរ៉ាំង សំរាប់ឆ្នាំ ខេត្ត/ក្រុង/ស្រុកប្រតិបត្តិ ឃុំ . . . . .**

ខេត្ត/ក្រុង : ..... ស្រុកប្រតិបត្តិ : .....

វ៉ាក់សាំង		មករា	កុម្ភៈ	មិនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កក្កដា	សីហា	កញ្ញា	តុលា	វិច្ឆិកា	ធ្នូ	សរុប
BCG	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
H <sub>2</sub> P B	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
OPV	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
DPT-H <sub>2</sub> P B-H <sub>1</sub> P	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
PCV	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
IPV	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													
MR	ប្រើប្រាស់													
	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ													
	ចំនួនដួសបានផ្តល់អោយកុមារ													
	អត្រាខាតបង់													

Illustration:	Vaccine Wastage Report (PHDWasform.pdf)
Source:	NIP

**របាយការណ៍ការប្រើប្រាស់ ហ្វ្រីដឺរ ២០១៧**

**ខេត្ត:** ..... **ស្រុក/ប្រជាប្រតិបត្តិ:** .....

ឈ្មោះទីតាំង	ម៉ាកទូទឹកកក	លេខសេរី Fridge Tag2		ខែ												សរុប
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													
			ជំនួសថ្លៃAlarmភ្លៅ													
			ជំនួសថ្លៃAlarmគ្រជាក់													

បានឃើញ និងឯកភាព

ថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ ២០១៤

ប្រធានការិយាល័យស្រុកប្រតិបត្តិ.....

ប្រធានកម្មវិធីផ្តល់ថ្នាំបង្ការ.....

Illustration:	Fridgetag Report (FtagSumform.pdf)
Source:	NIP

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតានិងទារក**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

សំណើសុំ និងរបាយការណ៍វ៉ាក់សាំងប្រចាំខែ.....ឆ្នាំ.....

ខេត្ត:.....

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង /សម្ភារ	ឯកតាគិត	ស្តុកអតិបរមា	ជួសបានផ្តល់ * ដល់កុមារ/ស្ត្រី	សល់ពីខែមុន	ទទួលក្នុងខែ	រៀបចំប្រាស់ ក្នុងខែ	ខូចខាតមិន ទាន់បើករៀប	សល់ចុងខែ	អត្រាខាតបង់	តម្រូវការខែ បន្ទាប់
BCG Vaccine	ដុំស									
BCG Diluent	ដុំស									
HepB Vaccine	ដុំស									
POLIO Vaccine	ដុំស									
IPV Vaccine	ដុំស									
DPT-HepB-Hib Vac.	ដុំស									
PCV Vaccine	ដុំស									
JE Vaccine	ដុំស									
JE Diluent	ដុំស									
MR Vaccine	ដុំស									
MR Diluent	ដុំស									
HPV Vaccine	ដុំស									
TETANOL Vaccine	ដុំស									
AD-Syringe 0.5ml	គ្រឿង									
AD-Syringe 0.05ml	គ្រឿង									
Safety Box 5L	គ្រឿង									

\* ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់កុមារ/ស្ត្រី: ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់ទារក-កុមារ-ស្ត្រី តាមមុខវ៉ាក់សាំងនីមួយៗទាំងក្នុងចំនុចនិងក្រៅចំនុច

បានឃើញ និងឯកភាព	ថ្ងៃខែឆ្នាំធ្វើរបាយការណ៍	: .....
ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតានិងទារក	ហត្ថលេខាអ្នកធ្វើរបាយការណ៍	: .....
	ឈ្មោះអ្នកធ្វើរបាយការណ៍	: .....

**ក្រសួងសុខាភិបាល**

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតា និង កូនក

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

របាយការណ៍ស្ថានភាពវ៉ាក់សាំង/សំភារៈ ទំនំ : ... .. ឆ្នាំ . . . . .

ខេត្ត : . . . . .

គំរូ: ២១

ស្រុកប្រតិបត្តិ	ឆ្នាំ		BCG Vaccine គិតជាដួស						BCG Diluent គិតជាដួស						HepB Vaccine គិតជាដួស					
	ផែនការណ៍	អនុវត្ត	សល់ពីមុន	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សល់ពីមុន	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សល់ពីមុន	ទទួល	ប្រើប្រាស់	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ
ឃ្នាំងខេត្ត																				

Illustration:	Vaccine Stock Report for OD and HC (PHDVacQform.pdf)
Source:	NIP

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិការពារមេរោគ និង ការគ**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំចង្កៃ**

**គ្រូរោងពិសោធន៍កម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**របាយការណ៍ទទួលបានថ្នាំសំបក**

VVM



ទេស្ត . . . . . ភ្នំពេញ . . . . .  
 ម៉ោងរៀបចំ: . . . . . ថ្ងៃខែឆ្នាំ . . . . .

ម៉ោងទទួល: . . . . . ថ្ងៃខែឆ្នាំ . . . . .

ល.រ.	ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង	ឯកតា	ចំនួន		លេខទូរស័ព្ទ	ថ្ងៃខែផុតកំណត់	ស្ថានភាព VVM		ស្ថានភាព Fridge Tag		ផ្សេងៗ
			វិក័យប័ត្រ	ទទួល			ចេញ	ទទួល	ចេញ	ទទួល	

\*VVM ឬ Freeze Tag : បើគ្មានក្នុងចុងទេស្តសរសេរ " 0 "

\* Freeze Tag : បើនៅលើស្តសរសេរ " 1 " បើបែកស្តសរសេរ " 2 "

តើទឹកលាយត្រឹមត្រូវតាមបរិមាណវ៉ាក់សាំងនិងប្រភពផលិតវ៉ាក់សាំងដែរឬទេ? ត្រឹមត្រូវ  មិនត្រឹមត្រូវ

បើមិនត្រឹមត្រូវ បញ្ជាក់ : .....

បានឃើញ និង ឯកភាព ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកទទួល ហត្ថលេខានិងឈ្មោះអ្នកប្រគល់

Illustration:	Vaccine Arrival Report PHD (VAR.PHD Form.pdf)
Source:	NIP

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតានិងទារក**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

សំណើសុំ និងរបាយការណ៍ចំណែកសំខាន់ៗប្រចាំខែ.....ឆ្នាំ.....

ស្រុកប្រតិបត្តិ: ..... ខេត្ត:.....

ឈ្មោះ វ៉ាក់សាំង /សម្ភារ	ឯកតាគិត	ស្តុកអតិបរមា	ជួសបាន ផ្តល់ ដល់កុមារ/ស្ត្រី *	សល់ពីខែមុន	ទទួលក្នុងខែ	ប្រើប្រាស់ ក្នុងខែ	ខូចខាតមិន ទាន់បើកប្រើ	សល់ចុងខែ	អត្រាខាតបង់	តម្រូវការខែ បន្ទាប់
BCG Vaccine	ដួស									
BCG Diluent	ដួស									
HepB Vaccine	ដួស									
POLIO Vaccine	ដួស									
IPV Vaccine	ដួស									
DPT-HepB-Hib Vac.	ដួស									
PCV Vaccine	ដួស									
JE Vaccine	ដួស									
JE Diluent	ដួស									
MR Vaccine	ដួស									
MR Diluent	ដួស									
HPV Vaccine	ដួស									
TETANOL Vaccine	ដួស									
AD-Syringe 0.5ml	ក្រឡឹង									
AD-Syringe 0.05ml	ក្រឡឹង									
Safety Box 5L	ក្រឡឹង									

\* ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់កុមារ/ស្ត្រី: ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់ទារក -កុមារ-ស្ត្រី តាមមុខវ៉ាក់សាំងនីមួយៗទាំងក្នុងចំនុចនិងក្រៅចំនុច

បានឃើញ និងឯកភាព	ថ្ងៃខែឆ្នាំធ្វើរបាយការណ៍	:	.....
ប្រធានការិយាល័យស្រុកប្រតិបត្តិ	ហត្ថលេខាអ្នកធ្វើរបាយការណ៍	:	.....
	ឈ្មោះអ្នកធ្វើរបាយការណ៍	:	.....

**ក្រសួងសុខាភិបាល**

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារមាតា និង កាក

កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ

**របាយការណ៍ស្ថានភាពវ៉ាក់សាំង/សម្ភារៈប្រចាំ ខែ៖ .....ឆ្នាំ.....**

ស្រុក/ក្រុមប្រតិបត្តិ : . . . . .

គំរូ៖ស១

មណ្ឌលសុខភាព	ទីវ៉ា		BCG Vaccine គិតជាថ្នាំ					BCG Diluent គិតជាថ្នាំ					HepB Vaccine គិតជាថ្នាំ							
	ផែនការណ៍	អនុវត្ត	សល់ពីខែមុន	ទទួលបានក្នុងខែ	ប្រើប្រាស់ក្នុងខែ	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់ចុងខែ	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សល់ពីខែមុន	ទទួលបានក្នុងខែ	ប្រើប្រាស់ក្នុងខែ	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់ចុងខែ	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ	សល់ពីខែមុន	ទទួលបានក្នុងខែ	ប្រើប្រាស់ក្នុងខែ	ខូចខាតមិនទាន់បើកប្រើ	សល់ចុងខែ	ចំនួនដួសបានផ្តល់ដល់កុមារ
ឃ្នាំងស្រុកប្រតិបត្តិ																				

Illustration:	Vaccine Monthly Report OD (ODVacform.pdf)
Source:	NIP

**ក្រសួងសុខាភិបាល**  
**មជ្ឈមណ្ឌលជាតិគាំពារសាធារណៈ**  
**កម្មវិធីជាតិផ្តល់ថ្នាំបង្ការ**

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

សំណើសុំ និងរបាយការណ៍ចាក់ស៊ាំប្រចាំខែ..... ឆ្នាំ.....

មណ្ឌលសុខភាព:..... ក្រុមប្រតិបត្តិ: .....

ចំនួនទីតាំងសុខភាព:..... ចំនួនទីតាំងអនុវត្ត:.....

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង /សម្ភារ	ឯកតាគិត	ស្តុកអតិបរមា	ជួសបានផ្តល់ * ដល់កុមារ/ស្ត្រី	សល់ពីខែមុន	ទទួលបានខែ	ប្រើប្រាស់ ក្នុងខែ	ខូចខាតមិន ទាន់បើកប្រើ	សល់ចុងខែ	អត្រាខាតបង់	តម្រូវការខែ បន្ទាប់
BCG Vaccine	ដួស									
BCG Diluent	ដួស									
HepB Vaccine	ដួស									
POLIO Vaccine	ដួស									
IPV Vaccine	ដួស									
DPT-HepB-Hib Vac.	ដួស									
PCV Vaccine	ដួស									
JE Vaccine	ដួស									
JE Diluent	ដួស									
MR Vaccine	ដួស									
MR Diluent	ដួស									
HPV Vaccine	ដួស									
TETANOL Vaccine	ដួស									
AD-Syringe 0.5ml	គ្រឿង									
AD-Syringe 0.05ml	គ្រឿង									
Safety Box 5L	គ្រឿង									

\* ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់កុមារ/ស្ត្រី: ចំនួនជួសវ៉ាក់សាំងបានផ្តល់ដល់ទារក-កុមារ-ស្ត្រី តាមមុខវ៉ាក់សាំងនីមួយៗទាំងក្នុងចំនុចនិងក្រៅចំនុច

បានឃើញ និងឯកភាព ថ្ងៃខែឆ្នាំធ្វើរបាយការណ៍ :.....

ប្រធានមណ្ឌលសុខភាព ហត្ថលេខាអ្នកធ្វើរបាយការណ៍ :.....

ឈ្មោះអ្នកធ្វើរបាយការណ៍ :.....

Illustration:	Vaccine Monthly Report HC (HCVacform.pdf)
Source:	NIP