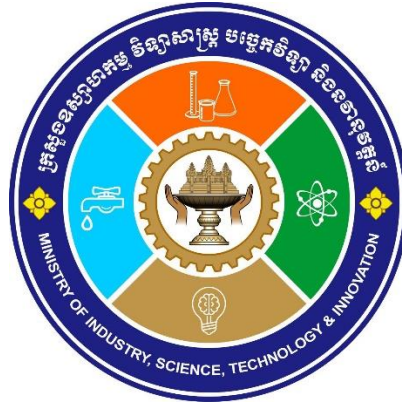




នាទីចំណេះទូទៅ

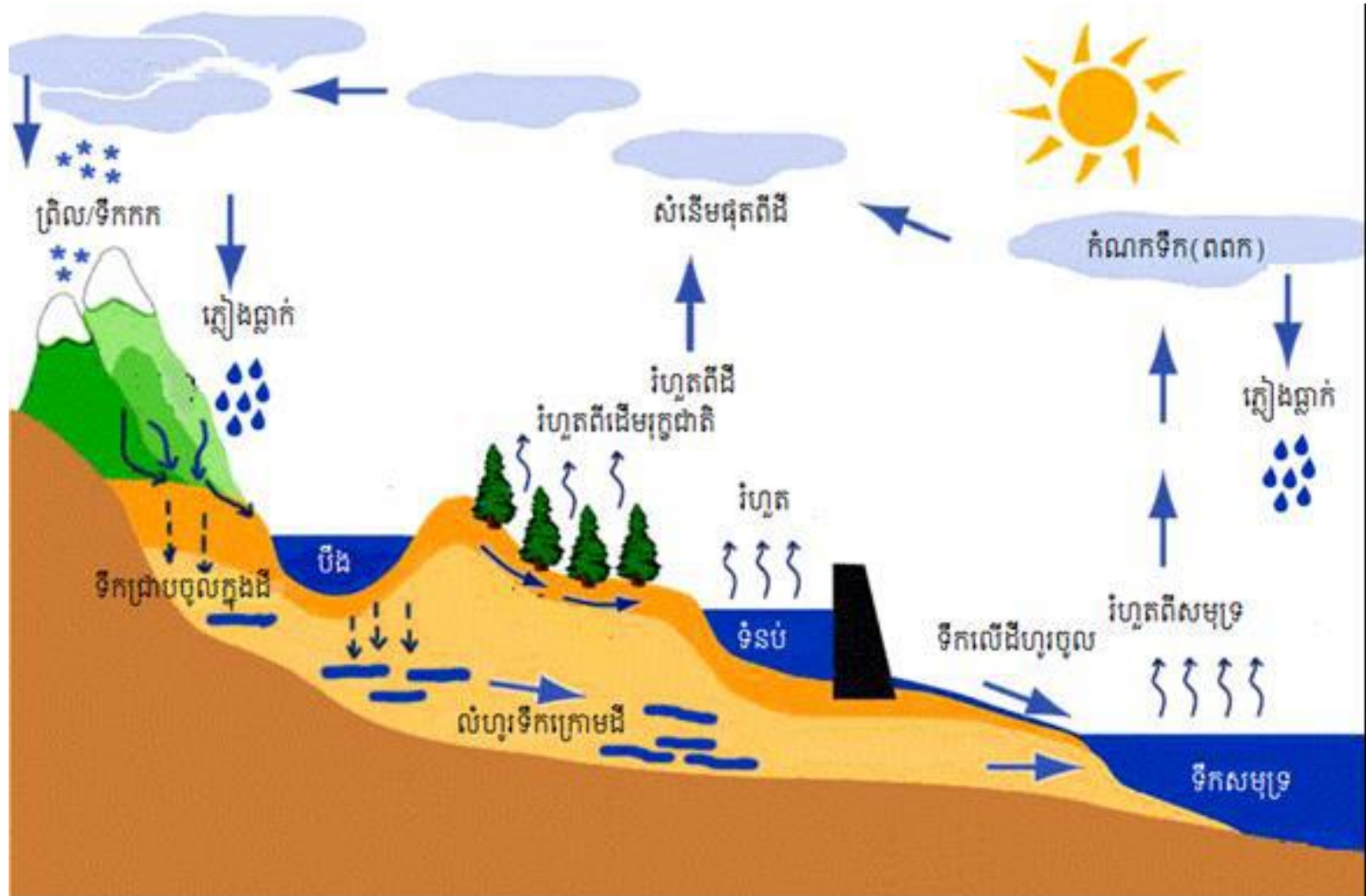
អំពីការផលិតទឹកស្អាត

និងការកំណត់ថ្លៃលក់ទឹកស្អាត

អំពីទឹក

- ទឹកស្អាត ៖ ជាទឹកដែលថ្លា គ្មានមេរោគឬសារធាតុគីមីផ្សេងៗហើយដែលមនុស្សអាចយកទៅផឹកនិងប្រើប្រាស់តាមគោលបំណងរបស់ពួកគេ ។
- ទឹកដែលមានសុវត្ថិភាពសំរាប់ផឹកបានគេហៅថា ទឹកផឹកបាន ហើយទឹកដែលគ្មានសុវត្ថិភាពសំរាប់ផឹកបានគេហៅថា ទឹកផឹកមិនបាន ។
- ទឹកស្អាតដែលផ្គត់ផ្គង់ ត្រូវតែធ្វើតេស្តរកមេរោគនិងសារធាតុគីមីដែលអាចធ្វើអោយទឹកពុលឬកខ្វក់ ។ មានតែការធ្វើ ប្រព្រឹត្តកម្មទឹក តែប៉ុណ្ណោះដែលអាចធានាថាទឹកអាចផឹកបាន ។
- ការប្រើប្រាស់ និង សារៈប្រយោជន៍របស់ទឹក ៖ ក្រៅអំពីការប្រើប្រាស់ទឹកសំរាប់ផឹក មនុស្សក៏បានប្រើប្រាស់ទឹកសំរាប់ ដាំស្ពឺ ដុត បោកគក់សំលៀកបំពាក់ លាងចានឆ្នាំង សំអាតផ្ទះ ស្រោចសួនច្បារ ។ល។ ហើយទឹកក៏អាចជួយអោយដំណាំកសិកម្មលូតលាស់បានល្អ និងយកទៅប្រើដើម្បីផលិតចេញជាផលិតផលផ្សេងៗទៀតដែរ ។

ដំណើរវិលចុះឡើងនៃទឹក



អំពីប្រភពទឹក ទឹកស្អាត



ត្រពាំង ស្រះ



បឹង



បឹងធំ



សំណើមអាកាស



ទឹកផុស



ទឹកស្អុយ



ស្ទឹង ទន្លេ



ភ្លៀង



អណ្តូងខ្នង



អណ្តូងលូ



សមុទ្រ

ហានិភ័យនៃការប្រើទឹកស្ទៅ



ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅទីប្រជុំជននិងនៅជនបទ



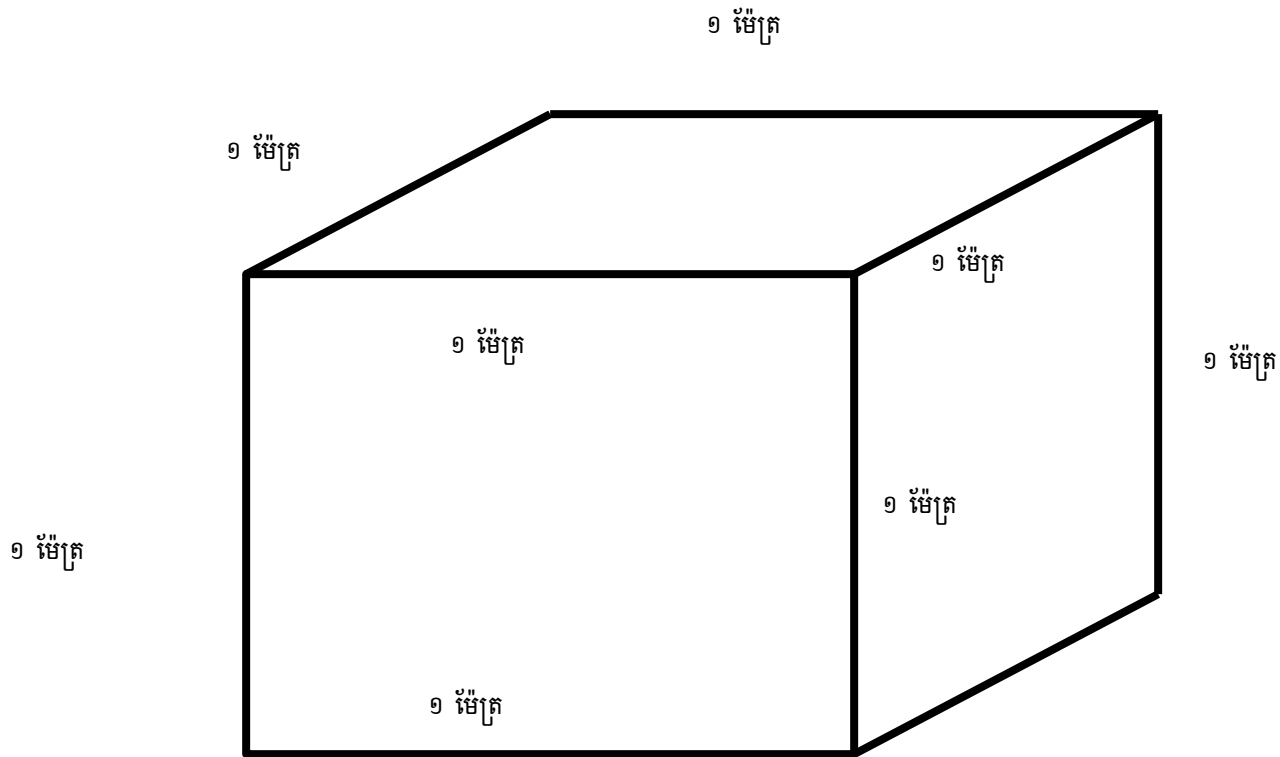
នៅពេលយើងមិនទាន់មានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតតាមប្រព័ន្ធទុយោ
តើយើងលំបាកយ៉ាងណាដែរ ?



នៅពេលយើងមានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតតាមប្រព័ន្ធទុយោ
តើយើងនៅមានការលំបាកយ៉ាងណាដែរ ?



តើលោកអ្នកដឹងទេថាទឹកមួយម៉ែត្រគូប ស្មើនឹង
ប៉ុន្មានលីត្រ ?



ទឹក ១ម៉ែត្រគូប (1m^3) = ១.០០០លីត្រ

ទឹក ១ម៉ែត្រគូប (១ម^៣) = ១.០០០លីត្រ



= ១ ស៊ីទេន នេះ



ទឹក ១ម^៣

= ៥ ពាង ចំណុះ ២០០លីត្រ



= ៥ ធុងជ័រ ២០០លីត្រ



ទឹក ១ម^៣

= ៥០ កានជ័រ ២០លីត្រ



= ៥០ ធុងជ័រ ២០លីត្រ



= ៥០ ដបជ័រ ២០លីត្រ



ទឹក ១មក

= ៦៦៧ ដបទឹកបរិសុទ្ធ អង្ករ ពូជ ចំណុះ ១លីត្រកន្លះ



= ២.០០០ ដបទឹកបរិសុទ្ធ អង្ករ ពូជ ចំណុះ ៥០០មីលីលីត្រ



= ២.៨៥៧ ដបទឹកបរិសុទ្ធវីតាល់ ចំណុះ ៣៥០មីលីលីត្រ





**ស្វែងយល់ពីព្រឹត្តិការណ៍បកប្រែស្តុកទឹក ចែកចាយទឹក និងឆ្លាត
ដែលចាំបាច់ប្រើប្រាស់ក្នុងជីវភាពប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន**



ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ទឹក ស្តុកទឹក ចែកចាយទឹក និងឆ្លាត	ចំនួនផងនៃឧបករណ៍ ដើម្បីបានទឹក ១ម ^៣	ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ទឹក ស្តុកទឹក ចែកចាយទឹក និងឆ្លាត	ចំនួនផងនៃឧបករណ៍ ដើម្បីបានទឹក ១ម ^៣	វត្ថុធាតុរៀប ចំនួនទឹកដំណើរនៃ ១ម ^៣
 ធុងស្បែកចំណុះ ២០លីត្រ = ០.០២ ម ^៣	ទឹកចំនួន ៥០ ធុងស្បែក = ១ម ^៣	 ពាងទឹកចំណុះ ៥០០លីត្រ = ០.៥ ម ^៣	- ហត់ពាង = ០.៨លីត្រ - ជ្រូកពាង = ០.៨លីត្រ - បរិបត្តនពាង = ៣.៨លីត្រ ទឹកចំនួន ២.៨ពាង = ១ម ^៣	
 ធុងដំបូងចំណុះ ១០០លីត្រ = ០.១ ម ^៣	ទឹកចំនួន ១០ ធុងដំបូង = ១ម ^៣	 បីតូងកាន់ទឹកចំណុះ ២០លីត្រ = ០.០២ ម ^៣	ទឹកចំនួន ៥០ បីតូងកាន់ = ១ម ^៣	សំគាល់៖ ➢ ទឹកដំណើរចំណុះ ៣០០លីត្រ ត្រូវបានចំនួន ៣០០ដប = ១ម ^៣ ➢ ទឹកដំណើរចំណុះ ៦០០លីត្រ ត្រូវបានចំនួន ១២០ដប = ១ម ^៣ ➢ ទឹកដំណើរចំណុះ ១.៨លីត្រ ត្រូវបានចំនួន ៦៦៦ដប = ១ម ^៣ ➢ ធុងទឹកដំណើរចំណុះ ២០លីត្រ ត្រូវបានចំនួន ៥០ ធុង = ១ម ^៣
 ធុងស៊ីងចំណុះ ២២០លីត្រ = ០.២២ ម ^៣	ទឹកចំនួន ៤.៥ ធុងស៊ីង = ១ម ^៣	 ធុងទឹកដែកចំណុះ ១៤.៨លីត្រ = ០.០១៤៨ ម ^៣	ទឹកចំនួន ៧០ ធុងទឹកដែក = ១ម ^៣	
 ធុងទឹករ៉ែចំណុះ ២០០០លីត្រ = ២ ម ^៣	ទឹកចំនួន ០.៥ ធុងរ៉ែចំណុះ = ១ម ^៣	 ធុងទឹកស្ទូចចំណុះ ២០.៨លីត្រ = ០.០២០៨ ម ^៣	ទឹកចំនួន ៤៨ ធុងទឹកស្ទូច = ១ម ^៣	

ការផលិតទឹកស្អាតទាមទារបច្ចេកទេសខ្ពស់ ហើយប្រើ
ទុនច្រើន ក្នុងការសំអាតទឹក បន្ទាបជាតិពុល ឬ សារធាតុគីមី
ដែលប៉ះពាល់សុខភាពមនុស្សនិងសត្វ



វិធីសាស្ត្រនៃការបញ្ជូននិងចែកចាយទឹក

ទឹកអាចត្រូវបាននាំយកមកពីប្រភពមួយឬច្រើនទៅស្ថានីយប្រព្រឹត្តកម្ម (ប្រសិនបើមាន) ហើយការចែកចាយទឹកនឹងត្រូវបានបញ្ជូនទៅដល់អ្នកប្រើប្រាស់ តាមរយៈវិធីសាស្ត្រណាមួយ ដូចរៀបរាប់ខាងក្រោម ៖

- តាមលក្ខណៈហូរដោយទំនាញផែនដី ៖ នេះគឺជាវិធីសាស្ត្រដ៏ប្រសើរមួយដែលគួរតែប្រើប្រាស់នៅពេលដែលទីតាំងនៃប្រភពទឹកស្ថិតនៅចំនុចមួយខ្ពស់ជាងតំបន់ដែលត្រូវចែកចាយទឹក ។ សំរាប់ប្រព័ន្ធបញ្ជូនឬចែកចាយទឹករបៀបនេះ ការចំណាយប្រតិបត្តិការកម្រិតទាប ដោយមិនតំរូវឱ្យមានការចំណាយថាមពលដើម្បីចែកចាយទឹកឡើយ ។
- តាមរយៈការបូមដោយម៉ាស៊ីនដោយមានអាងស្តុកទឹក ៖ រួមមាន (1) ទឹកដែលបូមទៅកាន់បណ្តាញចែកចាយ បន្ទាប់មកបញ្ជូនទៅកាន់អ្នកប្រើប្រាស់ ហើយនៅពេលដែលបរិមាណទឹកបូមមានច្រើនហួសពីតំរូវការអ្នកប្រើប្រាស់ វានឹងបញ្ជូនទៅកាន់អាងស្តុកទឹក (2) ទឹកដែលបូមទៅកាន់អាងស្តុកទឹកមុននឹង វាត្រូវបានចែកចាយដោយភាពទំនាញផែនដីពីអាងស្តុកទឹកទៅកាន់អ្នកប្រើប្រាស់ ។ ការចំណាយការថែទាំនិងការប្រតិបត្តិការរបស់ប្រព័ន្ធដែលមានលក្ខណៈបែបនេះគឺមានតម្លៃខ្ពស់ជាងប្រព័ន្ធហូរដោយទំនាញផែនដី ។
- តាមរយៈការបូមដោយផ្ទាល់ទៅកាន់ប្រព័ន្ធចែកចាយ ៖ នៅក្នុងប្រព័ន្ធលក្ខណៈបែបនេះ ទឹកត្រូវបូមដោយផ្ទាល់ពីប្រភព (ឬអាងស្តុកទឹក) របស់វាទៅកាន់ប្រព័ន្ធចែកចាយ រួចដល់ចំនុចអ្នកប្រើប្រាស់តែម្តង ។ លក្ខណៈបូមបែបនេះ គឺជាមិនសូវឃើញមានប្រើច្រើនឡើយនៅប្រទេសកម្ពុជា លើកលែងតែទីប្រជុំជនធំៗ ។

ប្រព័ន្ធទឹកស្អាតមិនអាចលាតសន្ធឹងចម្ងាយរាប់រយគីឡូម៉ែត្រ ពីរោងចក្រផលិតទឹកបានដូចអគ្គិសនីនោះទេ

ការគ្រប់គ្រងទឹកស្អាតនៅកម្ពុជាបច្ចុប្បន្នគឺមានចែកភារកិច្ច
រវាងស្ថាប័នរដ្ឋពីរ៖

- ក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ធនបទ៖ គ្រប់គ្រងទឹកស្អាតតាមជនបទ (មិនមានចរិតអាជីវកម្ម)
- ក្រសួងឧស្សហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍៖ គ្រប់គ្រងទឹកស្អាតទីប្រជុំជន (មានចរិតអាជីវកម្ម)

អត្រាគ្របដណ្តប់ក្នុងក្របខ័ណ្ឌទូទាំងប្រទេស៖

- ២១%បានប្រើប្រាស់ទឹកពីបំពង់៖

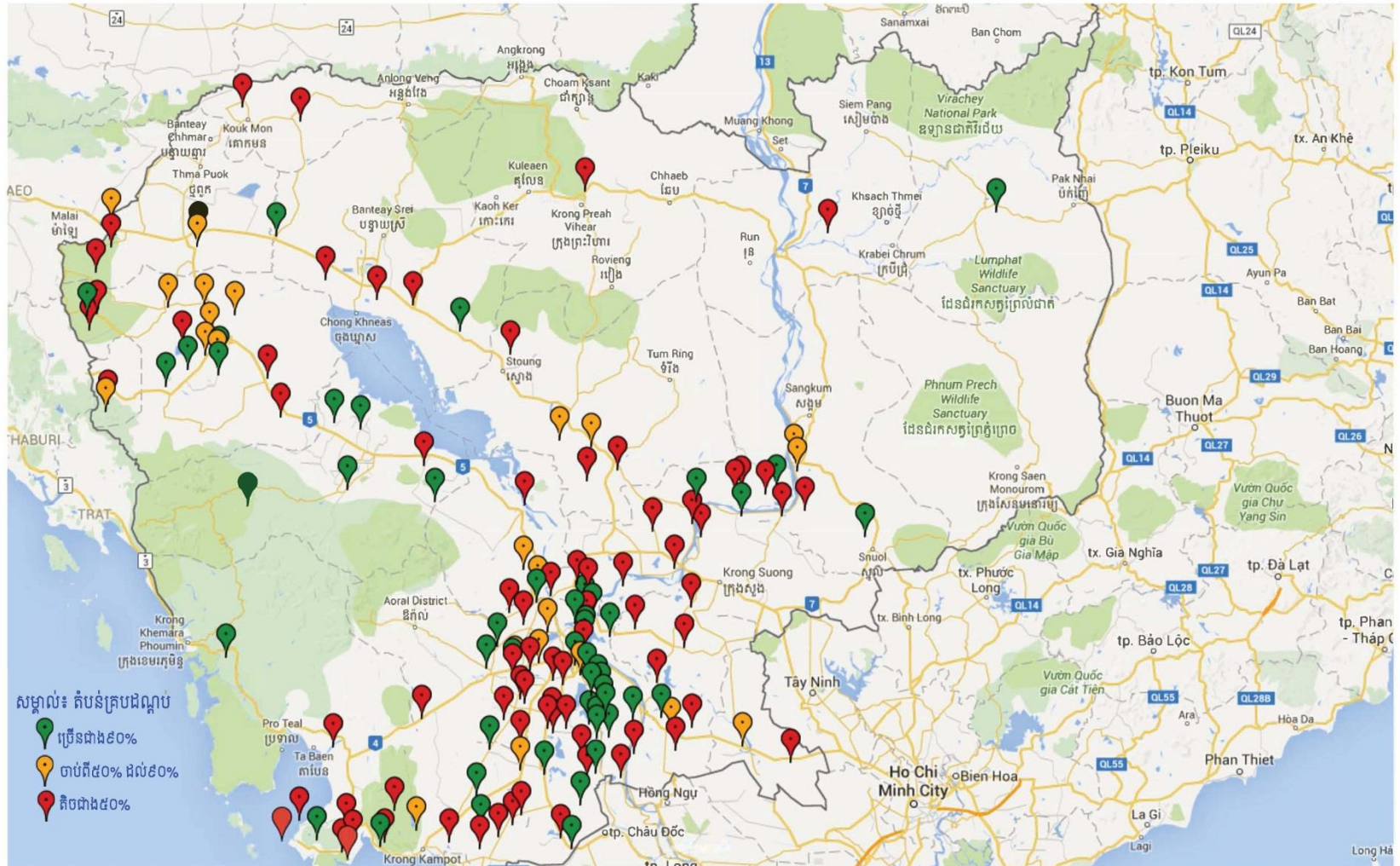
$$១៥.៦២៦.៤៤៤ \text{ នាក់} \times ២១\% = ៣.២៨១.៥៥៣ \text{ នាក់}$$

- ៧៩%រណបប្រភពទឹកផ្សេងៗដូចជា អណ្តូង៖

$$១៥.៦២៦.៤៤៤ \text{ នាក់} \times ៧៩\% = ១២.៣៤៤.៨៩០ \text{ នាក់}$$

ប្រតិបត្តិការផលិតទឹកស្អាតនៅទីប្រជុំជន

Google Maps WSMS Operator



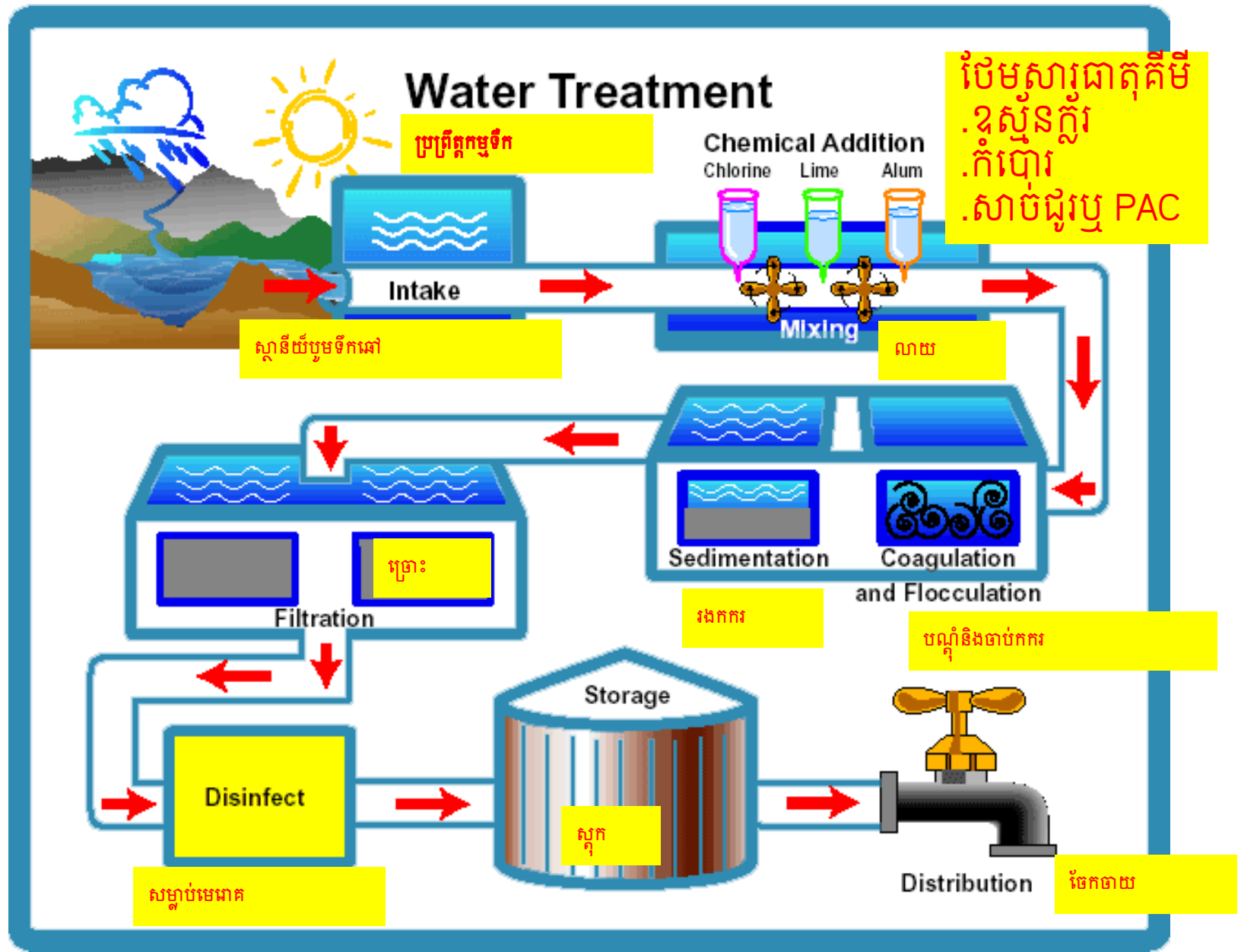
Map data ©2016 Google 50 km

ប្រព័ន្ធផលិតទឹកស្អាត



គំរូប្រព័ន្ធសម្អាតទឹករបៀបបញ្ជី

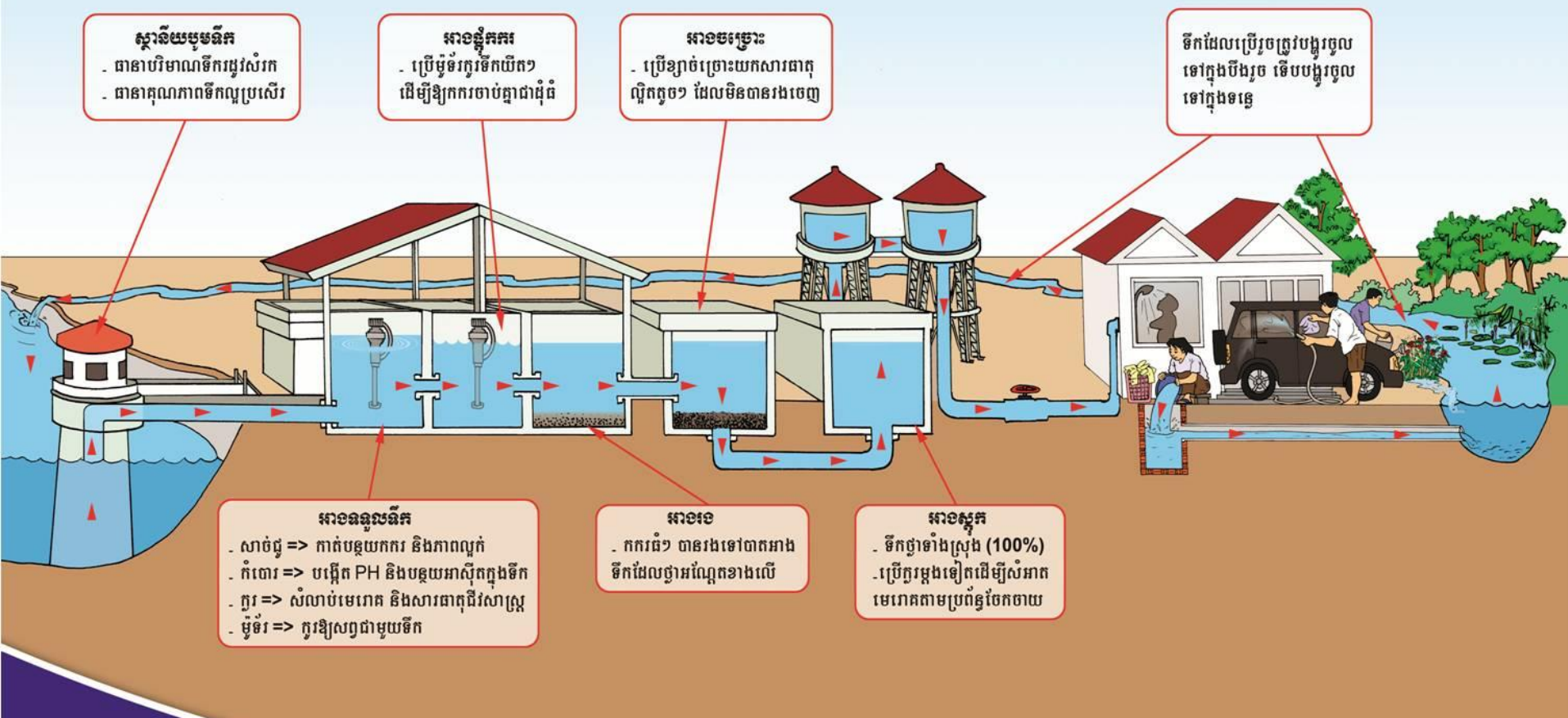
គំរូប្រព័ន្ធបៀបលាតសន្លឹង



ប្រព័ន្ធផលិតទឹកស្អាត (ត)

គំរូប្រព័ន្ធរៀបលាតសន្លឹង

ដំណើរការផលិត និងផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត



លិខិតបទដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងការគណនាថ្លៃទឹកស្អាត

- ❖ ប្រកាសស្តីពីនីតិវិធីនៃការចេញ កែសម្រួល បន្ត ព្យួរ និងដកហូតប្រកាសអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើ អាជីកម្មទឹកស្អាត លេខ៤៦១ MIH/2014 ចុះថ្ងៃទី២៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៤
- ❖ ប្រកាសស្តីពីស្តង់ដារគុណភាពទឹកស្អាតថ្នាក់ជាតិ លេខ២១០ MIH/2015 ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១៥
- ❖ ប្រកាសស្តីពីការដាក់ឲ្យប្រើស្តង់ដាររបាយការណ៍ទាក់ទងនឹងហិរញ្ញវត្ថុអន្តរជាតិកម្ពុជា (CIFRS) សម្រាប់ប្រតិបត្តិករទឹកស្អាតសាធារណៈ និងឯកជន លេខ៣០១ MIH/2015 ចុះថ្ងៃទី ២០ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៥
- ❖ ប្រកាសស្តីពីការកំណត់អត្រារំលស់សម្រាប់មធ្យោបាយផលិតកម្ម និងប្រព័ន្ធចែកចាយ ក្នុង វិស័យទឹកស្អាតទីប្រជុំជន លេខ០៦៨ MIH/2016 ចុះថ្ងៃទី ០៤ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១៦
- ❖ ប្រកាសស្តីពីនីតិវិធីនៃការកំណត់ថ្លៃលក់ទឹក ដែលអ្នកផ្តល់សេវាទឹកស្អាតមានសិទ្ធិយកពី អ្នកទទួលសេវាទឹកស្អាត លេខ០៦៩ MIH/2016 ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦
- ❖ ប្រកាសស្តីពីការកំណត់សូចនាករគោលដៅសម្រាប់ការវាស់ស្ទង់ លេខ០៧០ MIH/2016 ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦

ការប្រើប្រាស់ទឹកក្នុងមួយគ្រួសារ

- បរិមាណទឹកសមរម្យសំរាប់ ប្រជាជនម្នាក់ៗ ប្រើប្រាស់គឺជាមធ្យម **៤០លីត្រ/ថ្ងៃ** ឬ ១.២០០លីត្រ/ខែ (១,២ម^៣/ខែ)
- ចំនួនមនុស្សជាមធ្យមក្នុងមួយគ្រួសារ: **៥នាក់/គ្រួសារ**
- ➔ បរិមាណទឹកសម្រាប់១គ្រួសារ:
 - ៤០លីត្រ/ថ្ងៃx៥នាក់=២០០លីត្រ/ថ្ងៃ ឬ ៦.០០០លីត្រ/ខែ (**៦ម^៣/ខែ**)



តើទឹក ៦ម^៣ ស្មើទំហំប៉ុណ្ណា ?

ទឹក ៦ម^៣ (6m³)

= ៦ ស៊ីទេនទឹកចំណុះ ១.០០០លីត្រ

= ៣០ ពាងស៊ីម៉ង់ត៍ចំណុះ ២០០លីត្រ

= ៣០ ធុងជ័រចំណុះ ២០០លីត្រ



តើទឹក ៦ម^៣ ស្មើនឹងប៉ុន្មាន ?

ទឹក ៦ម^៣

= ៣០០ កាន់ជ័រ ២០លីត្រ



= ៣០០ ធុងជ័រ ២០លីត្រ



= ៣០០ ដបជ័រ ២០លីត្រ



តើទឹក ៦ម^៣ ស្មើទំហំប៉ុណ្ណា ?

ទឹក ៦ម^៣

= ៤.០០០ ដប ទឹកបរិសុទ្ធ អង្ករ ព្យួរ ចំណុះ ១លីត្រកន្លះ



= ១២.០០០ ដប ទឹកបរិសុទ្ធ អង្ករ ព្យួរ ចំណុះ ៥០០មីលីលីត្រ



= ១៧.១៤៣ ដប ទឹកបរិសុទ្ធវីតាល់ ចំណុះ ៣៥០មីលីលីត្រ



ប្រៀបធៀបថ្លៃទឹក ទឹកស្អាត:

ទឹកពីអ្នកដឹកទឹកតាមរថយន្តឬ
រទេះអូស

ទឹកពីប្រតិបត្តិការទឹកស្អាតតាម
ប្រព័ន្ធទុយោចូលផ្ទះ



ប្រៀបធៀបថ្លៃទិញទឹកស្អាត

ទិញទឹកពីអ្នកដឹកទឹកតាមរថយន្ត
ឬរទេះអូស



៥០០លីត្រទឹក
ថ្លៃ ១០.០០០រៀល
ឬ ១ម^៣ថ្លៃ ២០.០០០រៀល

៦ម^៣ ទឹក ថ្លៃ ១២០.០០០រៀល



ឈ្នួលរ៉ែកទឹកដាក់ពង្រ
១ម^៣ថ្លៃ ២០.០០០រៀល

ឈ្នួលរ៉ែកទឹក៦ម^៣ ទឹក
ថ្លៃ ១២០.០០០រៀល

សរុប ទិញទឹករបៀបនេះគឺ
២៤០.០០០រៀល/ខែ
សំរាប់ទឹក៦ម^៣

ទិញទឹកពីប្រតិបត្តិការទឹកស្អាតតាម
ប្រព័ន្ធទុយោចូលផ្ទះ



១ម^៣ថ្លៃ ២០.០០០រៀល

៦ម^៣ថ្លៃ ១២០.០០០រៀល

មានថ្លៃតទឹក
ចូលផ្ទះ (បង់តែម្តង)



សរុប ទិញទឹករបៀបនេះគឺ
១២០.០០០រៀល/ខែ
សំរាប់ទឹក៦ម^៣



ថ្លៃលក់ទឹកស្អាតនៅតាមបណ្តាទីរួមខេត្ត

ល.រ	អង្គភាពរដ្ឋាករទឹកសាធារណៈ	ថ្លៃលក់ទឹកស្អាត(រៀល/ម ³)		
1	រដ្ឋាករទឹកខេត្តកំពង់ចាម	អតិថិជនជីវភាព	ចាប់ពី 0m ³ - 6m ³	900 រៀល
			ចាប់ពី 7m ³ - 15m ³	1,250 រៀល
			ចាប់ពី 16m ³ ឡើង	1,600 រៀល
		ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ ឡើង	1,600 រៀល
2	រដ្ឋាករទឹកខេត្តមណ្ឌលគីរី	ជីវភាព	ចាប់ពី 0m ³ - 10m ³	1,800 រៀល
			លើសពី 11m ³	2,000 រៀល
3	រដ្ឋាករទឹកខេត្តកំពត	ជីវភាព និងអាជីវកម្ម	ពី 0m ³ - 3m ³	1,100 រៀល
			ពី 4m ³ - 7m ³	1,200 រៀល
			ពី 8m ³ - 15m ³	1,300 រៀល
			ពី 16m ³ - 50m ³	1,400 រៀល
			លើសពី 51m ³	1,500 រៀល
		ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ ឡើង	1,400 រៀល
4	រដ្ឋាករទឹកខេត្តពោធិ៍សាត់	ជីវភាព អាជីវកម្ម និងស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,400 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,600 រៀល
5	រដ្ឋាករទឹកខេត្តបាត់ដំបង	ជីវភាព អាជីវកម្ម និងស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,200 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,500 រៀល



ថ្លៃលក់ទឹកស្អាតនៅតាមបណ្តាទីរួមខេត្ត

ល.រ	អង្គភាពរដ្ឋាករទឹកសាធារណៈ	ថ្លៃលក់ទឹកស្អាត(រៀល/ម ³)		
6	រដ្ឋាករទឹកខេត្តកំពង់ធំ	ជីវភាព អាជីវកម្ម និង ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,200 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,500 រៀល
7	រដ្ឋាករទឹកស្រុកស្មោង	ជីវភាព អាជីវកម្ម និង ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,800 រៀល
8	រដ្ឋាករទឹកស្រុកតាំងក្រសាំង	ជីវភាព អាជីវកម្ម និង ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,350 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,500 រៀល
9	រដ្ឋាករទឹកខេត្តស្វាយរៀង	ជីវភាព អាជីវកម្ម និង ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,100 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,200 រៀល
10	រដ្ឋាករទឹកខេត្តស្ទឹងត្រែង	ជីវភាព អាជីវកម្ម និង ស្ថាប័នរដ្ឋ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,400 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,500 រៀល



ថ្លៃលក់ទឹកស្អាតនៅតាមបណ្តាទីរួមខេត្ត

ល.រ	ខេត្ត	ឈ្មោះអាជីវករ / ក្រុមហ៊ុន	ថ្លៃលក់ទឹកស្អាត (m ³ /រៀល)	
១	តាកែវ	លោកស្រី ភេ ផាលីន	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 10m ³	1,750 រៀល
			ចាប់ពី 11m ³ ឡើង	1,850 រៀល
២	កោះកុង	ក្រុមហ៊ុន អិល វ៉ាយ ភី គ្រុប	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,600 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,800 រៀល
៣	បន្ទាយមានជ័យ	ក្រុមហ៊ុន យុន អភិវឌ្ឍន៍	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 10m ³	1,700 រៀល
			ចាប់ពី 11m ³ ឡើង	1,800 រៀល
៤	ព្រះវិហារ	ក្រុមហ៊ុន សុវណ្ណ ដារ៉ា ពាណិជ្ជ	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 10m ³	1,700 រៀល
			ចាប់ពី 11m ³ ឡើង	1,800 រៀល
៥	ព្រៃវែង	លោកស្រី ឈួន ហ្វូរណា	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,550 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,650 រៀល
៦	រតនៈគីរី	តាយ សេង ផលិតទឹកស្អាត	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,600 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,900 រៀល
៧	ឧត្តរមានជ័យ	លោក អាង លីអេង	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	2,000 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 10m ³	2,200 រៀល
			ចាប់ពី 11m ³ ឡើង	2,400 រៀល



ថ្លៃលក់ទឹកស្អាតនៅតាមបណ្តាទីរួមខេត្ត

ល.រ	ខេត្ត	ឈ្មោះអាជីវករ / ក្រុមហ៊ុន	ថ្លៃលក់ទឹកស្អាត (m ³ /រៀល)	
៨	កំពង់ស្ពឺ	ក្រុមហ៊ុន បុរីកម្មករ ផលិត និងផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 20m ³	1,750 រៀល
			ចាប់ពី 21m ³ ឡើង	1,850 រៀល
៩	ប៉ៃលិន	ក្រុមហ៊ុន ថូ ម៉ាក់ អាហរវិណ និហរវិណ និង សំណង់	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,600 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ ឡើង	1,850 រៀល
១០	ក្រចេះ	លោកស្រី ឈួន ហួរណា	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 15m ³	1,750 រៀល
			ចាប់ពី 16m ³ ឡើង	1,800 រៀល
១១	កំពង់ឆ្នាំង	ក្រុមហ៊ុន អាន កូ វ៉ែរ ស៊ីបផ្លាយ លោកឧញ៉ា កុក អាន	ចាប់ពី 0m ³ - 3m ³	1,550 រៀល
			ចាប់ពី 4m ³ - 7m ³	1,700 រៀល
			ចាប់ពី 8m ³ ឡើង	1,900 រៀល
១២	ខេត្តព្រះសីហនុ	ក្រុមហ៊ុន អាន កូ វ៉ែរ ស៊ីបផ្លាយ លោកឧញ៉ា កុក អាន	ចាប់ពី 0m ³ - 7m ³	1,500 រៀល
			ចាប់ពី 8m ³ - 15m ³	1,800 រៀល
			ចាប់ពី 15m ³ ឡើង	2,000 រៀល

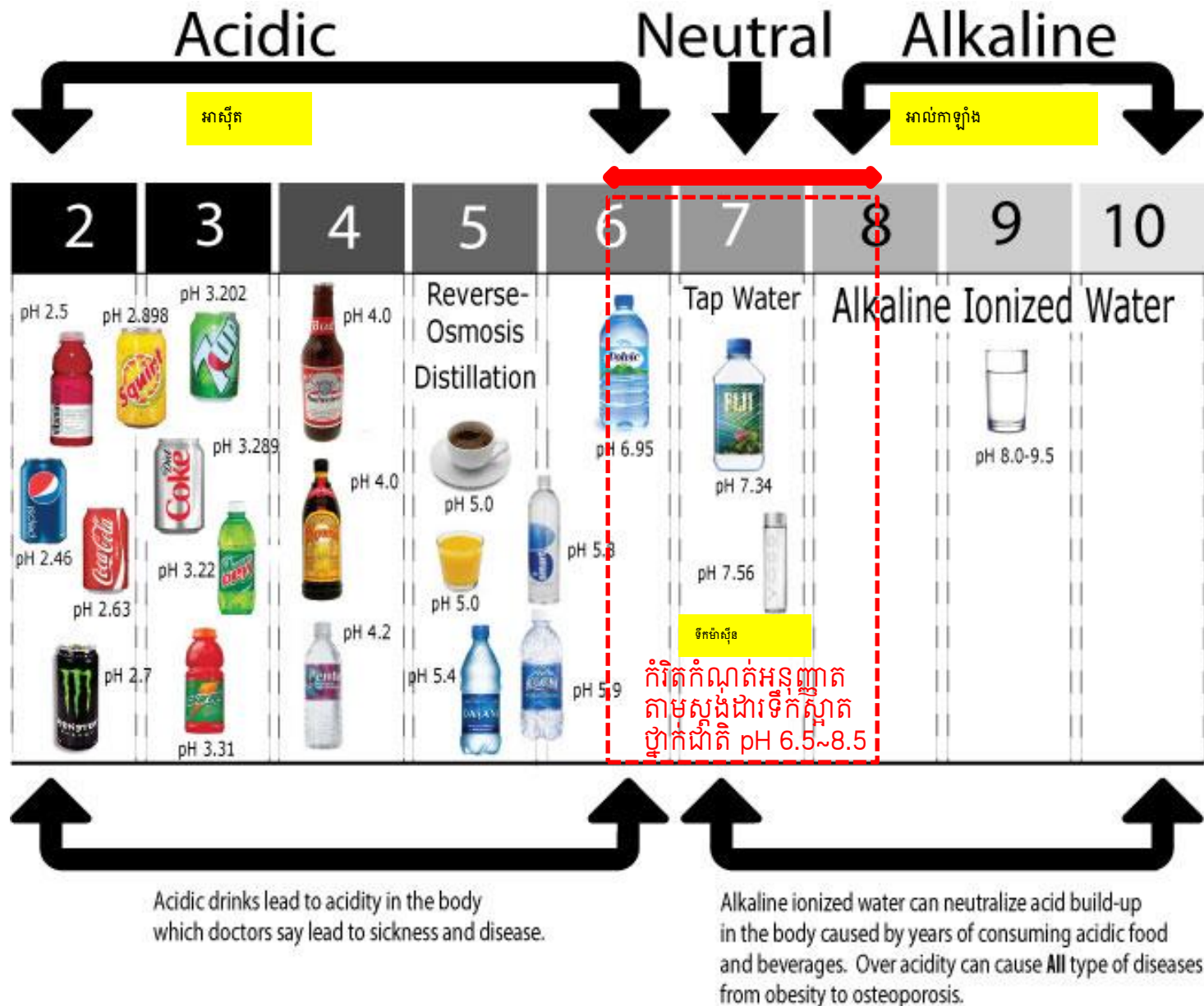
គុណភាពទឹក

pH CHART

Consume Freely Raw is Best Alkaline pH Most foods get more acidic when cooked	10	High Alkaline Ionized Water Raw Spinach Raw Broccoli Artichokes Brussel Sprouts Red Cabbage Raw Celery Cauliflower Carrots Potato Skins Alfalfa Grass Cucumbers Collards Seaweeds Asparagus Lemons & Limes		
	9.0	Olive Oil Most Lettuce Borage Oil Raw Zucchini Sweet Potato Raw Peas Sprouted Grains Raw Eggplant Alfalfa Sprouts Raw Green Beans Blueberries Pears Mangoes Papayas Figs & Dates Tangerines Melons Kiwi Grapes		
	8.0	Apples Almonds Avocados Tomatoes Fresh Corn Mushrooms Turnip Olives Soybeans Bell Peppers Radish Rhubarb Pineapple Cherries Millet Wild Rice Strawberries Apricots Canteloupe Honeydew Peaches Oranges Grapefruit Bananas		
	7.0	Most Tap Water Municipalities adjust tap water to be +/- 7.0 Optimum pH for HUMAN BLOOD is 7.365 Butter, fresh, unsalt Cream, fresh, raw Milk, raw cow's Margarine Oils, except Olive		
It takes 20 parts of ALKALINITY to neutralize 1 part ACIDITY in the body Acidic pH Consume sparingly or never	6.0	Milk, Yogurt Fruit Juices Cooked Spinach Most Grains Soy Milk, Goat's Milk Coconut Eggs Fish Tea Kidney Beans Lima Beans Plums Processed Juices Rye Bread Spelt Brown Rice Cocoa Rice & Almond Mill Sprouted Wheat Bread Oats Liver Oysters Cold Water Fish Salmon, Tuna		
	5.0	Cooked Beans Chicken & Turkey Beer Sugar Canned Fruit White Rice Potatoes w/o Skins Pinto Beans Navy Beans Garbanzos Lentils Black Beans Butter, salted Rice Cakes Cooked Corn Wheat Bran Rhubarb Molasses		
	4.0	Reverse Osmosis Water Distilled & Purified Water Most Bottled Water & Sports Drinks Coffee White Bread Blackberries Pistachios Beef Sweetened Fruit Juices Cranberries Prunes Tomato Sauce Wheat Most Nuts Popcorn Peanuts		
	3.0	Lamb Pork Wine Shellfish Pastries Cheese Goat Cheese Soda Black Tea Pasta Pickles Stress Worry Lack of Sleep Overwork Tobacco Smoke Chocolate Vinegar Sweet'N Low Equal Aspartame NutraSweet Processed Food Microwaved Foods		
	2.3	Colas! (Off the Chart)		

ត្រូវខិតខំផលិតទឹកស្អាតឲ្យបានត្រឹមត្រូវ
តាមស្តង់ដារគុណភាពទឹកស្អាតថ្នាក់ជាតិ
គឺ pH ក្នុងចន្លោះពី 6.5 ដល់ 8.5។

តើយើងគួរផឹកទឹកអ្វី ?



ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រជាតិសម្រាប់ទឹកស្អាតទីប្រជុំជន:

❖ ចក្ខុវិស័យ:

- រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានកំណត់ទស្សនវិស័យសម្រាប់វិស័យនេះគឺ៖ “ប្រជាជនគ្រប់រូបត្រូវទទួលបានទឹកស្អាតដែលមានគុណភាពល្អថ្លៃសមរម្យនិងមានចីរភាព នៅត្រឹមឆ្នាំ ២០២៥”។



សម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ **ហ៊ុន សែន**
នាយករដ្ឋមន្ត្រី នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

❖ គោលដៅ:

- គោលដៅនៃវិស័យផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតតាមទីប្រជុំជនគឺ ជំរុញឲ្យសម្រេចនូវគោលដៅសហសវត្សរ៍ ដែលកំណត់ថា ប្រជាជនរស់នៅតំបន់ទីប្រជុំជនយ៉ាងតិច **៨០%** នៅឆ្នាំ ២០១៥ បានទទួលសេវាទឹកស្អាត ចំនួន **៨៥%** នៅឆ្នាំ២០១៨ និង **១០០%** នៅឆ្នាំ២០២៥ ។

**គោលនយោបាយទឹកស្អាតរបស់
សម្តេចតេជោ ហ៊ុន សែន
នាយករដ្ឋមន្ត្រី នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

"គោលនយោបាយទឹកស្អាតរបស់សម្តេចតេជោ" ផ្ដោតលើការផ្គត់ផ្គង់
ទឹកស្អាតជូនប្រជាពលរដ្ឋ ឱ្យបានគ្រប់ទីប្រជុំជននៅឆ្នាំ២០១៨ ដោយ
ឈរលើបុរេលក្ខខណ្ឌ ៤យ៉ាង៖

- ❖ ទឹកមានគុណភាព (មិនល្អក់ កករ មិនជុំភ្លិនស្អុយ),
- ❖ ទឹកមានសុវត្ថិភាព (មិនមានជាតិពុល ឬមេរោគ),
- ❖ ទឹកមាននិរន្តរភាព (មានគ្រប់រដូវ មានគ្រប់ម៉ោង),
- ❖ ទឹកមានថ្លៃសមរម្យ (ដោយការពិនិត្យ និងកំណត់យ៉ាងម៉ត់ហ្មត់ ដោយក្រសួង
ឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ លើថ្លៃដើម ផលិតទឹក យោង
ទៅតាមកត្តាមួយចំនួនដូចជា៖ ប្រភពទឹក គុណភាពទឹក ចម្ងាយក្នុងការតទឹក ដង់
ស៊ីតេប្រជាពលរដ្ឋ តម្រូវការប្រើសារធាតុគីមីដើម្បីសម្អាតទឹក តម្លៃសរុបនៃការវិនិយោគលើ
រោងចក្រប្រព្រឹត្តកម្មទឹកស្អាត រយៈពេលរំលោះទុន ថ្លៃប្រេងឥន្ធនៈ ឬ
ថ្លៃអគ្គិសនី (ថ្លៃអគ្គិសនី គឺបានគិតពីផែនការបញ្ចុះថ្លៃរបស់ក្រុមហ៊ុនអគ្គិសនីកម្ពុជា
(EDC) រួចហើយ), និងថ្លៃពលកម្ម។ល។)

ថ្ងៃទឹកស្អាតតាមតំបន់នីមួយៗមិនអាចដូចគ្នាបានទេ !

- ព្រោះគុណភាពទឹកនៅគឺ ខុសៗគ្នា កន្លែងខ្លះមានជាតិពុលច្រើន ទាមទារចំណាយទុនច្រើន(ថ្លៃដើមខ្ពស់) ក្នុងការសម្អាតទឹក បន្ទាប់ជាតិពុល ឬ សារធាតុគីមីដែលប៉ះពាល់សុខភាពមនុស្សនិងសត្វ
- ព្រោះលំនៅដ្ឋានប្រជាជននៅប្រមូលផ្តុំ ឬនៅរាយប៉ាយ ដាច់ស្រយាល ចម្ងាយតទឹកប្រវែងមិនដូចគ្នា
- ព្រោះប្រភពទឹកនៅនៅជិតឬនៅឆ្ងាយពីរោងចក្រប្រព្រឹត្តកម្មទឹកស្អាត (ជួនកាលដល់រាប់សិបគីឡូម៉ែត្រ)
- ព្រោះថ្លៃនៃការបូមទឹកពេញមួយថ្ងៃៗ ដោយប្រើម៉ាស៊ីនភ្លើងខ្លួនឯង ឬប្រើភ្លើងរដ្ឋ ឬប្រើភ្លើងឯកជន
- ប្រព័ន្ធផលិតទឹកស្អាតតូចអាចផលិតថ្លៃដើមជាងប្រព័ន្ធផលិតធំ
- ព្រោះចំណាយលើការថែទាំខុសៗគ្នា

➔ រាល់ការគណនាថ្លៃដើមទឹកស្អាត គឺត្រូវគិតដល់កត្តាទាំងអស់នេះ ហើយក៏ត្រូវគិតឲ្យ

អ្នក ផលិតទឹកមានចំណេញខ្លះ ទើបគេអាចពង្រីកបណ្តាញទឹកទៅដល់កន្លែងដាច់ស្រយាល

➔ ថ្លៃលក់ទឹកសមរម្យ ដែលកំណត់ដោយប្រកាសរបស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ ថ្នាក់កណ្តាល និងនាយកដ្ឋាន

និងនវានុវត្តន៍ គឺសុទ្ធតែបានឆ្លងកាត់ការពិភាក្សាញែកកត្តាទាំងឡាយដែលជះឥទ្ធិពលដល់ថ្លៃដើមផលិតទឹក និងដោយឈរលើស្មារតីការពារផលប្រយោជន៍ប្រជាពលរដ្ឋយើងផង ផលប្រយោជន៍អាជីវករផង ។

នេះគឺជានយោបាយឈ្នះ-ឈ្នះ សំរាប់ធានា មានទឹកស្អាតយូរអង្វែង មានទឹកស្អាតគ្រប់ទីកន្លែង

សំរាប់ប្រជាពលរដ្ឋយើង និងសំរាប់ការបំរើស័យឧស្សាហកម្មនិងសិប្បកម្មយើង ។

ដោយបំណងល្អពីក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍



www.misti.gov.kh