

គុណភាពទឹកសម្រាប់ការការពារជីវិតវាសិត្ត និងរុក្ខជាតិ

បើទោះបីជាស្ថានីយជាច្រើនត្រូវបានកំណត់ថា “រងផលប៉ះពាល់” ឬ “រងផលប៉ះពាល់ខ្លាំង” ដោយសកម្មភាពមនុស្ស ប៉ុន្តែស្ថានីយចំនួន២២នៅតាមដងទន្លេមេគង្គ និងទន្លេបាសាក់ត្រូវបានចាត់ទុកថាមាន “គុណភាពល្អប្រសើរ” សម្រាប់ការការពារជីវិតវាសិត្ត និងរុក្ខជាតិ។

មានករណីលើកលែងមួយចំនួន ដូចជា: ស្ថានីយ មីធួន (១៦) និង ស្ថានីយ មីថូ (១៧) នៅតាមដងទន្លេមេគង្គ និងស្ថានីយចៅដុក (២១) និង កាន់ថូ (២២) នៅតាមដងទន្លេបាសាក់ ។ កម្រិតបរិមាណសរុបនៃជួសជុល និងការប្រែប្រួលនៃទឹកសមុទ្រពីសមុទ្រខាងកើត បានធ្វើឲ្យមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកនៅបណ្តាស្ថានីយទាំងនេះ។

ល.រ	ឈ្មោះស្ថានីយ	ទន្លេ	ប្រទេស	ចំណាត់ថ្នាក់				
				២០០៧	២០០៨	២០០៩	២០១០	២០១១
១	ហ៊ែរខុង	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
២	ឈាងសេន	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៣	លួងប្រាបាង	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៤	រៀងចិន្ទ	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៥	ណាខនគី	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៦	សាវណ្ណាខេត	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៧	ខុងថៃម	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៨	បាក់សេ	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៩	ស្ទឹងត្រែង	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១០	ក្រចេះ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១១	កំពង់ចាម	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១២	ប្រាយចង្វារ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៣	អ្នកលៀង	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៤	ក្រុមសំណ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៥	តាន់ចៅ	មេគង្គ	វៀតណាម	A	A	A	A	A
១៦	មីធួន	មេគង្គ	វៀតណាម	A	A	B	B	A
១៧	មីថូ	មេគង្គ	វៀតណាម	B	B	B	B	B
១៨	តាខ្មៅ	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៩	កោះខែល	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
២០	កោះធំ	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
២១	ចៅដុក	បាសាក់	វៀតណាម	A	A	B	B	A
២២	កាន់ថូ	បាសាក់	វៀតណាម	A	A	B	B	B

គុណភាពទឹកសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម

ការវាយតម្លៃគុណភាពទឹកសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម នៅតាមស្ថានីយចំនួន១៧ នៅតាមដងទន្លេមេគង្គ និងស្ថានីយចំនួន៥នៅតាមដងទន្លេបាសាក់ពីឆ្នាំ២០០៧ ដល់ ឆ្នាំ ២០១១ បានបង្ហាញថា មិនមានការដាក់កម្រិតសម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងវិស័យកសិកម្មឡើយ។ ការវាស់ស្ទង់ភាពចម្លងចរន្តអគ្គិសនី គឺមានកម្រិត 70 mS/m ដដែល។ ដូច្នេះយើងអាចសន្និដ្ឋានបានថា គុណភាពទឹកទន្លេមេគង្គមានស្ថានភាពសមស្របសម្រាប់ការស្រោចស្រពទូទៅ ការស្រោចស្រពសម្រាប់ដំណាំស្រូវ និងការប្រើប្រាស់សម្រាប់បសុសត្វ និងបសុបក្សី។

ល.រ	ឈ្មោះស្ថានីយ	ទន្លេ	ប្រទេស	ចំណាត់ថ្នាក់				
				២០០៧	២០០៨	២០០៩	២០១០	២០១១
១	ហ៊ែរខុង	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
២	ឈាងសេន	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៣	លួងប្រាបាង	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៤	រៀងចិន្ទ	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៥	ណាខនគី	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៦	សាវណ្ណាខេត	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៧	ខុងថៃម	មេគង្គ	ថៃ	A	A	A	A	A
៨	បាក់សេ	មេគង្គ	ឡាវ	A	A	A	A	A
៩	ស្ទឹងត្រែង	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១០	ក្រចេះ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១១	កំពង់ចាម	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១២	ប្រាយចង្វារ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៣	អ្នកលៀង	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៤	ក្រុមសំណ	មេគង្គ	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៥	តាន់ចៅ	មេគង្គ	វៀតណាម	A	A	A	A	A
១៦	មីធួន	មេគង្គ	វៀតណាម	A	A	A	A	A
១៧	មីថូ	មេគង្គ	វៀតណាម	A	A	A	A	A
១៨	តាខ្មៅ	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
១៩	កោះខែល	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
២០	កោះធំ	បាសាក់	កម្ពុជា	A	A	A	A	A
២១	ចៅដុក	បាសាក់	វៀតណាម	A	A	A	A	A
២២	កាន់ថូ	បាសាក់	វៀតណាម	A	A	A	A	A

កំណត់ចំណាំ និង ទស្សនៈវិស័យ

ដោយបានទទួលស្គាល់នូវសក្តានុពលនៃផលប៉ះពាល់ ដែលបណ្តាលមកពីការអភិវឌ្ឍនៅលើគុណភាពទឹក ប្រទេសជាសមាជិកនៃគណៈកម្មការទន្លេមេគង្គបានអនុម័តនីតិវិធីស្តីពីគុណភាពទឹក ដែលមានគោលបំណងក្នុងការបង្កើតក្របខ័ណ្ឌ កិច្ចសហប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការថែរក្សាគុណភាពទឹកឲ្យបានល្អ ឬអាចទទួលយកបាន។ នីតិវិធីស្តីពីគុណភាពទឹកអំពាវនាវដល់ប្រទេសជាសមាជិក ត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកទន្លេមេគង្គ ដោយគិតគូរអំពីការគម្រោងកំហែងដែលកំពុងកើតមានឡើងចំពោះគុណភាពទឹករួមមាន: កំណើនប្រជាពលរដ្ឋ ប្រពលវប្បកម្ម និង វារីវប្បកម្ម នាវាចរណ៍ វារីអគ្គិសនី និង ឧស្សាហូបនីយកម្ម។

ដូច្នេះ ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកទន្លេមេគង្គក្រោមនាពេលអនាគត ទាមទារឲ្យមានការយកចិត្តទុកដាក់ នូវចំណុចមួយចំនួនដូចខាងក្រោម:

- ការផ្តល់ទិន្នន័យទាន់ពេល ដើម្បីធានានូវទិន្នន័យសុក្រិតក្នុងការការពារជីវិតវាសិត្ត និង រុក្ខជាតិ សុខភាពមនុស្ស និងការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម។
- អនុញ្ញាតឲ្យមានការវាយតម្លៃទំនាក់ទំនងរវាង ស្ថានភាពគុណភាពទឹក និងការប្រើប្រាស់ដីក្នុងអាងទន្លេ។
- ការបញ្ចូលសារធាតុសរីរាង្គដែលរលាយ និងមិនរលាយ និងលោហៈធ្ងន់មួយចំនួនដូចបានកំណត់នៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស សម្រាប់ការអនុវត្តនីតិវិធីស្តីពីគុណភាពទឹក។
- ធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវការវាយតម្លៃហានិភ័យគុណភាពទឹក និងវិធីសាស្ត្រសម្រាប់ផ្តល់ដំណឹងអំពីលទ្ធផល នៃការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹក រួមមាន: ការពិនិត្យឡើងវិញនូវភាពត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់គ្រាន់នៃសន្ទស្សន៍គុណភាពទឹករបស់គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ។

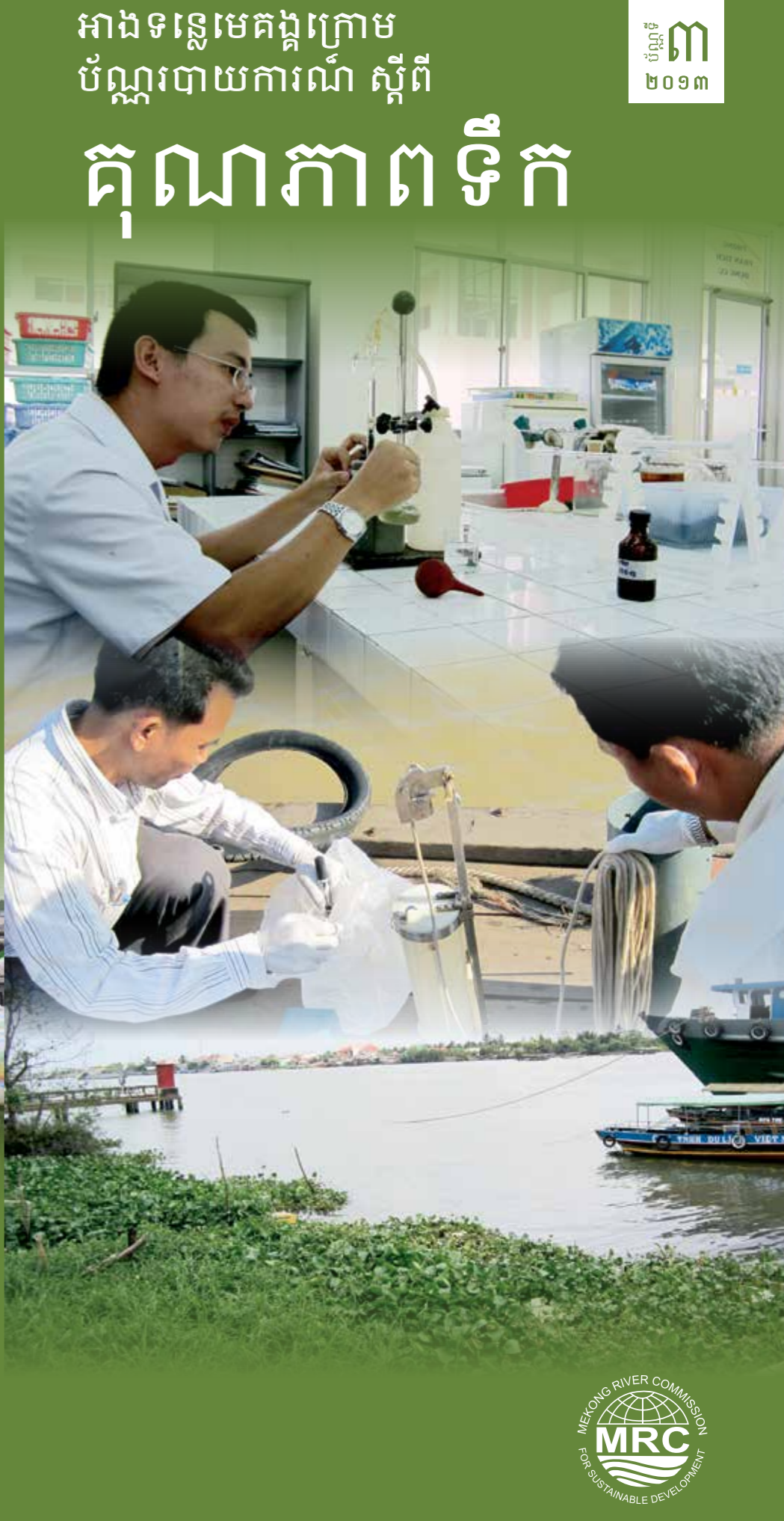


គណៈកម្មការទន្លេ មេគង្គ

កម្ពុជា • ឡាវ • ថៃ • វៀតណាម

ការិយាល័យនៃលេខាធិការដ្ឋាននៅភ្នំពេញ ៥៦៧ ផ្លូវជាតិលេខ២, ចាក់អង្រែក្រោម, ប្រអប់សំបុត្រលេខ២៣, ភ្នំពេញ, កម្ពុជា
ទូរស័ព្ទលេខ: (៨៥៥-២៣) ៤២៥ ៣៥៣
ទូរសារលេខ: (៨៥៥-២៣) ៤២៥ ៣៦៣

ការិយាល័យនៃលេខាធិការដ្ឋាននៅរៀងចិន្ទ ការិយាល័យនាយកប្រតិបត្តិ ១៨៤ វិថី ហ្វាងម, ប្រអប់សំបុត្រលេខ ៦១០១ រៀងចិន្ទ, សាវណ្ណាខេត្ត វៀតណាម
ទូរស័ព្ទលេខ: (៨៥៦-២៣) ២៦៣ ២៦៣
ទូរសារលេខ: (៨៥៦-២៣) ២៦៣ ២៦៤



សារវិភា

ធនធានទឹកទន្លេមេគង្គ ទ្រទ្រង់ការចិញ្ចឹមជីវិតរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ប្រមាណជាង៦០លាននាក់ នៅក្នុងអាងទន្លេមេគង្គក្រោម។ គុណភាពទឹកល្អ និងបរិស្ថានប្រកបដោយសុខុមាលភាពនៃ ទន្លេមេគង្គ បង្កើតឡើងនូវមូលដ្ឋានសម្រាប់ការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋទាំងនេះ។ ដូចនេះ ការថែរក្សាគុណភាពទឹកឲ្យបានល្អ ឬក្នុងកម្រិតមួយអាចទទួលយកបាន ដើម្បីជម្រុញ ការប្រើប្រាស់ទឹកទន្លេមេគង្គប្រកបដោយនិរន្តរភាព គឺជាបញ្ហាដ៏សំខាន់សម្រាប់អាងទន្លេ ទាំងមូល។ បំណុលរបស់គុណភាពទឹករបស់គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ ផ្តល់នូវ ស្ថានភាពទូទៅនៃគុណភាពទឹកទន្លេមេគង្គនិងទន្លេបាសាក់ ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យដែល គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ ទទួលបានពីឆ្នាំ២០០៧ ដល់ឆ្នាំ២០១១។ ទិន្នន័យគុណភាពទឹក ដែលប្រើនៅក្នុងប្រព័ន្ធបាយការណ៍នេះ គឺបានមកពីការយកសំណាកចំនួន២២កន្លែងតាម ទន្លេមេគង្គ (១៧កន្លែង) និងទន្លេបាសាក់ (៥កន្លែង) និងបានប្រើសម្រាប់កំណត់គុណភាព ទឹកទៅតាមតម្រូវការប្រើប្រាស់នានា។

ប្រព័ន្ធកំណត់អត្តសញ្ញាណគុណភាពទឹក

សន្ទស្សន៍គុណភាពទឹកបានបង្កើតឡើង ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណគុណភាពទឹកទន្លេ មេគង្គសម្រាប់ផលប៉ះពាល់បណ្តាលមកពីសកម្មភាពមនុស្ស ការការពារជីវិតវិសត្វនិង រុក្ខជាតិ និងការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម។ សន្ទស្សន៍គុណភាពទឹកបានបង្កើតឡើង ដោយផ្អែកលើការស៊ើបអង្កេតសារវិទ្យាសាស្ត្រ និងលក្ខខណ្ឌស្ថិតិទិន្នន័យដែលមាននៅ លេខាធិការដ្ឋានគណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ។ ប្រព័ន្ធកំណត់អត្តសញ្ញាណសន្ទស្សន៍គុណភាព ទឹកនីមួយៗ មានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

ពិន្ទុកំណត់អត្តសញ្ញាណសន្ទស្សន៍	ចំណាត់ថ្នាក់
ផលប៉ះពាល់ពីសកម្មភាពមនុស្សទៅលើគុណភាពទឹក	
10 ≥ WQI ≥ 9.5	A: មិនមានការប៉ះពាល់
9.5 > WQI ≥ 8.5	B: ប៉ះពាល់តិចតួច
8.5 > WQI ≥ 7	C: ប៉ះពាល់
WQI < 7	D: ប៉ះពាល់ខ្លាំង
ការការពារជីវិតវិសត្វ និងរុក្ខជាតិ	
10 ≥ WQI ≥ 9	A: គុណភាពល្អប្រសើរ
9 > WQI ≥ 8	B: គុណភាពល្អ
8 > WQI ≥ 7	C: គុណភាពមធ្យម
WQI < 7	D: គុណភាពអាក្រក់
ការប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម	
	កម្រិតហាមឃាត់ផ្នែកលើភាពចម្លងអត្តសន៍
	A: មិនមាន B: មានខ្លះ C: ខ្លាំង
ការស្រោចស្រពទូទៅ (EC _{mS/m})	< 70 70 - 300 > 300
ការស្រោចស្រពសម្រាប់ដំណាំស្រូវ (EC _{mS/m})	< 200 200 - 480 > 480
ការប្រើប្រាស់សម្រាប់បសុសត្វ និងបសុបក្សី (EC _{mS/m})	< 500 500 - 800 > 800

បណ្តាញត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹក

បណ្តាញត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹក បានបង្កើតឡើងនៅឆ្នាំ១៩៨៥ នៅប្រទេសឡាវ ថៃ និង វៀតណាម (កម្ពុជាចូលរួមនៅឆ្នាំ១៩៩៣) ដើម្បីជួយដល់សមាជិកនៃ គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គត្រួតពិនិត្យទឹកទន្លេមេគង្គ និងចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ ព្រមទាំងសកម្មភាពស្តារឡើងវិញ ក្នុងករណីគុណភាពទឹករងនូវការបំពុល។



នៅឆ្នាំ២០១១ ស្ថានីយសរុបចំនួន៤៨ បានត្រួតពិនិត្យដោយបណ្តាញត្រួតពិនិត្យ គុណភាពទឹក ដែលក្នុងនោះមានស្ថានីយចំនួន១៧ស្ថិតនៅតាមដងទន្លេមេគង្គ និង ចំនួន៥ទៀតស្ថិតនៅតាមដងទន្លេបាសាក់។ ចំណែកស្ថានីយចំនួន២៦ផ្សេងទៀត ស្ថិតនៅតាមដងទន្លេមេគង្គ។

ផលប៉ះពាល់ពីសកម្មភាពមនុស្សទៅលើគុណភាពទឹក

ក្រៅពីស្ថានីយមួយចំនួន កម្រិតផលប៉ះពាល់ពីសកម្មភាពមនុស្សទៅលើគុណភាពទឹកនៅ ស្ថានីយចំនួន១៧តាមទន្លេមេគង្គ និងចំនួន៥នៅតាមទន្លេបាសាក់ ពីឆ្នាំ២០០៧ដល់២០១១ ត្រូវបានកំណត់ថា “រងផលប៉ះពាល់” ឬ “រងផលប៉ះពាល់ខ្លាំង” ។ ចំនួនស្ថានីយនៅតាម ទន្លេបាសាក់ទាំងអស់ (១៨ - ២២) បានកំណត់ថា “រងផលប៉ះពាល់ខ្លាំង” ។ ជាទូទៅ ស្ថានីយ ស្ថិតនៅតំបន់ផ្នែកខាងក្រោមភ្នំពេញ (១៥ - ២២) ទំនោរទៅរករងនូវផលប៉ះពាល់ដោយ សកម្មភាពមនុស្សដែលបណ្តាលមកពីដីស៊ីតេប្រជាជនខ្ពស់ និងសកម្មភាពប្រពល- វប្បកម្ម។ ស្ថានីយនៅតាមតំបន់ដីសណ្តរ ក៏ទំនងរងនូវកំណើននៃផលប៉ះពាល់ពីសកម្មភាព មនុស្សនៅទូទាំងអាងផងដែរ។

កម្រិតផលប៉ះពាល់ពីសកម្មភាពមនុស្សទៅលើគុណភាពទឹកមានលក្ខណៈប្រសើរបន្តិចនៅ ឆ្នាំ២០១១ធៀបទៅនឹងឆ្នាំ២០១០ ដែលក្នុងនោះស្ថានីយចំនួន៨មានផលប៉ះពាល់តិចតួច ធៀបទៅនឹងឆ្នាំមុន។ ស្ថានីយណាខនភ្នំ (៥) សាវណ្ណាខេត (៦) និង ជ្រោយចង្វារ (១១) រងផលប៉ះពាល់ខ្លាំងនៅឆ្នាំ២០១១ ធៀបទៅនឹងឆ្នាំមុន ដែលភាគច្រើនបណ្តាលមកពី កំណើនកម្រិតជួសជុលសរុប។

គួរកត់សំគាល់ថា សន្ទស្សន៍គីរ៉ាស្តង់ផលប៉ះពាល់បណ្តាលមកពីសកម្មភាពមនុស្ស មិនមែនវាស្តង់គុណភាពទឹកនៅជុំវិញតំបន់នោះទេ។ ដូច្នេះ ទីតាំងស្ថានីយមួយអាចរង ផលប៉ះពាល់ ប៉ុន្តែគុណភាពទឹកនៅមានកម្រិតល្អនៅឡើយ។

ល.រ	ឈ្មោះស្ថានីយ	ទន្លេ	ប្រទេស	ចំណាត់ថ្នាក់				
				២០០៧	២០០៨	២០០៩	២០១០	២០១១
១	ហ៊ែរខុង	មេគង្គ	ឡាវ	C	B	B	C	B
២	ឈាងសេន	មេគង្គ	ថៃ	B	C	C	C	C
៣	ល្វងប្រាបាង	មេគង្គ	ឡាវ	B	C	B	C	B
៤	វៀងច័ន្ទ	មេគង្គ	ឡាវ	C	C	B	C	A
៥	ណាខនភ្នំ	មេគង្គ	ថៃ	D	D	C	C	D
៦	សាវណ្ណាខេត	មេគង្គ	ឡាវ	C	C	C	B	C
៧	ខុងចែម	មេគង្គ	ថៃ	C	C	B	C	B
៨	បាក់សេ	មេគង្គ	ឡាវ	B	B	B	C	A
៩	ស្ទឹងត្រែង	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	C	C	C	C
១០	ក្រចេះ	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	C	C	C	C
១១	កំពង់ចាម	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	C	C	C	C
១២	ជ្រោយចង្វារ	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	C	C	B	C
១៣	អ្នកលៀង	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	C	C	C	C
១៤	ក្អមសំណា	មេគង្គ	កម្ពុជា	C	D	C	C	C
១៥	តាន់ចៅ	មេគង្គ	វៀតណាម	C	D	D	D	C
១៦	មីធ្លន	មេគង្គ	វៀតណាម	C	D	D	D	C
១៧	មីថូ	មេគង្គ	វៀតណាម	D	D	D	D	D
១៨	តាខ្មៅ	បាសាក់	កម្ពុជា	D	D	D	D	D
១៩	កោះខែល	បាសាក់	កម្ពុជា	D	D	D	D	D
២០	កោះធំ	បាសាក់	កម្ពុជា	D	D	D	D	C
២១	ចៅដុក	បាសាក់	វៀតណាម	D	D	D	D	D
២២	កាន់ថូ	បាសាក់	វៀតណាម	C	D	D	D	D

