

គម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដួនតាមរបៀបពហុមណ្ឌល (PolyUrbanWaters)

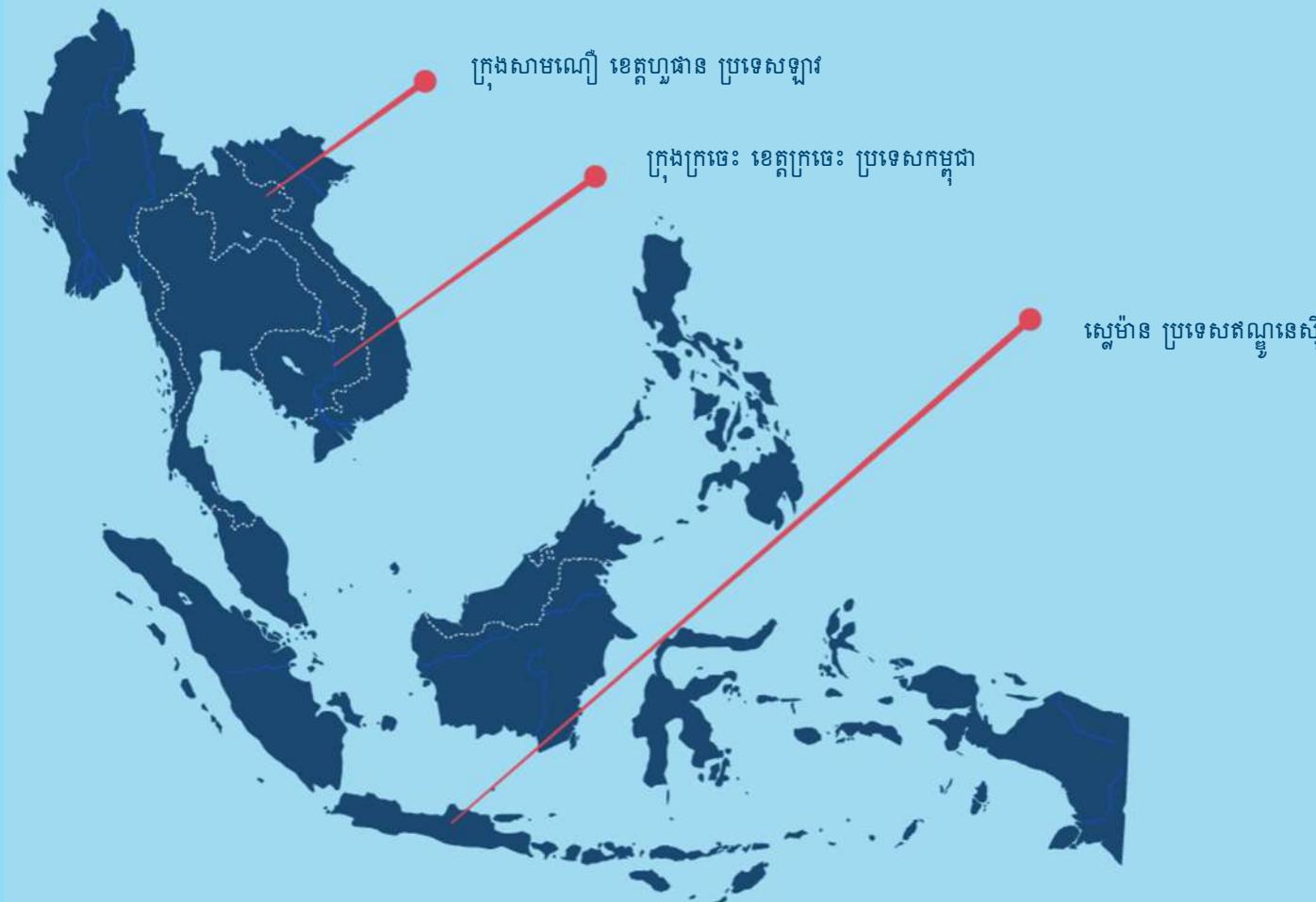
ទស្សនាទនគប្បានសម្រាប់ខេត្តក្រចេះ

ខេត្តសកា ទំនាក់ ២០២០

វិធីសាស្ត្រប្រជាពលរដ្ឋនានាថ្មីក្នុងទីប្រជុំដែនក្នុងតម្លៃអាសីអាគច្ចូយ



ទីក្រុងសាកល្បែង



ដែកគមព្រមាង





ខេត្តក្រោម ឃេត្តក្រោម

ខេត្តក្រោម ឃេត្តក្រោម

ការចាប់ផ្តើមកម្មការសិក្សាអ្នករក្សារ៉ាវ

រួមជាមួយនឹងក្រុមទំនាក់ទំនង

ខេត្តក្រោម ឃេត្តក្រោម

ការងារកំណត់ដំណឹងការរោងក្រុង

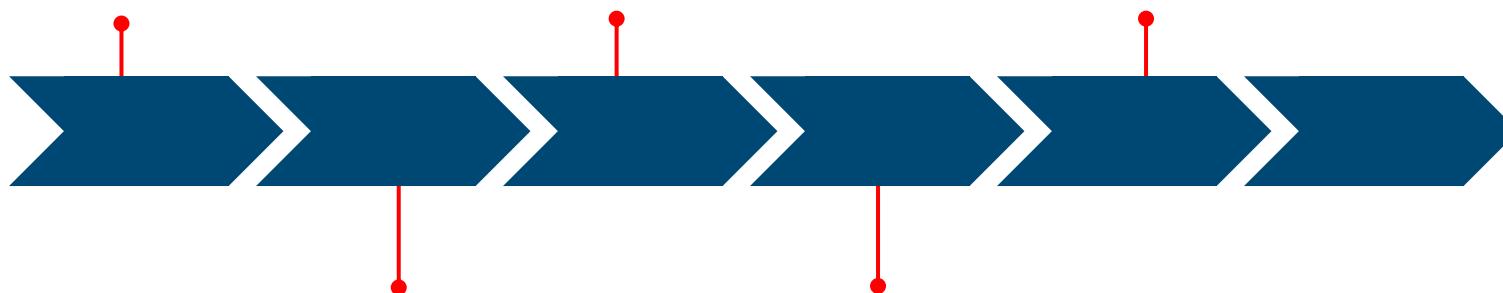
អនុការពិភពលោកស្តីពីថ្វីក្រុង

លើកទី១០

ឃេត្តក្រោម - ឃេត្តក្រោម

ដំណាក់កាលសិក្សាអ្នករក្សារ៉ាវ

& ការសិក្សា



ខេត្តក្រោម - ឃេត្តក្រោម ខេត្តក្រោម

ការរៀបការគុណភាពខ្ពស់

ឃេត្តក្រោម ខេត្តក្រោម - បណ្ឌដំណឹងការ

ការសិក្សា គូមានធនប័គ្នបំផុតនៃការរៀបចំប្រជុំដូចតាមប័ណ្ណុណ្ណោល

ឱ្យសាធារណ៍រាយការណ៍:



គម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌល

1. លទ្ធផលនៃសំណើរការរាយកម្មអំពីខេត្តប្រជុំប្រយ័ត្នក្នុងការអភិវឌ្ឍ

ក្នុងខេត្តក្រចេះ:

2. ភាពផុយស្រួលនៃទីកន្លែងទីប្រជុំដន្តិក្នុងក្រចេះ: ឱកាសអភិវឌ្ឍន៍សម្រាប់ក្រង

3. វិធីផែនគម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌលនៅថ្ងៃដែលការអភិវឌ្ឍ ភាពផុយស្រួលនៃទីកន្លែងក្រចេះ

4. វិធីសារស្តីប្រែប់គ្រងធនធានទីកន្លែងក្នុងក្រចេះ:

លទ្ធផលពីការចុះទស្សនកថ្មីរបស់ក្រមគម្រោង នៅខេត្តក្រែង

- ការណែនាាំពីក្រុងគម្រោង និងទស្សនីសំបើយ ចំពោះអ្នកបាលធាតុកំមុលដាន ក្នុងខេត្តក្រចេះ
 - ការស្វែងរកសំណើភាព និងការអនុវត្តដៃនៃការកង់តំបន់
 - ការកំណត់នូវខេត្តក្រចេះដែលមានសំខាន់ៗទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងឱកក្រុងខេត្តក្រចេះ នៅខេត្តក្រចេះ



សកម្មភាពដែលកំពុងកៀវមានឡើង

- ការវិភាគពីតម្លៃការ និងខសគ្រប់ប្រឈម ក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹកក្នុងទីក្រុងនៅខេត្តក្រចេះ
 - កំណត់ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រសម្រាប់ខេត្តក្រចេះ - តើខេត្តក្រចេះអាចទទួលប្រាយជនិយោគដូចមួយទីតាំង

PolyUrbanWaters?

- ធ្វើការបច្ចាក់លម្អិតអំពីលទ្ធផល និងសកម្មភាពនាំរៀង



ការអភិវឌ្ឍន៍ទៅក្នុងខេត្តក្រែង

ឧបសត្ថម្ភចំពោះការអភិវឌ្ឍន៍ក្រែង នាទីលបច្ចុប្បន្ន

- លើកកម្ពស់សមត្ថភាពក្នុងការការពារពីការបែងបាត់ដែលកើតឡើងពីប៊ូមប្បូលអាកាសធាតុ ចំពោះប្រកត ទីក្នុងទីក្រែង ជាពិសេសកំណែនធនីកជិន
- ធ្វើឱ្យមានគុលុយភាពក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ក្រែង
- បង្កើនសមត្ថភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងសម្អាត ដែលកើតឡើងដោយសារព័ត៌មានឯកជាមួន
- បង្កើនសភាពុណុណុសចរណ៍
- ព្រឹងសមត្ថភាពហូប្រៃបាស់ខិកសង្ឃឹង ដែកសេដដិច្ឆិថ្នឺ ក្នុងទាមដាមផ្លូវលោប់សេដដិច្ឆិថ្នឺប្រចាំប៉ះ និងមានទីកាំងស្ថិតនៅក្នុងកម្ពុជានឹងអភិវឌ្ឍន៍អនុតំបន់តាមដងទេរោមគុណភាព



ការអភិវឌ្ឍក្នុងខេត្តក្រចំ

ឧបសត្ថមន្ត្រក្នុងការអភិវឌ្ឍទាក់ទងនឹងទីក្រុង

- ទីក្រុងនៃជាតិរាជរដ្ឋាភិបាល និងព្រៃកប្រាប់ តាមដៅករួចរាល់ក្នុងទីក្រុង
 - កាត់បន្ទូយចលន់តាម កាត់បន្ទូយការធ្វើដំណើរដើម្បីទូលាការអប់រំ ការបំពេញការងារ និងតាមធនធានក្នុង
 - មានការខ្សោចខាតចំពោះរហូតដល់សម្រាប់សាធារណៈ (ផ្លូវ ស្តាន ទំនប់ទីក្រុង)
 - គាំមកកំហែងដល់សុខភាពសាធារណៈ
 - ទីក្រុងនៃជាក់កំបិតដល់កត្តារីកចម្លើមដៃកសិកិច្ច
- ការកើនឡើងទូទៅរារស្មាប់ការផ្តល់ផ្តល់សេវាសាធារណៈដែលបាក់ព័ត៌មូនឹងទីក្រុង (ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទីក្រុងទីក្រុង និងការសំណាល់ដែលមានប្រសិទ្ធភាព)
- ការបាត់បង់ប្រព័ន្ធនឹមួយ៖



គម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌល

1. លទ្ធផលនៃដំណើរការវាយតម្លៃអំពីខបសគ្រប់គ្រងការអភិវឌ្ឍន៍

ក្នុងខេត្តក្រចេះ

2. ភាពុយស្រួលទីកន្លែងទីប្រជុំដន្តិក្រចេះ: និកាសអភិវឌ្ឍន៍សម្រាប់ក្រប់ក្រង

3. វិធីផែនគម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌលអាចធ្វើយកចំណ្ឌូដល់ការអភិវឌ្ឍន៍ ភាពុយស្រួលទីកន្លែងក្រចេះ

4. វិធីសារស្ថិតិថ្មីដើម្បីគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងក្រចេះ

ការង្រៀនប្រុយនៃទីក្រុងក្រុងក្រចេះ - ការសំនោតាមយិនិក

- ខេត្តក្រចេះអាចការត់បន្ថូយភាពជាយរដ្ឋប្រព័ន្ធដើម្បីទិន្នន័យផ្លូវទីក្រុងដែលមែនជាប្រព័ន្ធឌីជីថាមពេលទៅ
- ខេត្តក្រចេះអាចអភិវឌ្ឍបន្ថែមទៅលើសមត្ថភាពក្នុងការគ្រប់គ្រង និងចាត់ចែងដែលការទីក្រុងបានប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដែលវានឹងមានទិន្នន័យល្អុដលើសំយន្តនា ហើយជាចុងក្រាយ ការិនិងលើកកម្មសំសមត្ថភាពបំពេញមុខងារនៃទីក្រុង និងសភាកម្ពុជាយូរដែនៅទៅ។



ភាពធុយស្រួលនៃទីក្រុងក្រុងក្រចេះ: និកាសក្នុងការអភិវឌ្ឍទីក្រុង



1. ការព្រឹងភាពដោយការបែងបាត់ពីបច្ចុប្បន្នរបស់ភាគី រមនឹងការគ្រោះតាមសំខាន់ថ្មី និងទីក្រុងទីក្រុង
2. អភិវឌ្ឍ ស្ថិតិសុខទិក
3. ការការពារទិន្នន័យ និងសុខភាពសាធារណៈ
4. ការបង្កើតឱ្យមានបរិស្ថានអំណែងយកដល់មួយស្ថាប័និនិយមកទុនឯកជន និង
សាធារណៈ និងការទូលបាលមុន្តុក្រោមបិទិាទេរមាត្រ
5. ចូលរួមជាមួយនឹង មណ្ឌលក្រសួងនៃក្រសួងអប់រំ ដែលគាំទ្រួសលម្អិតយកម្មនៃគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចិះរភាព (SDGs) និងរបៀបរោះគីឡូ ទីក្រុង

គម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិរាយកាមេប៊បពហុមណ្ឌល

1. លទ្ធផលនៃដំណើរការវាយតម្លៃអំពីខបសគ្រប់គ្រងការអភិវឌ្ឍន៍

ក្នុងខេត្តក្រចេះ

2. ភាពផុយស្រួលនៃទីកន្លែងទីប្រជុំដន្តិរាយកាមេប៊បពហុមណ្ឌល

3. វិធីដែលគម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតំបន់ប្រជុំដន្តិរាយកាមេប៊បពហុមណ្ឌលអាចធ្វើឱ្យការអភិវឌ្ឍន៍ភាពផុយស្រួលនៃទីកន្លែងក្រចេះ

4. វិធីសារស្ថិតិថ្មីដែលមិនគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងក្រចេះ

លទ្ធផលសំខាន់ៗនៃគ្រប់គ្រងការអភិវឌ្ឍន៍ និងលទ្ធផលដែលបាក់ពីរបស់គ្រប់គ្រងក្រប់គ្រងនៅទីកន្លែងតាំងបន្ថែមជាមួយពុំណាមូលដ្ឋាន

១

នេរក្រចេះមានសមត្ថភាពដើរីក្សាប់ពីរបស់គ្រប់គ្រង
និងការអភិវឌ្ឍន៍

ឧបករណ៍ និងវិធីសាថ្តិស្ថាប្រាប់ «មានការពាយពាណិជ្ជកម្មបានសម្រាប់ប្រកបដោយក្រប់គ្រង ការអូយប្រឈមនៃទីកន្លែងនៅត្រូវបានដោះស្រាយដោយក្រប់គ្រង និងបានសាកល្បងឡើងទៅក្នុងទីតាំងដែលបានបង្កើសដើរ» ត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍មក យកមក ពីការក្រុលមិន និងបានសាកល្បងឡើងទៅក្នុងទីតាំងដែលបានបង្កើសដើរ

២

នេរក្រចេះមានសមត្ថភាពដើរីក្សាប់ពីរបស់គ្រប់គ្រង
និងការអភិវឌ្ឍន៍

សមត្ថភាពនាយករដ្ឋបាលដែលការអភិវឌ្ឍន៍ការពាយពាណិជ្ជកម្មនៅក្នុងនេរក្រចេះ

- ការធ្វើដំណឹងការយុទ្ធសាស្ត្រ និង ការធ្វើការសម្រាប់ប្រកបដោយក្រប់គ្រង ដោយ នូវការក្រុលមិន និងបានសាកល្បងឡើងទៅក្នុងទីតាំងដែលបានបង្កើសដើរ ជាមួយនឹងសហគមន៍ នូវការបានបង្កើសដើរ និងការសង្គមសិរិល ប្រតិបត្តិករឹក និង ក្រុមស្ថានឯកជន

៣

លទ្ធផលដែលបានបង្កើសក្នុងក្រប់គ្រងនៃក្រប់គ្រងតាម
ស្ថាប្រឈមនៃក្រប់គ្រងក្នុងទីតាំង និងការបង្កើសក្នុង
ការគ្រប់គ្រង

ឧបករណ៍ និងវិធីការណ៍ស្ថាប្រាប់ «វិធីសាថ្តិស្ថាប្រាប់ សម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ការពាយពាណិជ្ជកម្មនៃទីក្រុង

- ក្រប់គ្រងដែលបានបង្កើសក្នុង និកសារយុទ្ធសាស្ត្រ របស់ស្ថាប្រឈមនៃក្រប់គ្រង និងប្រព័ន្ធសកម្មជាតិ
- ចូលរួមការសង្គមក្នុងទីតាំងដែលបានបង្កើសក្នុង /និងប្រព័ន្ធសកម្មជាតិ និងការបង្កើសក្នុងការគ្រប់គ្រង

លទ្ធផល ៩: ចិន្ទីដល់ដែលបានអាក់ស្តី

... ដែលក្រោចបានកសាងលើ និងព្យូរធម៌ដែលជាអំណើរការ ការអនុវត្ត និងផន្លាតមបច្ចេកទេសដែលមានក្រប់

ចិន្ទីលទ្ធផល ១

ការវិភាគពេលចាប់តើមករា ឬ «**ទៀវាយនៃខែត្រូវក្រោម: ឆ្នាំ 2021**»

ចិន្ទីលទ្ធផល ២

ចក្ខុវិស័យសម្រាប់ «**ខែត្រូវក្រោម: ឆ្នាំ 2030 និង 2045**»

ចិន្ទីលទ្ធផល ៣

យុទ្ធសាស្ត្រគម្រោង ១: រួមចូលរារកប់ប្រជុំទិន្នន័យតំបន់ដែលបានរារព្យិភាគលើក្រុង

ចិន្ទីលទ្ធផល ៤

យុទ្ធសាស្ត្រគម្រោង ២: ស្រាវជ្រាវក្រប់ប្រជុំទិន្នន័យ និង ការគ្រប់ប្រជុំទិន្នន័យ ដោយការរួមឲ្យយុទ្ធសាស្ត្រប្រព័ន្ធដូចខាងក្រោម:

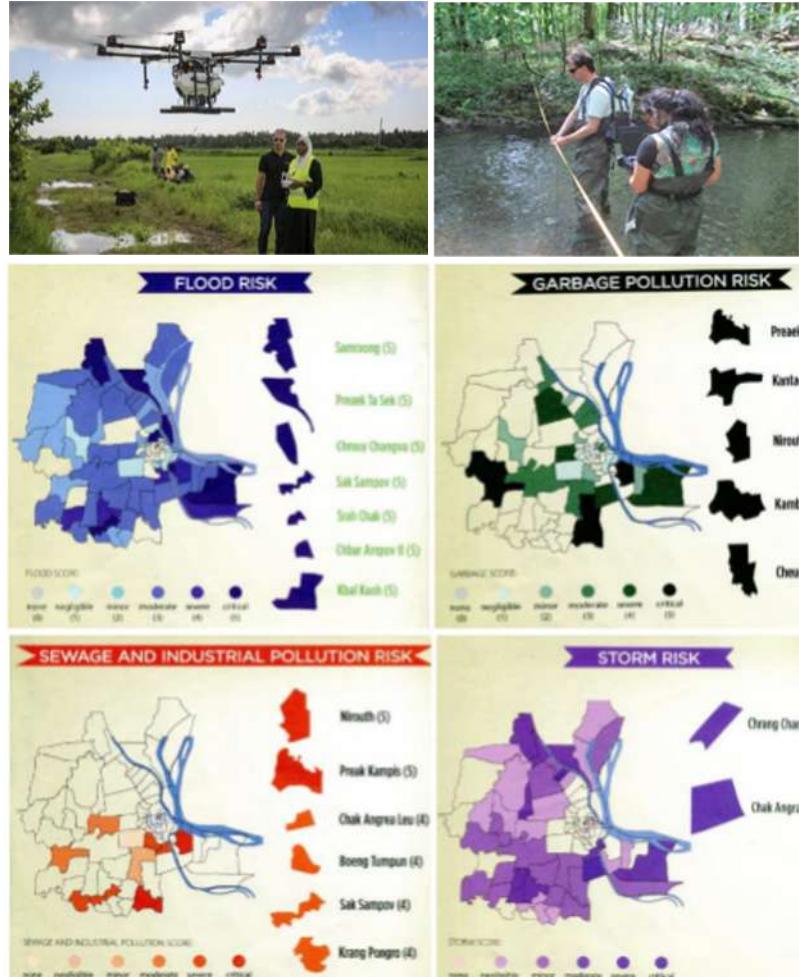
តើយើងអាចសម្រេចបាននូវចិន្ទីដល់ទាំងនេះដោយរបៀបណា?

ទិន្នន័យ 1: ទីកន្លែងខេត្តក្រចេះឆ្នាំ២០១៩ (ពេលចាប់ផ្តើមគគរបាយ)

ស្ថិស្ថាប់ពីស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន ហានិកឃើយដែលកំពុងកៀវិតឡើង និងឱកាសនានា

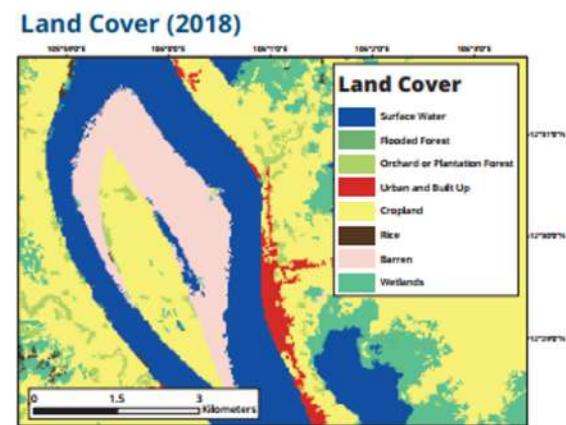
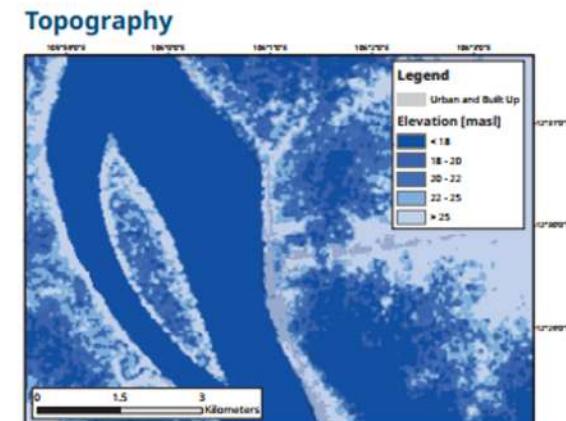
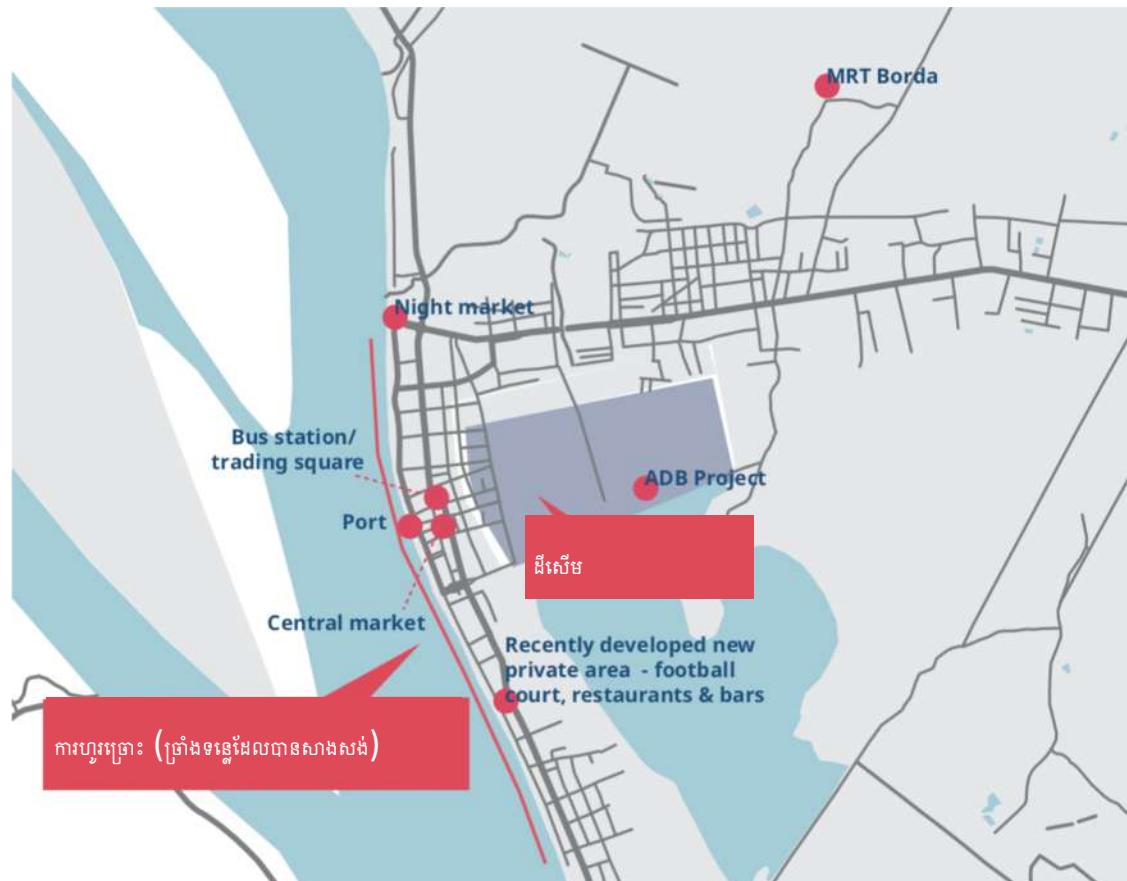
ការរៀបចំដែនដឹកជញ្ជូន

- ប្រភពទីក (ភាពដែលអាចរកចាន ព្យាយករារ គុណភាព)
- ហានិកឃើយ (ដែនទីទីកដំន់ សុខភាព សេដ្ឋកិច្ច ហានិកឃើយប្រព័ន្ធឌីសាធារណៈប្រជាធិបតេយ្យ)
- អគ្គប្រយោជន៍ពីធ្វើដាតិ
- វិធីសាស្ត្រដើម្បីការទីក្រុង (ឧបករណ៍ និងវិធីសាស្ត្រ)
- បញ្ហាប្រឈម និងឱកាសសម្រាប់ក្រុង



ទិន្នន័យទី 1: ទីកន្លែងខេត្តក្រចេះឆ្នាំ២០១៩ (ពេលចាប់ផ្តើមគម្រោង)

ស្មើរាយលំពីស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន ហានិកឃើញដែលកំពុងកៀវិតឡើង និងឱកាសនានា

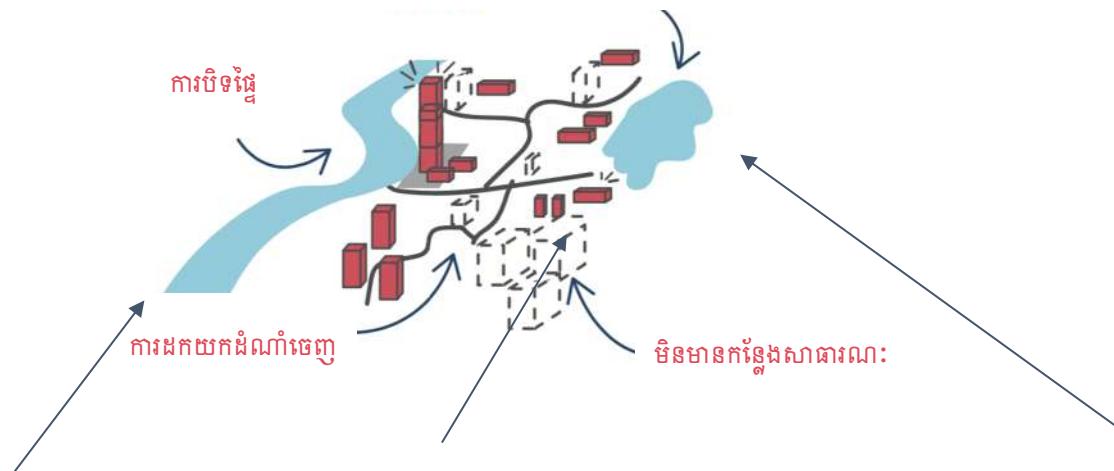


ទិន្នន័យទី 2: ការរោងចក្រវិស័យ

តើខិកអិងមានលក្ខណៈខែបណ្តាលៅក្នុងឆ្នាំ 2030? ឬ 2045?

ព្រមានការណ៍ដោះស្រាយ
«អាស់កម្មុជាប្រការ»

បានឯកសារធមធានភាពទាក់ទងនឹងទីកន្លែងនៃដែលមិនបាន



ការនាយកដ្ឋានទៅការប្រើប្រាស់ទីក្រុងសាធារណៈ: និងការអរកដំណោះស្រាយទៅទីក្រុងទីក្រុង និងការប្រើប្រាស់អាស់កម្មុជាប្រការ

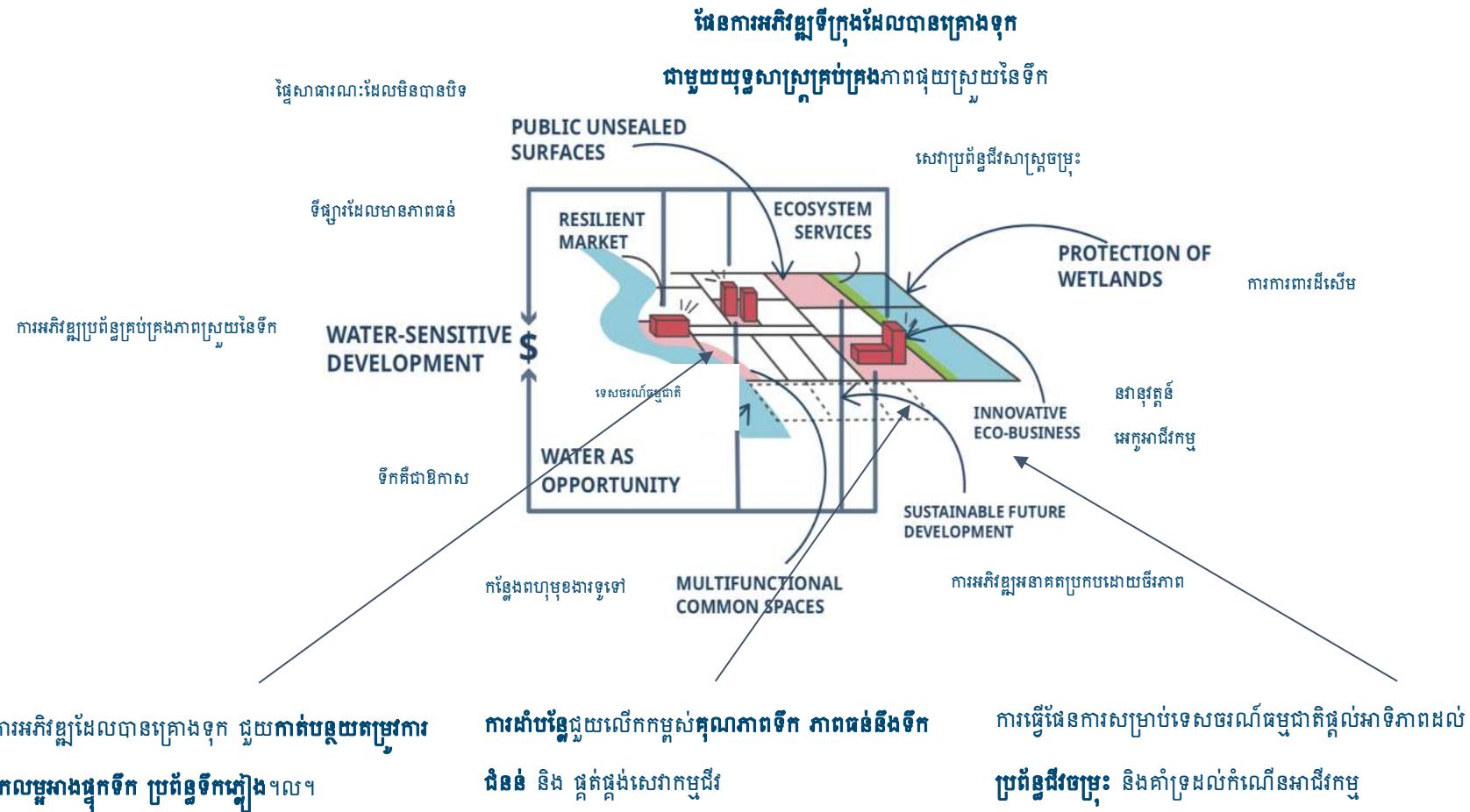
ជាតិ

ការចែងចាំ:ការអរកដំណោះស្រាយទៅទីក្រុងទីក្រុង សម្រាប់ ពលរដ្ឋក្នុងទីក្រុង

ការចែងចាំ:ការទាក់ទងទៅទីក្រុងសម្រាប់ រិស៊យទេសចរណ៍ ដោយសារព័ត៌មានទូទៅដើម្បី ដោយសារព័ត៌មានទូទៅដើម្បី

ទិន្នន័យទី 2: ការកសាងចក្ខុវិស័យ

តើថ្ងៃពីក្រសួងមានលក្ខណៈនៅបណ្តាញក្រសួងនេះ 2030? ឬ 2045?



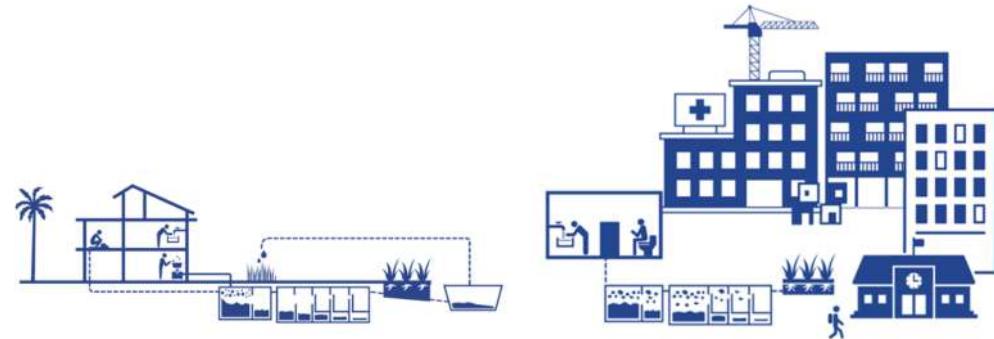
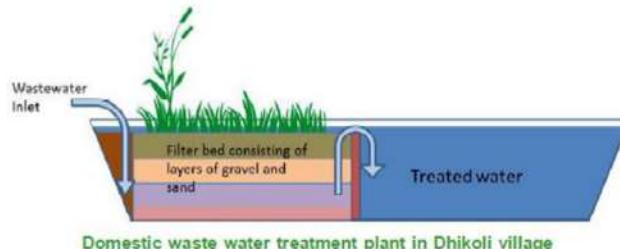
ទិន្នន័យទី ៣: គ្មាយក្នុងសាស្ត្រសាកល្បងទី ១ សម្រាប់ ការគ្រប់គ្រងទីក្រុមបញ្ហាលក្ខាន់តាមតម្លៃដែលបានព្រមទាំងការរំភោះក្នុងការបង់ប្រាក់



គម្រោងដែលបានការពារចូលរួមរាល់សម្រាប់ទីក្រុង ជាមួយបានកំណត់ និងសាក្ខាន់រួមទាំងអស់

ទិន្នន័យទី៤: យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់សាកលវិភាគ និងការគ្រប់គ្រងទឹកដុំឡើង និងការគ្រប់គ្រងទឹកសំណាល់ ដោយការប្រើ

យុទ្ធសាស្ត្រប្រព័ន្ធដីរថម្មោះ



លទ្ធផល ៤ និង ៥: ចិត្តផលដែលបានអាក់ស្សី

... ដែលត្រូវបានកសាងណ៍ និងព្យួរឱ្យលើដំណើរីករារ ការអនុវត្ត និងជនតាមបច្ចេកទេសដែលមានក្រសាប់

ចិត្តផលទី ៥

មាត្រីចំនួន ៩០នាក់ ស្ថាប័ការអភិវឌ្ឍបញ្ហាបច្ចាស់អ្នកទិន្នន័យ (ក្រុមការអភិវឌ្ឍបច្ចុប់ដៃខែឆ្នាំ) ដែលការគ្រប់ខ្លួនខ្លួន និងការអភិវឌ្ឍបញ្ហាបច្ចុប់ដៃខែឆ្នាំ ត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយប្រឈមទិន្នន័យ។

ចិត្តផលទី ៦

កំព្យូរដែលការបង្កើតគ្រប់ ១ សំពើជាពិធីក្រុម រាជស្ថាប័ការណ៍: វិស័យឯកជន និងសហគមន៍

ចិត្តផលទី ៧

ឧបករណ៍ចំនួន ២ ដែលត្រូវបានធ្វើឡើងយ៉ាងលើកល្អនៃខ្លួនខ្លួន និងការរំលែករំលែក និង ឬ សមាគមនាគារីកម្មបានបង្កើតឡើង។

ចិត្តផលទី ៨

បទពិសោធន៍ដែលមាន និងឧបករណ៍ដែលបានធ្វើឡើងយ៉ាងលើកល្អនៃខ្លួនខ្លួន និងការរំលែករំលែក និង ឬ សមាគមនាគារីកម្មបានបង្កើតឡើង។

គម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតាំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌល

1. លទ្ធផលនៃដំណើរការវាយតម្លៃអំពីខបសគ្រប់គ្រងការអភិវឌ្ឍន៍

ក្នុងខេត្តក្រចេះ

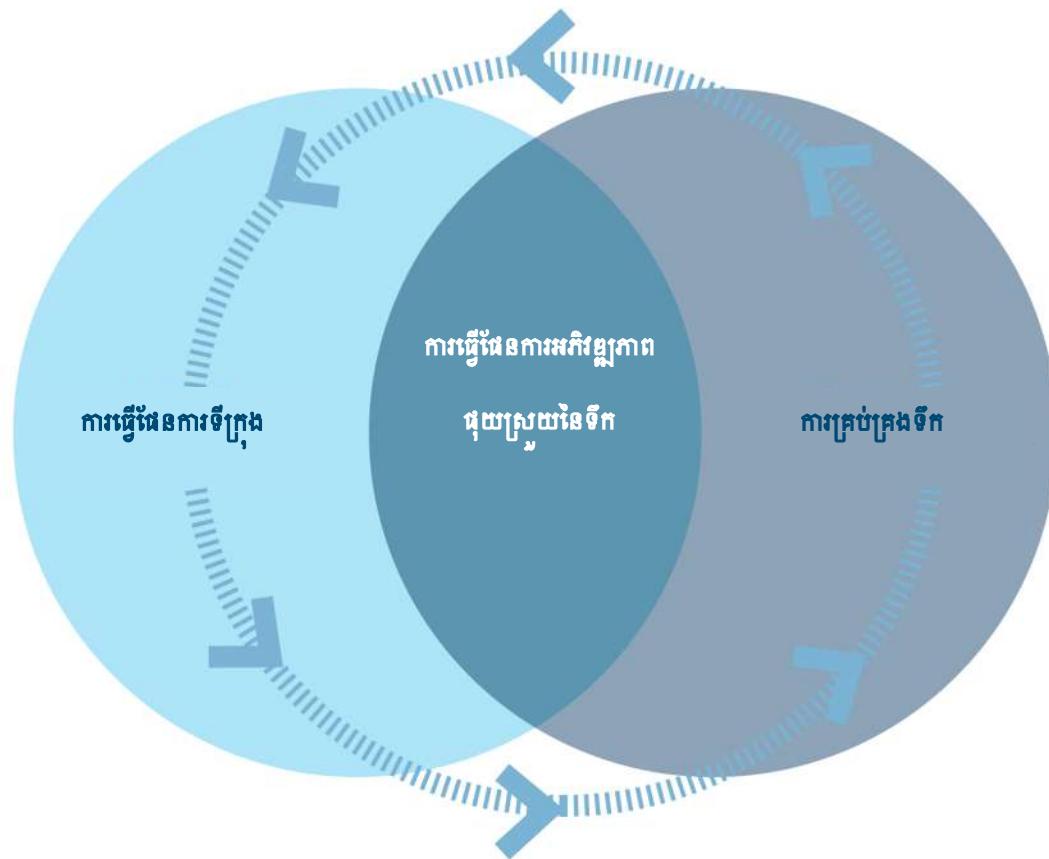
2. ភាពជូយស្សែយនៃទីកន្លែងទីប្រជុំដន្តិក្រចេះ៖ និកាសអភិវឌ្ឍន៍សម្រាប់ក្រង

3. វិធីផែនគម្រោងគ្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងតាំបន់ប្រជុំដន្តិតាមបេហពបុមណ្ឌលនាថ្មីជាច្បាស់យកចំណ្ឌាល់ការអភិវឌ្ឍន៍ ភាពជូយស្សែយនៃទីកន្លែងក្រចេះ

4. វិធីសារ្យចម្លៃដំឡើក្រប់គ្រងធនធានទីកន្លែងក្រចេះ

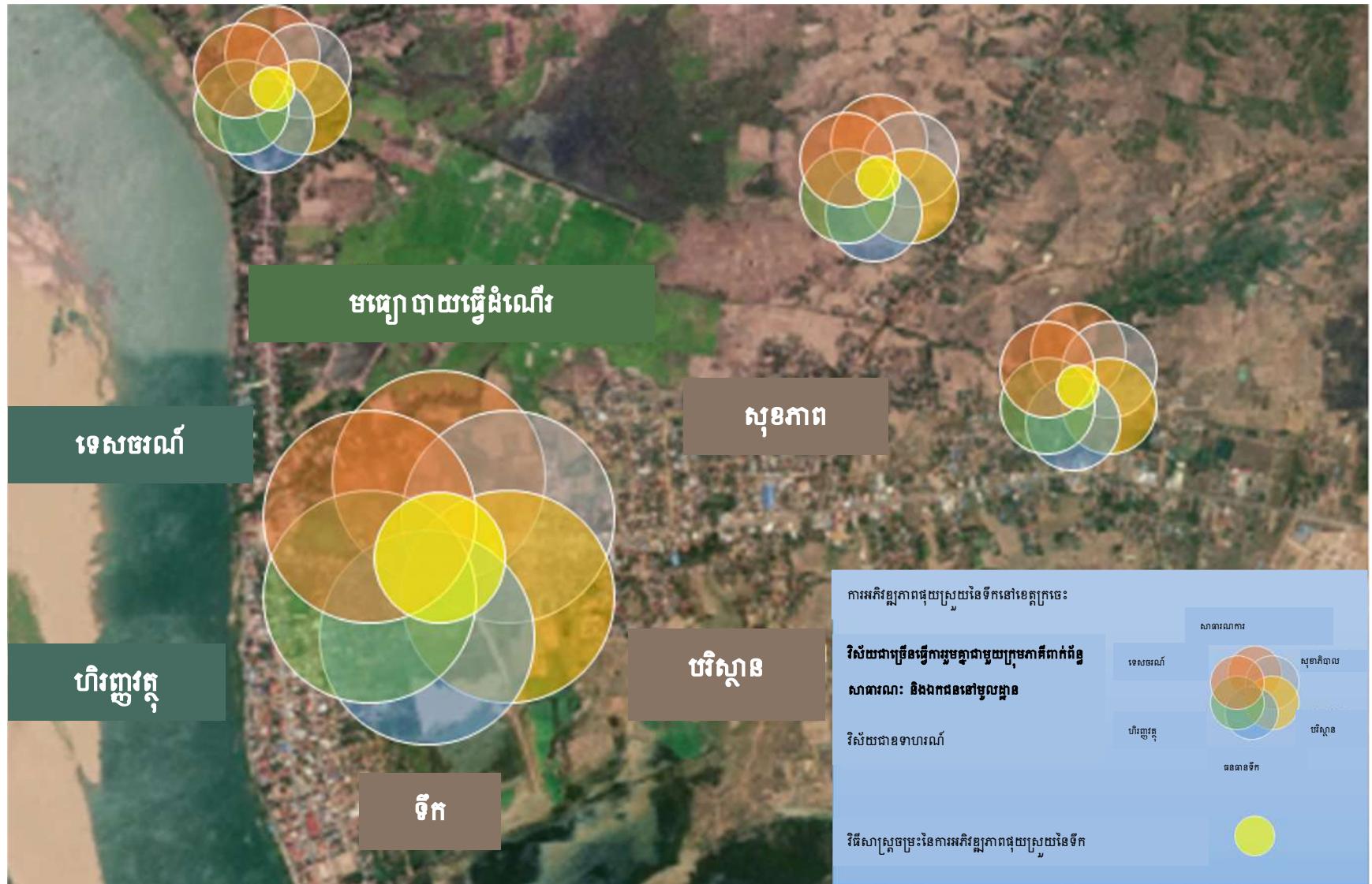
យុទ្ធសាស្ត្រពហុមណ្ឌល ដើម្បីគ្រប់គ្រងទឹកនៅក្នុងទីក្រុង : ដោយរួម

ចាត់លក្ខុវការចនាទីក្រុង និងការគ្រប់គ្រងទឹក



- ជំហានអភិវឌ្ឍន៍ គឺស្របតាម **សមត្ថភាព** និងធមតានៃ
ក្នុងពំបែកមួលអ្នក
- ជំហានអភិវឌ្ឍន៍អាចត្រួតខ្សោតឱ្យដោលការរួមបំបាត់
ដែលការដំណើនមានស្រាវជ្រាវ

តើអ្វីជាយុទ្ធសាស្ត្រពហុមណ្ឌល?



ជាតុអ្នកវិដីសាស្ត្រពហុមណ្ឌល

- **គិច្ចសហការនឹងភាគការកំពង់**
 - វិស័យជាមួយនឹងរដ្ឋបាលខ្ពស់កំមុជលដ្ឋាន និងក្រសកម្មនឹងភាគការជាមួយតាមក្នុងការងារបច្ចេកទេស និងការធ្វើសម្រេចកីសិយមួយចិត្តសញ្ញាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ដែលនឹងភាគការកំពង់ (ឧទាហរណ៍ក្នុង) នៅក្នុងទីក្រុង/ស្រុក។
- **បង្កើតរូបសម្រេច**
 - ការរួមបាតូលិនិជីសាស្ត្រមធ្យាករ និងវិមានការក្នុងការគ្រប់គ្រងទីក្រុង
- **ផែនការស្រាយពាយតម្លៃការ**
 - ការរួមបាតូលិនិជីការកសាងលើសមត្ថភាព និងនិតិវិធីផែនលមានស្រាយប៉ះ ដែលបាននិងកំណុងដំណឹង និងត្រូវបានរាយតម្លៃដោយអ្នកឱ្យបាលខ្ពស់កំមុជលដ្ឋាន ប្រពិបតីករទីក និងសហកម្ម
- **គិច្ចសហការរាយការណ៍ខ្ពស់កំមុជល**
 - ការរួមបាតូលិនិកតារាសដែលផ្តល់ដំណឹងការ បច្ចេកទេស ស្ថាប័ន ហិរញ្ញវត្ថុ និងប្រឈមធម៌នៅក្នុងដំណឹងការយុទ្ធសាស្ត្រ
- **យុទ្ធសាស្ត្រប៉ះគ្រប់គ្រងការផែនយុទ្ធសាស្ត្រ**
 - ការរួមបាតូលិនិកនឹងការធ្វើដំណឹងការទីក្រុងជាមួយនិងការគ្រប់គ្រងទីក្រុង
- **វិសាស្ត្រមួយដំបានខ្ពស់**
 - ការកែណុកប្រព័ន្ធដើម្បីនឹងជាមួយដំបានខ្ពស់រយៈពេលយូរ និងប្រពាណមិនមកការក្នុងមុជលដ្ឋាន និងដំណឹង

សូមអាតុណាសប្រាប់ការចូលរួមរាយនៃវឌ្ឍនភក !

www.polyurbanwaters.org



**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

ITT

Institute for Technology and
Resources Management in
the Tropics and Subtropics



SPONSORED BY THE

Federal Ministry
of Education
and Research

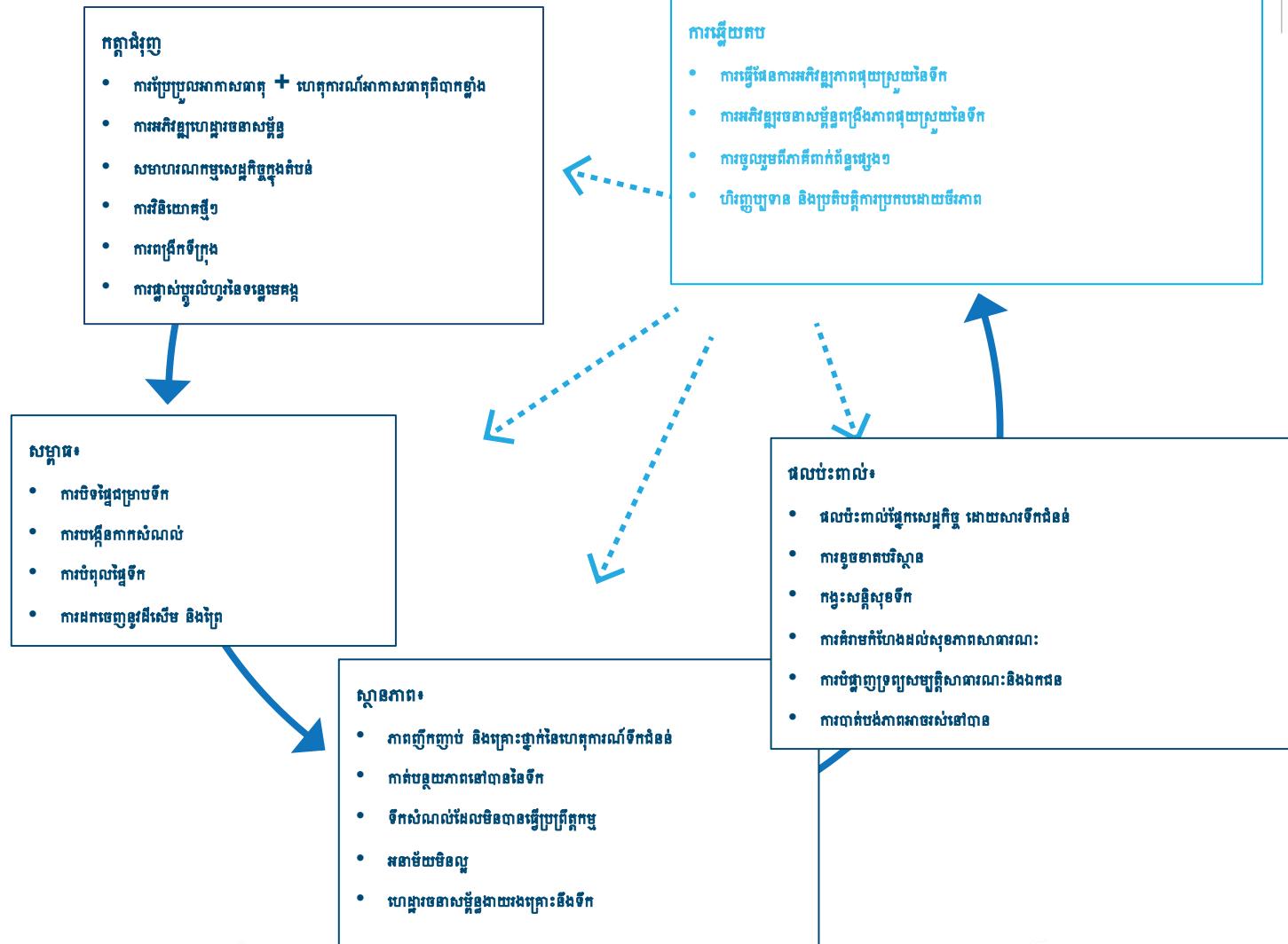
Habitat Unit



**POLYURBAN
WATERS**

ឧបសម្ព័ន្ធ

សក្រុមពលនៃការអភិវឌ្ឍន៍ទេសត្រក្រដែង: និងកម្មណ៍ពលរបស់ការទៅលើធនធានទីក្រុង



សេចក្តីថ្លោង

អ្នយទៅ 7, (នៅកណ្តាល), GMS 2012 ផតមលព័ត៌មាន, ដែលទីច្រកដឹកជញ្ជូនបាននាំចំណែកដែលត្រួតពិនិត្យរបស់ខ្លួន ឆ្នាំ 2012, នាទុលាបឹវ្បាល់នៅ
ថ្ងៃទី 24 ខែមីនា ឆ្នាំ 2019:

<http://portal.gmseoc.org/maps?cmbIndicatorMapType=archive&cmbIndicatorTheme=29&cmbIndicatorMap=>

អ្នយទៅ 7, (នៅនាមូលដ្ឋាស) : WWF 2020, នាទុលាបឹវ្បាល់ នៅថ្ងៃទី 25 ខែ 05 ឆ្នាំ 2020 តាមរយៈ

<https://www.worldwildlife.org/species/irrawaddy-dolphin>

អ្នយទៅ 10, រូបភាព (ទានេឡើង): Skidmore Owings Meral Urban Planners, 2018, *Sponge City, Statement of Qualifications*

អ្នយទៅ 10, រូបភាព (ទានេគ្រែ): Skidmore Owings Meral Urban Planners, 2018, *Sponge City, Statement of Qualifications*

អ្នយទៅ 15, រូបភាព (នៅលើ ទានេឡើង): Denver Post, 2019. នាទុលាបឹវ្បាល់នៅថ្ងៃទី 05 ខែ 04 ឆ្នាំ 2020 តាមរយៈ

<https://www.denverpost.com/2019/11/10/zanzibar-tests-drones-spraying-rice-fields-malaria/>

អ្នយទៅ 15, ដែលទី: BORDA 2017, *Pre-Feasibility Study Investment Action Plan for Wastewater Treatment in Peri-Urban Areas of Phnom Penh (IAPWT)*

អ្នយទៅ 19, រូបភាព (ទានេរបាយ ដែលការិកគ្រែ): BORDA 2017, *Dewats Systems.*

អ្នយទៅ 20, រូបភាព (នៅលើទានេឡើង): Development Alternatives Newsletter, 2016. នាទុលាបឹវ្បាល់នៅថ្ងៃទី 05 ខែ 04 ឆ្នាំ 2020

តាមរយៈ

https://www.devalt.org/newsletter/jun16/of_2.htm

អ្នយទៅ 20, , រូបភាព (នៅលើទានេគ្រែ): BORDA, នាទុលាបឹវ្បាល់នៅថ្ងៃទី 07 ខែ 04 ឆ្នាំ 2020 តាមរយៈ <https://www.borda.org/solutions/>

អ្នយទៅ 20, រូបភាព (ទានេរបាយ): Wetlands CSO Treatment. នាទុលាបឹវ្បាល់នៅថ្ងៃទី 18 ខែ 05 ឆ្នាំ 2020 តាមរយៈ

<http://lochgroup.com/project/constructed-wetlands-for-cso-treatment/>

រូបភាព និងការប្រើប្រាស់នៅក្នុងពាណិជ្ជកម្មនៃក្រុមហ៊ុន PolyUrbanWater