



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

COVID-19 Rapid Response Project

ការឆ្លើយតបទៅនឹងការរីករាលដាលយ៉ាងឆាប់

រហ័សនៃជម្ងឺ កូវីដ-19

Aljosa (Al) Trmcic, Elizabeth (Beth) Demmings, and Martin Wiedmann



Cornell University





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

កម្មវិធី “Office Hours” ផែនការការងារស្រោចស្រព

យុទ្ធសាស្ត្រការពារជម្ងឺកូវីដ ១៩ ក្នុងវិស័យកែច្នៃអាហារ
COVID-19 Control Strategy in the Food Industry



May 8, 2021



9:00AM - 10:30AM



Google Meet

Register NOW!

<https://forms.gle/M6sPa5tTSoxipbTK8>



Dr. CHAY Chim

*Lecturer and Researcher,
Faculty of Agro-Industry, RUA*



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

P PURDUE
UNIVERSITY

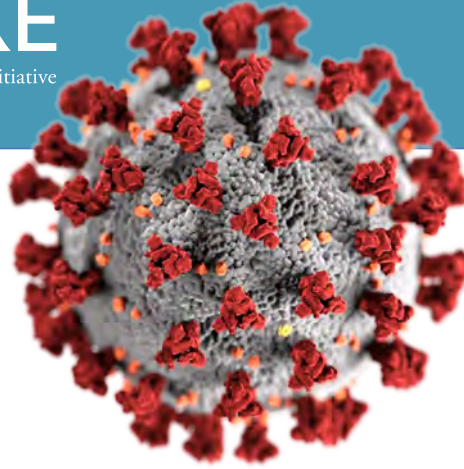


Cornell University



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

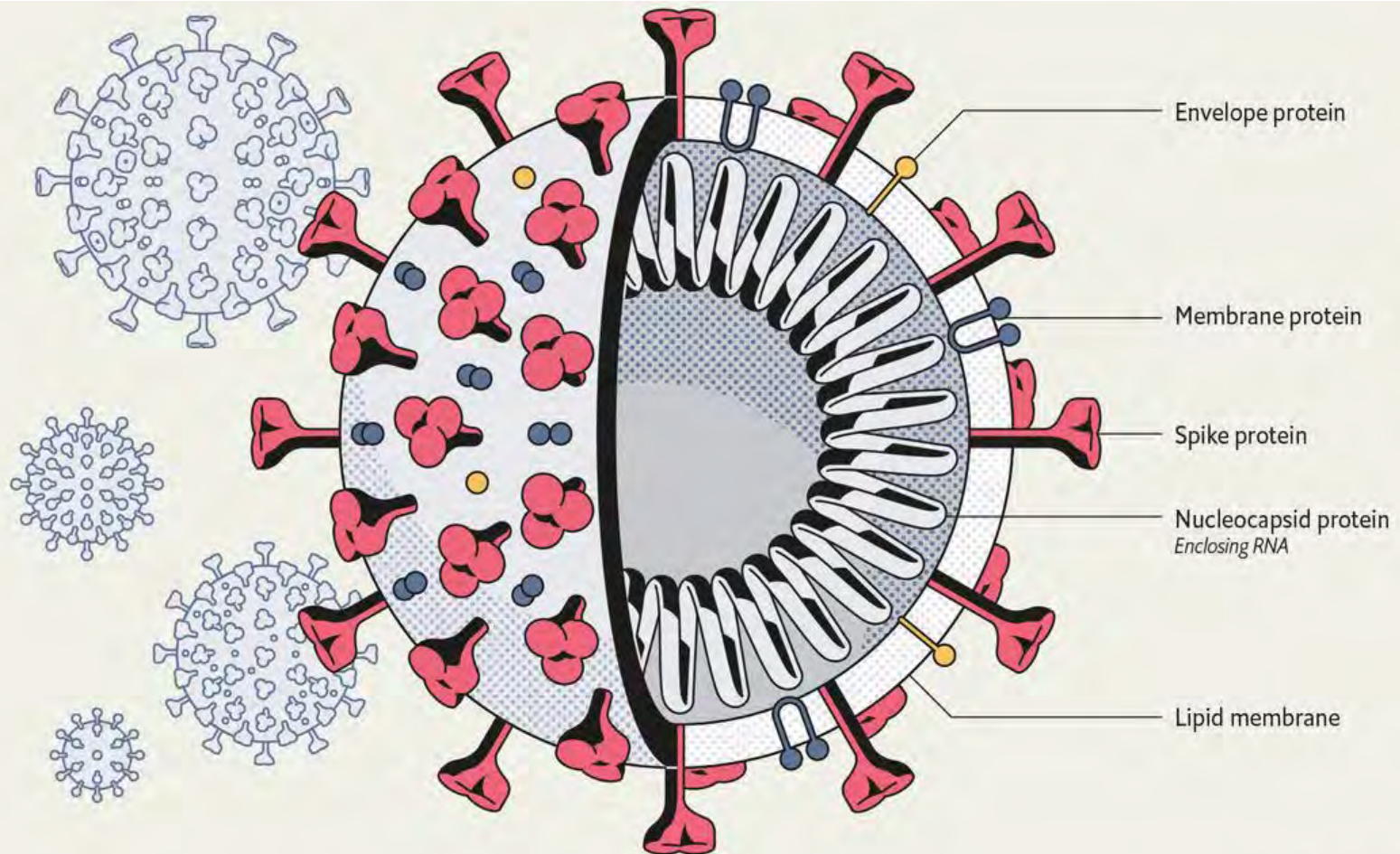


ផ្នែកទី ១៖ អំពី កូវីដ ១៩ - លក្ខណៈវិស័ស ការចម្លង រោគ សញ្ញា និងយុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រង



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



Manuel Bortoletti



Cornell University

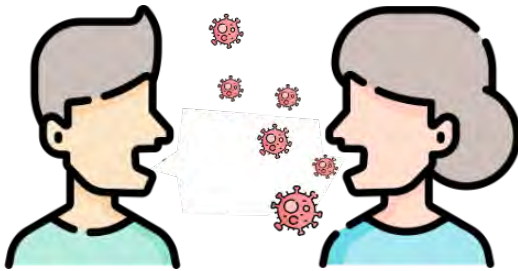




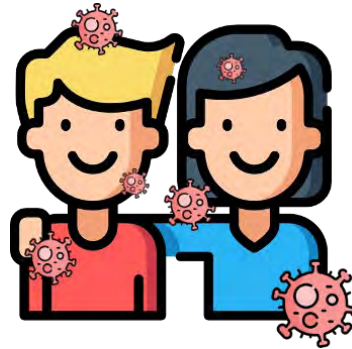
FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

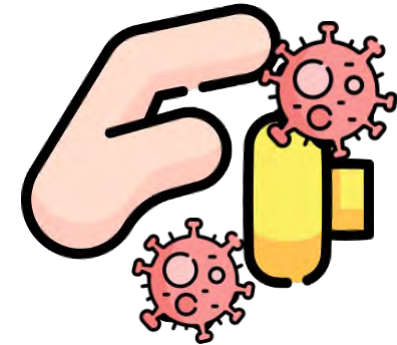
COVID-19 Transmission



**Primarily
Respiratory
Droplets**



**Prolonged Close
Contact
(>15 mins, < 6 ft)**



**Contaminated
Surfaces
(Not as easily)**

It Is Not Associated with Food!



FEED THE FUTURE

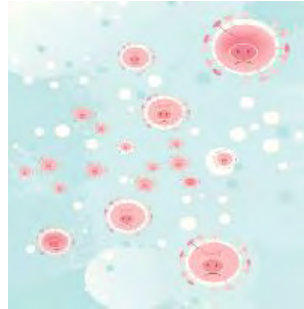
The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

តើជំងឺកូវីដ ១៩ ចម្លងដូចម្តេច?



ការធ្លាក់ដំណក់
ទឹកចេញពីមាត់

ច្រមុះ ដោយ
មនុស្សផ្ទុកជំងឺ កូវី
ដ ១៩ ក្នុង ឬកណ្ត
តាស់



ដំណក់ទឹកធ្លាក់លើ
ផ្ទៃប៉ះពាល់ ។

ដំណក់ទឹកទាំងនោះ
ជាច្រើនហោះហើរ
ក្នុងខ្យល់។ រំពេច
នោះដំណក់ទឹកនឹង
ធ្លាក់ចុះលើកម្រាល
ឬផ្ទៃប៉ះ។



ចម្លងផ្ទាល់ - នៅពេលដែលប្រលាក់ប៉ះលើ មាត់
ច្រមុះ និងភ្នែក



ចម្លងដោយប្រយោល: នៅពេលប៉ះលើផ្ទៃ
កន្លែងប្រលាក់



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/symptoms-testing/symptoms.html>

រោគសញ្ញានៃវីរុសកូរ៉ូណា (កូវីដ ១៩)

រោគសញ្ញានៃជំងឺកូវីដ ១៩ អាចមានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖



រោគសញ្ញានៃជំងឺអាចលេចចេញពីស្រាលទៅធ្ងន់ធ្ងរ ក្នុងរយៈពេលពី ២-១៤ ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីមានផ្ទុកវីរុសបង្កជំងឺកូវីដ ១៩

សូមស្វែងរកការព្យាបាលជាបន្ទាន់
ប្រសិនបើអ្នកជំងឺកូវីដ ១៩ មានអាការៈដូចខាងក្រោម

- ពិបាកដកដង្ហើម
- ឈឺចុកចាប់នៅក្នុងទ្រូង
- អាការៈប្លែកៗខុសធម្មតា
- សំរន្តមិនលក់
- ស្លេកស្លាំង ស្បែក បបូរមាត់ ក្រចកពណ៌ខៀវ

រោគសញ្ញានៅខាងលើអាចមានករណីអ្នកជំងឺខ្លះមិនបង្ហាញដូចដែលបានរៀបរាប់ ដូច្នេះសូមខិតខំ
ហៅទៅអ្នកប្រឹក្សាសុខាភិបាល ចំពោះរោគសញ្ញាធ្ងន់ធ្ងរផ្សេងៗដែលរំខានដល់អ្នក

www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov



Center for Disease Control and Prevention
National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases

cdc.gov/coronavirus





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

COVID-19 CONTROL STRATEGIES

បញ្ឈប់ការរាលដាលនៃជំងឺ

Accessible version <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/community/schools-childcare/symptom-screening.html>

រួមគ្នាទប់ស្កាត់ការរាលដាលនៃជំងឺផ្លូវដង្ហើម កូវីដ១៩



cdc.gov/coronavirus

Image credit: cdc.gov/coronavirus

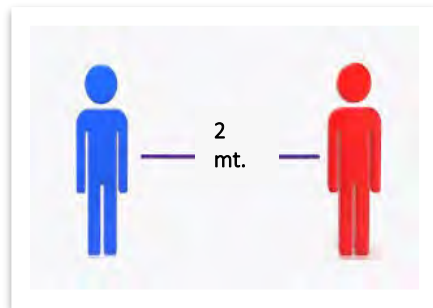




FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

គោលការណ៍ច្បាប់សំខាន់ៗសម្រាប់អនុវត្តន៍គ្រប់ ពេលក្នុងការប្រតិបត្តិការណ៍ឧស្សាហកម្មអាហារ



រក្សាគម្លាត



ត្រួតពិនិត្យកំដៅ
មុនចុះឡ



អនាម័យខ្លួនប្រាណ

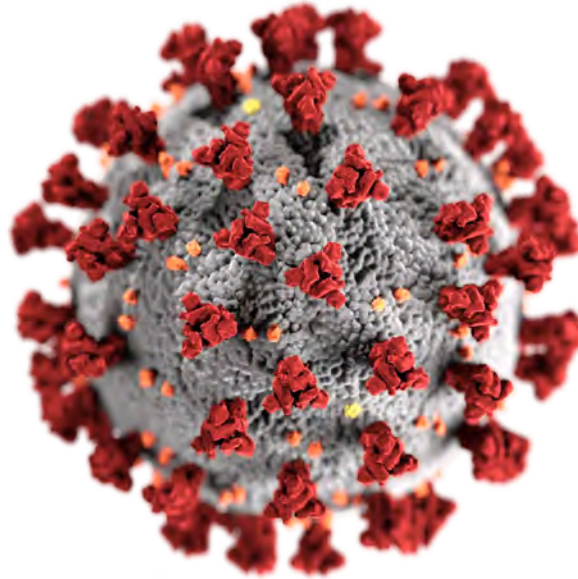


សម្អាត និងធ្វើអនាម័យ
យ៉ាង



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



ផ្នែកទី២៖ យុទ្ធសាស្ត្រក្នុងការការពារ ជម្ងឺ COVID-19 នៅក្នុងឧស្សាហកម្មអាហារ





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

យល់ដឹងអំពីតួនាទីនិងការធ្វើឱ្យយុទ្ធសាស្ត្រមានប្រសិទ្ធភាព

អ្វីដែលបុគ្គលិកអាចជួយបាន	ការទប់ស្កាត់និងការកាត់បន្ថយហានិភ័យ	អ្វីដែលគណប្រធានអាចជួយបាន
ការពារដោយការចាក់វ៉ាក់សាំង	ការចាក់វ៉ាក់សាំង	ណែនាំ លើកទឹកចិត្ត ផ្តល់រង្វាន់
រក្សាកម្លាត ១.៥ម៉ែត្រ	អនុវត្តកម្លាតសង្គម	ណែនាំ បង្កើតផែនការ និងពិនិត្យ
ពាក់ម៉ាស់ការពារ និងរក្សាកម្លាតសង្គម	ពាក់ម៉ាស់ប្តូរបាំងការពារ	ណែនាំ ផ្តល់ជូន និងពង្រឹងកម្លាតសង្គម
ធ្វើការវិនិច្ឆ័យដោយខ្លួនឯង រាយការណ៍ភាពមិនប្រក្រតី និងអាចធ្វើការពិផ្ទុះបើអាច	ពិនិត្យរករោគសញ្ញានានា	បង្កើតទម្លាប់ បញ្ជីសំណួរ និងការពិនិត្យយកម្ដៅ ធ្វើជាគម្រោង ដោយណែនាំ និងពង្រឹងយុទ្ធសាស្ត្រ
អនុវត្ត	លាងសម្អាតដៃឱ្យបានញឹកញាប់	
ជៀសវាង	កុំប៉ះពាល់មុខ	ណែនាំ និងធ្វើជាគម្រោង
ត្រូវធ្វើការកម្លាតមេរោគឱ្យបានញឹកញាប់នៅលើផ្ទៃនានាដែលបានប៉ះ	លាងសម្អាតនិងកម្លាតមេរោគឱ្យបានញឹកញាប់នៅផ្ទៃដែលប៉ះ	ផ្តល់ PPE និង SOPs
ត្រូវដឹងពីតំបន់ដែលមានជម្ងឺនេះកើតឡើងច្រើននិងជៀសវាងការទៅតំបន់នោះ	ការពារការឆ្លងសហគមន៍	ត្រូវដឹងពីតំបន់ដែលមានជម្ងឺនេះកើតឡើងច្រើននិងជៀសវាងការទៅតំបន់នោះ

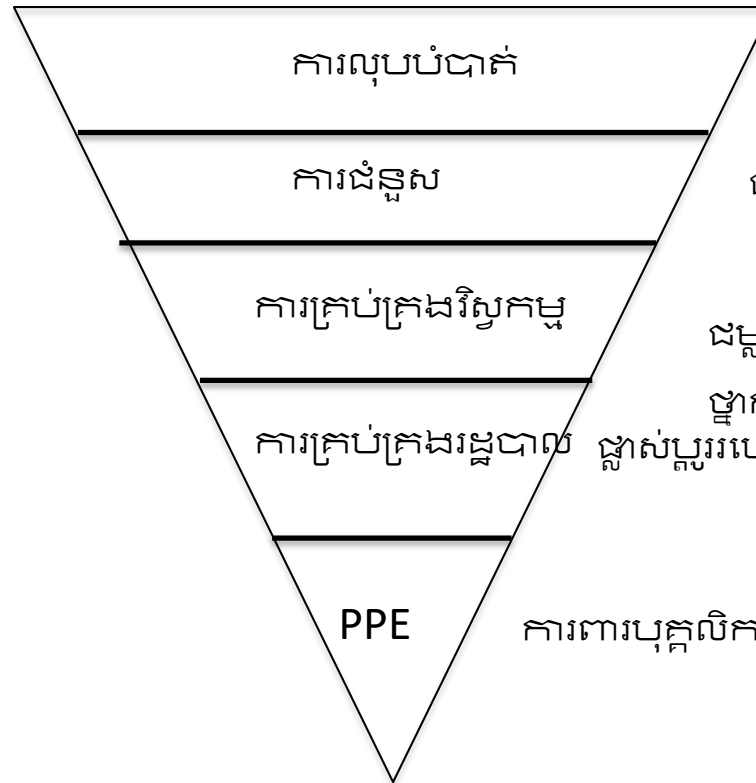


FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

មានប្រសិទ្ធភាពជាង
គេ

ឥទ្ធិពលនៃការគ្រប់គ្រង



ការដកចេញនូវគ្រោះថ្នាក់លក្ខណៈ
រូប

ជំនួសចេញនូវគ្រោះថ្នាក់

ជម្លាសមនុស្សចេញពីតំបន់គ្រោះ
ថ្នាក់

ផ្លាស់ប្តូរបៀបនៃការធ្វើការ

ការពារបុគ្គលិកដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍

មិនសូវមានប្រសិទ្ធភាពជាងគេ





ការអនុវត្តន៍គម្រោងសង្គម



វិស័យ

- សម្រួលលំហូរការងារដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យមានចម្ងាយ ១,៥ ម៉ែត្រឡើងទៅរវាងបុគ្គលិក ។
- ដំឡើងខែលឬរនាំងដូចជាផ្លាស្ទិចរវាងបុគ្គលិក។
- បង្កើតឲ្យមានច្រកចេញ ចូល ជាលក្ខណៈស្វ័យប្រវត្តិ ដើម្បីកាត់បន្ថយកកស្ទះ កន្លែងចូលធ្វើការងារ
- ដក ឬរៀបចំកៅអី និងតុ ឬបន្ថែមស្លាកសញ្ញាក្នុងកន្លែងសម្រាករបស់បុគ្គលិក ដើម្បីគាំទ្រដល់ការអនុវត្តការរក្សាគម្រោងសង្គម



រដ្ឋបាល

ការអនុវត្តន៍គម្លាតសង្គម

- បង្កើតច្បាប់ឈប់សម្រាកដែលមិនដាក់ពិន័យ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ ពួកគេសម្រាក នៅផ្ទះ មិនបង្ខំចិត្តមកធ្វើការទាំងឈី
- កាត់បន្ថយកម្លាំងពលកម្មនៅក្នុងរោងចក្រដើម្បីឱ្យមានកន្លែង ទំនេរកាន់តែ ច្រើនរវាងបុគ្គលិក ។
- ការផ្លាស់ប្តូរវេនគ្នាការឈប់សម្រាកអាហារថ្ងៃត្រង់ជាដើមដើម្បី កាត់បន្ថយការ ជួបជុំនិងផ្លូវគ្នា
- ចែកក្រុមទៅតាមស្ថានភាពលំនៅដ្ឋាន។ ដើម្បីរក្សាក្រុមបុគ្គលិក ឱ្យដាច់ដោយ ឡែកពីគ្នា។
- ផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលនិងអប់រំស្តីពីកូវីដ-១៩ ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិក យល់ដឹងថាហេតុអ្វី បានជាការចូលរួមអនុវត្តគឺចាំបាច់។



ការពិនិត្យមើលរោគសញ្ញានៃជម្ងឺ COVID-19



- សម្រេចចិត្តថា តើបុគ្គលិក គួរទទួលបានការពិនិត្យនៅកន្លែងធ្វើការ ឬត្រួតពិនិត្យខ្លួនឯង ឬបានទាំងពីរ



- ចងក្រងកម្រងសំណួរសម្រាប់រោគសញ្ញានៃការការពារ COVID-19 ទំនាក់ទំនងជាមួយបុគ្គល COVID-19 និងគ្រោះថ្នាក់នៃការការធ្វើដំណើរ។
- ពិចារណាអំពីអ្វីដែលចាំបាច់ត្រូវបានចងក្រងជាឯកសារដើម្បីពិនិត្យឯកសារឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព និងតម្រូវការទទួលខុសត្រូវ។
- ពិចារណាពីសុវត្ថិភាពរបស់អ្នកត្រួតពិនិត្យ។



ការពិនិត្យមើលរោគសញ្ញានៃជម្ងឺ COVID-19



- ពិចារណាពីសុវត្ថិភាពរបស់បុគ្គលិក ក្នុងពេលពិនិត្យ និងរក្សាគម្លាតចម្ងាយសមរម្យ។ ល។



- ប្រសិនបើពិចារណាលើប្រភេទតេស្ត (វីរុស RNA vs Antibody) តើព័ត៌មានអ្វីខ្លះត្រូវបានផ្តល់និងយកមកប្រើប្រាស់ជាញឹកញាប់។
- សូមចាំថាការពិនិត្យមិនល្អឥតខ្ចោះទេមានការរាលដាលមុនចេញរោគសញ្ញា និងមិនមានរោគសញ្ញា។



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

អនាម័យខ្លួនប្រាណ

លាងដៃ
ជាមួយសាប៊ូ
និងទឹករយ
ពេល ៤០
ទៅ ៦០ វិ
នាទី

ទឹកអាស់
ក្នុងលាងដៃ
២០វិនាទី

អនាម័យ
តំណក់
ដង្ហើមល្អ
(ពាក់ម៉ាស់/
របាំងមុខ

ឧស្សាសំ
អាត់ និងសំ
លាប់មេរោគ

គ្មានការប៉ះ
ពាល់

ច្បាប់ចំនួន 5 សម្រាប់អនាម័យខ្លួន ប្រាណ



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ការលាងសម្អាតដៃ

- SARS-CoV-2 មានភ្នាសរំអិលដែលងាយនឹងបំផ្លាញដោយសាប៊ូ ធ្វើឱ្យវីរុសអសកម្ម។
- ដូច្នេះការលាងដៃគឺជាវិធីការពារសំខាន់ក្នុងការទប់ស្កាត់ការឆ្លងពីមនុស្សទៅមនុស្សដែលមាន សក្តានុពល (ឧ ការចាប់ដៃគ្នា, ការប៉ះពាល់រវាងអ្នកជម្ងឺផ្សេងៗ) ។
- ពេលវីរុសមិនទាន់ឆ្លងតាមរយៈការប៉ះពាល់ ការលាងដៃក៏អាចកំចាត់មេរោគនេះបានដែរ
- ឧបករណ៍លាងដៃគួរតែមានសម្រាប់បុគ្គលិក
- ត្រូវលាងសម្អាតដៃ បន្ទាប់ពីប៉ះវត្ថុដែលអាចត្រូវបានប៉ះដោយអ្នកដទៃញឹកញាប់
- លាងសម្អាតដៃមុនពេលប៉ះភ្នែកច្រមុះ ឬមាត់របស់អ្នកពីព្រោះនោះជាផ្លូវដែលវីរុសអាចចូល ក្នុងខ្លួន។
- ប្រសិនបើមិនអាចលាងដៃត្រូវប្រើទឹកអាល់កុលដែលមានអាល់កុល ៦០ភាគរយយ៉ាងតិច
- ផ្លាស់ប្តូរស្រោមដៃឱ្យបានញឹកញាប់។





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

អនុវត្តតាមជំហានទាំង ៥ ដើម្បីលាងដៃឱ្យបានត្រឹមត្រូវ

TAKE 20 SECONDS

TO HELP PREVENT THE
SPREAD OF COVID-19

PRACTICE PROPER HAND HYGIENE >



WET
hands with clean
running water,
turn off the tap
and apply soap.



LATHER
the backs of
hands, between
fingers and
under nails.



SCRUB
for at least
20 seconds.



RINSE
hands well
under clean
running water.



DRY
hands using
a clean towel
or air dryer.



IF SOAP AND WATER ARE NOT AVAILABLE,
use an alcohol-based hand sanitizer that contains at least
60% alcohol.

ECOLAB®



KEY TIME ក្នុងការលាងសម្អាតដៃ

- មុនពេល ក្នុងអំឡុងពេល និងក្រោយពេលរៀបចំអាហារ
- មុនពេល និងក្រោយពេលបរិភោគអាហារ
- មុន និងក្រោយពេលថែទាំអ្នកណាម្នាក់នៅផ្ទះដែលឈឺក្អក ឬរាក
- មុន និងក្រោយពេលព្យាបាលស្នាមរបួស ឬរបួស
- បន្ទាប់ពីប្រើបង្គន់
- បន្ទាប់ពីផាស់ប្តូរកន្ទុកបទារក ឬសម្អាតកូនដោយបានប្រើប្រាស់បង្គន់
- បន្ទាប់ពី ក្អក កណ្តាស់ឬ blowing ច្រមុះរបស់អ្នក
- បន្ទាប់ពីប៉ះសត្វចំណីសត្វឬកាកសំណល់សត្វ
- បន្ទាប់ពីរៀបចំអាហារ ឬការព្យាបាលសត្វចិញ្ចឹម
- បន្ទាប់ពីប៉ះសំរាម



ពាក់រឿងការពារមុខ

- ពាក់រឿងការពារមុខអាចនឹងធ្វើអោយការរាលដាលនៃមេរោគយឺត និងជួយអ្នកដែលអាចមានវីរុសហើយមិនដឹងពីការចម្លងវាទៅ អ្នកដទៃ។
- ការបិទបាំងមុខអាចត្រូវបានផលិតពីរបស់របរប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះ ប្រសិទ្ធភាពនៃគម្របទាំងនេះអាចប្រែប្រួលអាស្រ័យលើសម្ភារៈ ដែលយកមកធ្វើ។
- ដើម្បីឱ្យការបិទបាំងមុខប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព គួរតែពាក់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ត្រូវបិទជិតមុខ មាត់ និងនៅក្រោមចង្កា និងត្រូវមាន ចន្លោះដើម្បីសម្រួលដល់ការដកដង្ហើម



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



ពាក់របាំងការពារមុខ

- ផ្លាស់ប្តូររបាំងមុខ នៅពេលសើម ឬប្រឡាក់
- លាងសម្អាត និងថែររបាំងមុខ ក្នុងករណីដែលអាចយកមកប្រើប្រាស់ឡើងវិញ
- របាំងផ្លាស្ទិចផ្តល់នូវការការពារប្រភេទផ្សេងគ្នា ហើយការប្រើប្រាស់ត្រូវតែមានភាពត្រឹមត្រូវ
- PPE មានប្រសិទ្ធភាពលុះត្រាតែគ្រប់គ្នាជួយនឹងការអនុវត្តន៍ការរក្សាគម្លាត ។



N-95 Mask



Elastomeric Respirator



Disposable Facemasks



Double layered Cloth Face Coverings



Cornell University



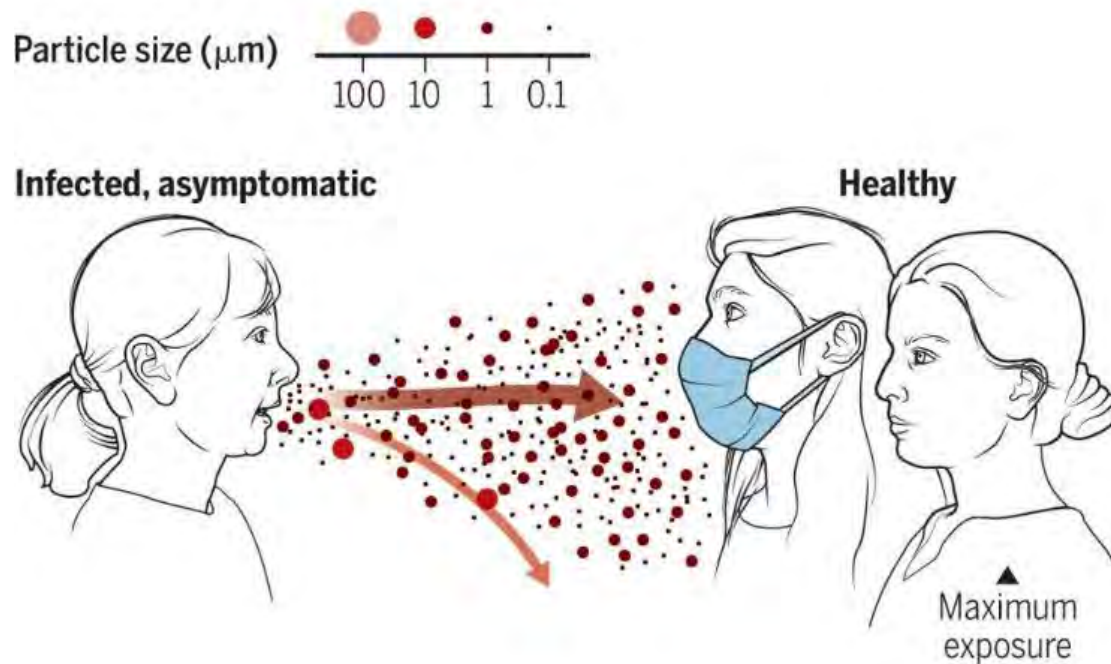


FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ម៉ាសអាចការពារការឆ្លងតាមរយៈខ្យល់

នៅពេលដែលដកដង្ហើមឬនិយាយ ភាគល្អិតតូចនៃមេរោគអាចចម្លងទៅអ្នក
អ្នកកាន់
ដទៃ។ ការពាក់ម៉ាសអាចធ្វើឱ្យអត្រានៃការឆ្លងមានកម្រិតទាបបំផុត។



Copyright © 2020, American Association for the Advancement of Science

Kimberly A. Prather et al. Science 2020;science.abc6197

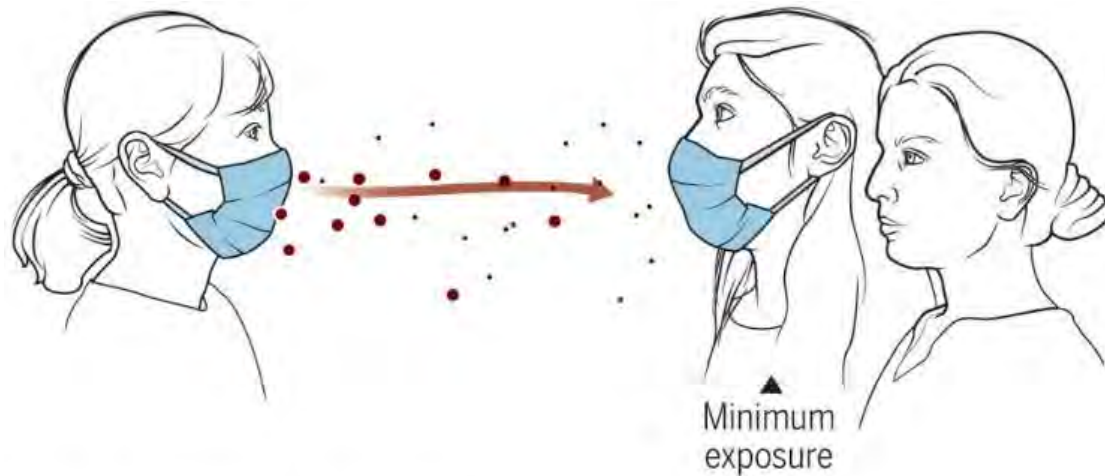


FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ម៉ាសអាចការពារការឆ្លងតាមរយៈខ្យល់

នៅពេលដែលដកដង្ហើមឬនិយាយ ភាគល្អិតតូចនៃមេរោគអាចចម្លងទៅអ្នក
អ្នកកាន់
ដទៃ។ ការពាក់ម៉ាសអាចធ្វើឱ្យអត្រានៃការឆ្លងមានកម្រិតទាបបំផុត។



GRAPHIC: V. ALTOUNIAN/SCIENCE

Copyright © 2020, American Association for the Advancement of Science

Kimberly A. Prather et al. Science 2020;science.abc6197





វិធីសាស្ត្រក្នុងការពាក់ម៉ាស់ពេទ្យឱ្យបានត្រឹមត្រូវ

Jan 2021

សូមអនុវត្តន៍តាម



សម្អាតដៃរបស់អ្នកមុនពេលពិនិត្យរកមើលកន្លែងរហែក
ប៉ះពាល់ម៉ាស់។



ឬប្រហោងរបស់ម៉ាស់។



សូមរកមើលកន្លែងដែល ប្រាកដថាផ្នែកពណ៌នឹក
មានបន្ទះលោហៈ ឬ នៃម៉ាស់ ត្រូវបាន
តែមរិះ នៅផ្នែកខាងលើ។ នៅខាងក្រៅផ្ទៃមុខ។



ដាក់បន្ទះលោហៈ
ឬតែមរិះនៃម៉ាស់
នៅលើច្រមុះរបស់អ្នក។



ពាក់ម៉ាស់គ្របពីលើ
មាត់ ច្រមុះ និង
ចង្ការបស់អ្នក។



កែតម្រូវម៉ាស់ឱ្យត្រូវ
មុខរបស់អ្នកដោយ
មិនទុកចន្លោះនៅចំហៀង។



លាងសម្អាតដៃរបស់អ្នក
មុនពេលធ្វើការ
ដោះម៉ាស់ចេញ។



ដោះម៉ាស់ចេញ ដោយ
ដោះពីផ្នែកចំហៀង
ត្រចៀក ឬក្បាល។



ទុកម៉ាស់ឱ្យឆ្ងាយពីអ្នក
និងផ្ទៃផ្សេងៗខណៈពេល
ដោះម៉ាស់ចេញ។



បោះចោលម៉ាស់ភ្លាមៗ
បន្ទាប់ពីប្រើហើយ ទៅក្នុង
ធុងសំរាមដែលបិទជិត។



លាងសម្អាតដៃ
របស់អ្នកបន្ទាប់ពី
ចោលម៉ាស់រួច។



សូមចងចាំថា ម៉ាស់តែមួយមុខមិនអាចការពារ
អ្នកពីជំងឺកូវីដ-១៩ បានទេ។ សូមរក្សាកម្លាត
យ៉ាងហោចណាស់ ឱ្យបានចម្ងាយ ១ម៉ែត្រពីគ្នា
ព្រមទាំងលាងសម្អាតដៃរបស់អ្នកឱ្យបានញឹក
ញាប់ និងត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នជានិច្ច សូម្បីតែកន្លែង
ពេលកំពុងពាក់ម៉ាស់។

who.int/epi-win



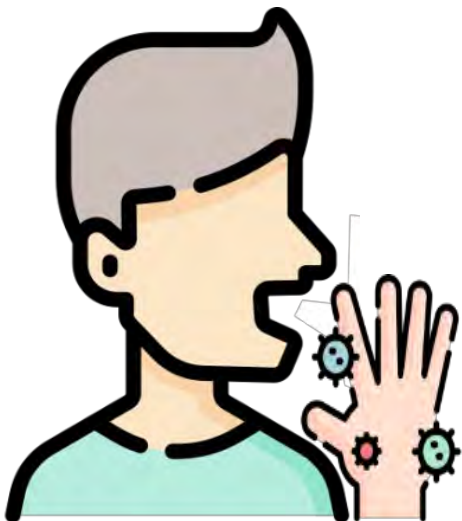
World Health Organization



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ជៀសវាងការប៉ះមុខមាត់របស់អ្នក



- នេះគឺជាដំណាក់កាលចម្លងមេរោគដែលងាយបំផុត។
- ព្រោះវាគឺជាជំហានមួយដែលងាយនឹងភ្លេច សូម្បីតែការបណ្តុះបណ្តាលក៏ដោយ។
- គិតអំពីកត្តាផ្សេងៗដែលបណ្តាលឱ្យយើងប៉ះពាល់លើមុខ ដូចជាពាក់រឡាងមុខមិន ត្រឹមត្រូវ កំដៅក្តៅ / ធ្វើឱ្យបែក ញើស ពាក់កាសជាដើម។ ល។
- ពិចារណាលើការអនុវត្តន៍ដែលអាចកាត់បន្ថយការប៉ះមុខ ដូចជារឡាងមុខឬស្រោមដៃ ដោយផ្អែកលើរបៀបដែលត្រូវនឹងការអនុវត្តន៍។



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



សម្ភាត និងសម្លាប់មេរោគកន្លែងដែលមានអត្រា

ចម្លងខ្ពស់

- ធ្វើបញ្ជីសម្ភាតដែលប្រឈមការប៉ះពាល់ច្រើន និងធ្វើការសម្ភាតឱ្យបានញឹកញាប់ជាប្រចាំ



- បើផ្ទៃសម្ភាតខ្ពស់ ត្រូវសម្ភាតជាមួយសាប៊ូជាមុនសិន មុនពេលយកទៅសម្លាប់មេរោគ

- ចំពោះការសម្លាប់មេរោគជាទូទៅថ្នាំសម្លាប់មេរោគតាមផ្ទះដែលបានចុះបញ្ជី EPA មានប្រសិទ្ធភាព ដែលត្រូវបានអនុម័តដោយEPAសម្រាប់SARS-CoV-2។



- ណែនាំបុគ្គលិក ពីការចែករំលែកវត្ថុប្រើប្រាស់ ដែលអាចជាភ្នាក់ងារចម្លង (ដូចជា ទូរស័ព្ទ កាស និងសម្ភារផ្សេងៗ)

- កុំលាយចូលគ្នារវាង Bleach ឬសារធាតុកម្ទាត់ស្នាមប្រលាក់ និងផលិតផលសម្លាប់មេរោគ

- អនុវត្ត និងរក្សានីតិវិធីអនាម័យស្តង់ដារសម្រាប់ឧបករណ៍ដំណើរការកែច្នៃអាហារ។





Cleaning & Sanitation

Step 1: Preparation

- Remove loose dirt and food particles.
- Rinse with warm, potable water.

Step 2: Cleaning

- Wash with hot water (60 °C) and detergent.
- Rinse with clean potable water.

Step 3: Sanitising

- Treat with very hot, clean, potable water (75 °C) for at least 2 minutes.

Step 4: Air drying

- Leave benches, counters and equipment to air dry.
- The most hygienic way to dry equipment is in a draining rack.



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

Cleaning and disinfecting equipment and metal surfaces



CLEANING

- 1 Apply **0.5% detergent-water** solution with a cloth.
- 2 Use a **stiff, non-metallic, short-bristled brush** to work loose dirt away from the device.
- 3 Use a **soft, absorbent, lintless cloth or tissue** to remove the solution and dry the device.

IMPORTANT:

Make sure that no solution remains entrapped near any connectors, cracks or crevices.



DISINFECTING

- 1 Wipe device down with over-the-counter isopropyl alcohol (rubbing alcohol) with **at least 70% alcohol concentration**.
- 2 **Alcohol should never be applied directly** to the device. Apply to a cloth, then wipe down the device.
- 3 The effects of **certain chemicals** and their vapors **can have detrimental effects** on plastics and the metal platings.

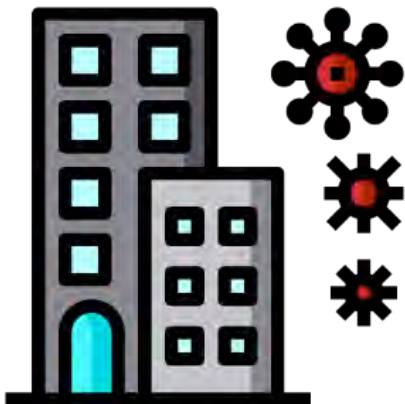
IMPORTANT:

Do not use bleach, solvents or cleaning sprays to cleanse or disinfect your device.





កាត់បន្ថយការឆ្លងទៅសហគមន៍



- តើអ្នកវិជ្ជមានកូវីដ-19 នៅក្នុងតំបន់របស់អ្នកមានចំនួនប៉ុន្មាន រាប់ទាំងអ្នកកំពុងសម្រាកព្យាបាល និងបានទទួលមរណភាពហើយ? តើពួកគេមាននិន្នាការយ៉ាងដូចម្តេច?
- តើបុគ្គលិកអ្នកធ្វើដំណើរមកពីណា? តើពួកគេនៅក្នុងតំបន់ ឬធ្វើដំណើរឆ្លងតំបន់ពីឆ្ងាយ?
- តើពួកគេប្រើមធ្យោបាយអ្វីមកធ្វើការ? តើពួកគេប្រើឡានផ្ទាល់ខ្លួន ឡានដឹកអ្នកដំណើរ ឬឡានដឹកជញ្ជូនសាធារណៈ?
- តើស្ថានភាពលំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគេយ៉ាងម៉េចដែរ?
- តើបុគ្គលិករបស់អ្នកត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពលើអត្រាភាពឆ្លងនៃជម្ងឺCOVID-១៩នៅក្នុងសហគមន៍ដែរឬទេ?



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

សុពលភាពនិងការផ្ទៀងផ្ទាត់

Did you do what really works?

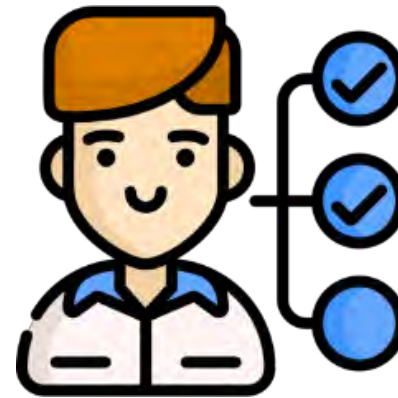
តើអ្នកបានធ្វើអ្វីដែលពិតជាដំណើរការទេ?



Validate

Did you do what you said?

តើអ្នកបានធ្វើអ្វីដែលអ្នកបាននិយាយទេ?



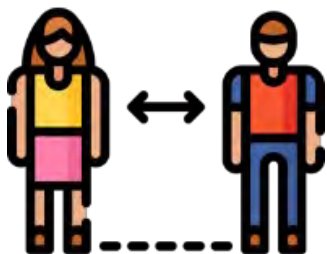
Verify

Are the Controls in the COVID-19 Plan scientifically valid and is their implementation regularly verified to have been done according to the plan?



ឧទាហរណ៍ការការពារកូរីង ១៩

ការអនុវត្តន៍គម្លាតសង្គម និងការពាក់ម៉ាស់មុខ

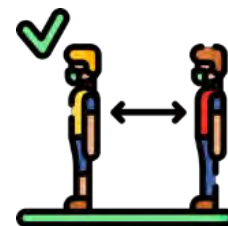


Critical limits

- ត្រូវរក្សាគម្លាត ១,៥ ម៉ែត្រពីគ្នាគ្រប់ពេលធ្វើការងារ
- ម៉ាស់ត្រូវពាក់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវលើមាត់និងច្រមុះ

Monitoring

- What: ត្រូវច្បាស់ថា បុគ្គលិករក្សាគម្លាត និងពាក់ម៉ាស់ត្រឹមត្រូវ
- How: ពិនិត្យមើលបន្ទប់ (ជ្រើសរើសបច្ចេកវិទ្យា)
- Frequency: Every 4 hours, or twice a shift
- Who: The Production Manager





ឧទាហរណ៍ការការពារកូរីង ១៩

ការអនុវត្តន៍គម្លាតសង្គម និងការពាក់ម៉ាស់

Verification

- ពិនិត្យមើលការផ្លាស់ប្តូរកំណត់ហេតុអនុលោមតាមច្បាប់រៀងរាល់សប្តាហ៍
- ទិន្នន័យស្តីពីការអនុវត្តចាំបាច់ (Perhaps for each lot purchased?)



Validation



- គម្លាត ១,៥ ម៉ែត្រ តាមសេចក្តីណែនាំ CDC and FDA
- សេចក្តីណែនាំ CDC សម្រាប់ការពាក់ម៉ាស់

Corrective actions

- បណ្តុះបណ្តាលជាថ្មី រៀបចំការងារជាថ្មី និង people flow
- កត់ត្រាសកម្មភាពដែលត្រឹមត្រូវ កំណត់





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

How To Ensure A Safe And Hygienic Food Delivery



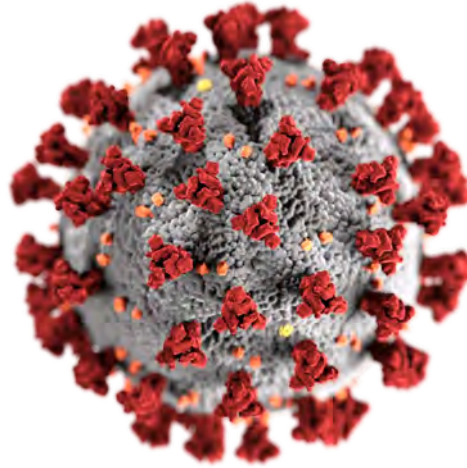
Cornell University





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative



ផ្នែកទី ៣៖ Food Facility COVID-19 Strategy Checklist



Cornell University





FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

FOOD FACILITY COVID-19 STRATEGY CHECKLIST

- វិធានការណ៍ដែលអាចអនុវត្តបានត្រូវបានរៀបចំឡើងស្របតាមគោលការណ៍“ TOP ” ដែលមានពាក្យពេញ បច្ចេកទេស/អង្គភាព/បុគ្គលិក និង ជាភាសាអង់គ្លេស (Technical/Organizational/Personnel)





១. វិធានការបច្ចេកទេស

- ត្រូវតម្លើងឧបករណ៍លាងដៃ, ជាពិសេសកន្លែងច្រកចេញ, ចូល និង តំបន់ឆ្លងកាត
- ត្រូវត្រួតពិនិត្យ និង ផ្ទៀងផ្ទាត់ផលប៉ះពាល់ថ្នាំសំលាប់មេរោគដែលអនុញ្ញាត
- ត្រួតពិនិត្យ ការផ្គត់ផ្គង់ស្រោមដៃ របាំងច្រមុះ និងមាត់ និងឧបករណ៍ការពារខ្លួន (PPE) ផ្សេងទៀត, លើកទឹកចិត្តដល់ការប្រើប្រាស់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ, ការផ្គត់ផ្គង់ និងការបញ្ជាទិញឡើងវិញ (ដោយគ្មានការបញ្ជាទិញហួសកម្រិត)
- ត្រួតពិនិត្យលើការផ្គត់ផ្គង់គ្រឿងលាងសម្អាត, អនាម័យ, និងថ្នាំសម្លាប់មេរោគ, លើកទឹកចិត្តដល់ការប្រើប្រាស់បានត្រឹមត្រូវ, ការផ្គត់ផ្គង់ និងការបញ្ជាទិញឡើងវិញ (ដោយគ្មានការបញ្ជាទិញហួសកម្រិត)



វិធានការបច្ចេកទេស

- គោលការណ៍ ដែលទាក់ទងទៅនឹងសម្បភាពក្នុងការកាត់បន្ថយនូវហានិភ័យដល់បុគ្គលិក ឧទាហរណ៍:
 - វិធីសាស្ត្រក្នុងការលាងដៃ
 - ការប្រើប្រាស់ស្រោមដៃ
 - ឧបករណ៍បិទបាំងច្រមុះ និងមាត់
 - លាងសម្អាត និងសម្លាប់មេរោគ តាមឧទាហរណ៍គោលការណ៍ណែនាំ
- កំណត់ទីតាំង ឬតំបន់ដែលមានហានិភ័យខ្ពស់ ហើយបង្កើតនូវ គោលការណ៍



២. វិធានការអង្គភាព

- ចាត់តាំងមនុស្សម្នាក់សម្រាប់ជនបង្គោល COVID-19
- រៀបចំការប្រជុំបុគ្គលិកជាបឋម ស្តីពីយុទ្ធសាស្ត្រក្នុងការគ្រប់គ្រង COVID - ១៩
- គោលការណ៍ឈប់សម្រាកពេលឈឺ
- វិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការធ្វើរបាយការណ៍សម្ងាត់អំពីជំងឺផ្ទាល់ខ្លួន និងការស្នើសុំស្ថាប័នជាមួយបុគ្គលដែលធ្វើតេស្តវិជ្ជមាន COVID-១៩



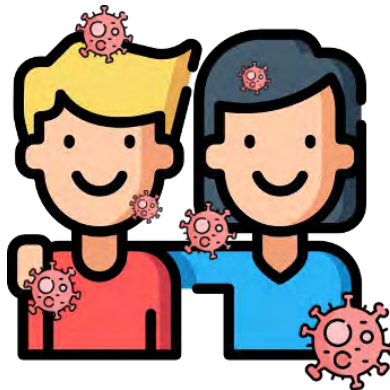
២. វិធានការអង្គភាព

- កាត់បន្ថយចំនួនបុគ្គលិកឱ្យនៅអប្បបរមាដែលត្រូវការដើម្បីរក្សាឱ្យប្រតិបត្តិការនៅដើរស្របពេលការ រក្សាគម្លាតសង្គម
- រៀបចំបុគ្គលិកជាក្រុម និងប្តូរវេនគ្នាដើម្បីបង្កើននូវ សុវត្ថិភាពក្នុងការរក្សាគម្លាតសង្គមក្នុងពេលធ្វើការនិងពេលសម្រាក
- រៀបចំបុគ្គលិកម្នាក់ ឬមួយក្រុមដែលនៅក្នុងអង្គភាពឱ្យសម្អាត និងសម្លាប់មេរោគកន្លែងដែលប៉ះពាល់ជាប្រចាំ
- បង្កើត SOP ដែលរៀបរាប់លម្អិតអំពីសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្ត



៣. វិធានការបុគ្គលិក

- បង្កើត និងប្រើប្រាស់សេចក្តីណែនាំសម្រាប់ត្រួតពិនិត្យបុគ្គលិក
- ណែនាំបុគ្គលិកឱ្យអនុវត្តនូវគោលការណ៍ការរក្សាគម្លាតសង្គម
 - រក្សាចម្ងាយចាប់ពី ១,៥ ម៉ែត្រឡើង ពីមនុស្សម្នាក់ទៅមនុស្សម្នាក់
 - ជៀសវាងការទំនាក់ទំនងផ្ទាល់ដោយផ្ទាល់: ការចាប់ដៃគ្នា ។ល។
 - ត្រូវពាក់ម៉ាស់គ្រប់ពេលវេលា





៣. វិធានការបុគ្គលិក

- ណែនាំឱ្យបុគ្គលិកចេះរក្សាលើអនាម័យដៃឱ្យបានត្រឹមត្រូវ រួមមាន ការប្រើប្រាស់ ស្រោមដៃ ការលាងសម្អាតដៃ និងហាមឃាត់ដៃប៉ះពាល់មុខរបស់អ្នក
- បង្កើត និងប្រើប្រាស់ក្បួនសម្រាប់អនាម័យផ្លូវដង្ហើម
- ជំរុញវិធានការការពារដូចជា ជៀសវាងការប៉ះទ្វារដោយដៃផ្ទាល់ពេលបើកទ្វារ និង ត្រូវលាងដៃ ។ ល។
- កំណត់ការសម្រាក និងកន្លែងអង្គុយនៅក្នុងបន្ទប់ប្រជុំឡើងវិញ ឬពន្យល់អំពី ឧបសគ្គ ដើម្បីរក្សាគម្លាតពីមនុស្សម្នាក់ទៅមនុស្សម្នាក់។



ACKNOWLEDGEMENTS

- The Royal University of Agriculture organized this session of *Virtual Office Hours* in collaboration with the Feed the Future Innovation Lab for Food Safety, a joint partnership between Cornell University and Purdue University researchers.
- The Feed the Future Innovation Lab for Food Safety *enhances food safety for a stronger world*.
 - Learn more here: ag.purdue.edu/food-safety-innovation-lab
- Virtual office hours are made possible by the generous support of the American people through the United States Agency of International Development (USAID).



FEED^{THE}FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

U.S. GOVERNMENT PARTNERS





FEED^{THE}FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

