



ក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
Ministry of Industry, Science, Technology & Innovation

លេខ: ២០៣.១្រវស្ស.១៧.្រចក.....

**ប្រកាស
ស្តីពី
ការគ្រប់គ្រងទឹកគ្មានចំណូល**

រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍

- បានឃើញរដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៨២៣/១៩៨១ ចុះថ្ងៃទី២២ ខែសីហា ឆ្នាំ២០២៣ ស្តីពីការតែងតាំង រាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០២២៤/២០៥ ចុះថ្ងៃទី២១ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២៤ ស្តីពីការតែងតាំង បំពេញបន្ថែមសមាសភាពរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៩២៤/១១៦៩ ចុះថ្ងៃទី២០ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២៤ ស្តីពីការកែសម្រួល និងតែងតាំងសមាសភាពរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦១៨/០១២ ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើ ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំនិងការប្រព្រឹត្តទៅនៃគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣២០/០០៩ ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២០ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើ ច្បាប់ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣២៣/០០២ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២៣ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងទឹកស្អាត
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ៤៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី៦ ខែមេសា ឆ្នាំ២០២០ ស្តីពីការរៀបចំនិងការប្រព្រឹត្តទៅរបស់ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
- យោងតាមតម្រូវការចាំបាច់របស់ក្រសួង

សម្រេច

ប្រការ១ .-

ប្រកាសនេះ កំណត់អំពីសមាសធាតុ រូបមន្ត និងយន្តការគ្រប់គ្រងទឹកគ្មានចំណូល ដើម្បីលើកកម្ពស់ការផ្តល់សេវា ផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ការពង្រឹងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រង ការធ្វើអាជីវកម្មផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងការចូលរួមសន្សំសំចៃប្រើប្រាស់ ប្រកាសនេះដែលកំពុងប្រឈមនឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ។

ទំព័រទី១នៃ៤

ប្រការ២ .-

ប្រកាសនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះប្រតិបត្តិករដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណធ្វើអាជីវកម្មផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតពី ក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

ប្រការ៣ .-

វាក្យសព្ទសំខាន់ៗដែលប្រើក្នុងប្រកាសនេះ ត្រូវបានកំណត់និយមន័យដូចខាងក្រោម៖

- តារាងតុល្យការទឹក (Water Balance) សំដៅដល់តារាងអំពីសមាសធាតុ និងការវិភាគរកតុល្យភាពនៃ បរិមាណទឹកក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញ ធៀបនឹងបរិមាណទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ បរិមាណទឹក អនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់គ្មានវិក្កយបត្រ បរិមាណទឹកបាត់បង់អាជីវកម្ម និងបរិមាណទឹកបាត់បង់ពិត
- ទឹកគ្មានចំណូល (Non-Revenue Water – NRW) សំដៅដល់ទឹកស្អាតដែលបានបញ្ជូននិងចែកចាយក្នុង ប្រព័ន្ធបណ្តាញផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតនិងត្រូវបានបាត់ទុកថាបាត់បង់ រួមមានទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់គ្មានវិក្កយបត្រ ទឹកបាត់បង់អាជីវកម្ម និងទឹកបាត់បង់ពិត
- ទឹកបាត់បង់ពិត (Real Losses or Physical Losses) សំដៅដល់ទឹកស្អាតដែលបានបញ្ជូនទៅក្នុងប្រព័ន្ធ បណ្តាញ ផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ដែលបានបាត់ដោយមិនបានប្រើប្រាស់ មានដូចជា ទឹកស្អាតដែលបានធ្លាយតាម បំពង់មេ បំពង់មេងនិងតាមមធ្យោបាយតភ្ជាប់សេវាផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ហើយនិងការហៀរចេញតាមអាងស្តុក ទឹកស្អាតក្នុងអនុស្ថានីយបូមចែកចាយ
- ទឹកបាត់បង់អាជីវកម្ម (Commercial or Apparent Losses) សំដៅដល់ទឹកស្អាតក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញផ្គត់ផ្គង់ ទឹកស្អាត ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាត និងការលម្អៀងនាឡិកាវាស់ស្ទង់ រួមទាំងការស្រង់ លេខ ការកត់ត្រា និងការបញ្ចូលទិន្នន័យមិនត្រឹមត្រូវ
- ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់គ្មានវិក្កយបត្រ (Unbilled Authorized Consumption) សំដៅដល់បរិមាណទឹកស្អាត ដែលត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ ប៉ុន្តែមិនត្រូវបានចេញវិក្កយបត្រទារប្រាក់ មានដូចជា ទឹកស្អាតលាង ប្រព័ន្ធបណ្តាញផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ទឹកស្អាតលាងមធ្យោបាយតភ្ជាប់សេវាផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ទឹកស្អាតប្រើប្រាស់ ផ្ទៃក្នុង ទឹកស្អាតពន្លត់អគ្គិភ័យ ទឹកស្អាតប្រើប្រាស់នៅស្ថានីយបូមទឹកនៅ និងទឹកស្អាតផ្តល់ជូនក្នុងពិធីផ្សេងៗ
- ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ (Billed Authorized Consumption) សំដៅដល់បរិមាណទឹកស្អាត ដែលបានផ្គត់ផ្គង់ជូនអ្នកប្រើប្រាស់ ឬអតិថិជន និងបានចេញវិក្កយបត្រប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត
- បរិមាណទឹកក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញ (System Input Volume) សំដៅដល់បរិមាណទឹកស្អាតសរុបដែលបាន បញ្ជូនទៅក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ដើម្បីបញ្ជូននិងចែកចាយ ដែលរួមមាន បរិមាណទឹកស្អាត ផលិតដោយប្រតិបត្តិករខ្លួនឯង និងបរិមាណទឹកស្អាតដែលបានទិញពីប្រតិបត្តិករលក់ដុំ។

ប្រការ៤ .-

សមាសធាតុនៃតារាងតុល្យការទឹក មានដូចខាងក្រោម៖

- ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ
- ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់គ្មានវិក្កយបត្រ
- ទឹកបាត់បង់អាជីវកម្ម
- ទឹកបាត់បង់ពិត។

រាល់ទិន្នន័យដែលដាក់ចូលក្នុងតារាងតុល្យការទឹក ទាំងទិន្នន័យកត់ត្រាដោយនាឡិកាវាស់ស្ទង់ និងទាំងទិន្នន័យ បានមកដោយការប៉ាន់ស្មាន ត្រូវមានមូលដ្ឋានច្បាស់លាស់និងឯកសារបង្អែកត្រឹមត្រូវក្នុងការកត់ត្រានិងប៉ាន់ស្មាន។

តារាងតុល្យការទឹកប្រចាំត្រីមាស ឆមាស និងឆ្នាំ ជាឧបសម្ព័ន្ធនៃប្រកាសនេះ។

16

ប្រការ៥ -

អត្រាទឹកគ្មានចំណូល ត្រូវបានកំណត់សម្រាប់ធ្វើជាមូលដ្ឋានក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍ស្តីពីលទ្ធផលដំណើរការផ្តល់សេវាផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតនៅទូទាំងប្រទេស។

រូបមន្តគណនាបរិមាណទឹកគ្មានចំណូល និងអត្រាទឹកគ្មានចំណូល ត្រូវបានកំណត់ដូចខាងក្រោម៖

$$X = Y - Z$$

- X បរិមាណទឹកគ្មានចំណូល
- Y បរិមាណទឹកក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញ
- Z បរិមាណទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ

$$\%X = \frac{Y - Z}{Y} \times 100$$

- %X អត្រាទឹកគ្មានចំណូល
- Y បរិមាណទឹកក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញ
- Z បរិមាណទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ

រយៈពេលគណនាទឹកគ្មានចំណូល៖

- រយៈពេលគណនាអត្រាទឹកគ្មានចំណូលប្រចាំឆ្នាំ ត្រូវយក ៣៦៥ ឬ ៣៦៦ ថ្ងៃ ទៅតាមចំនួនថ្ងៃក្នុងឆ្នាំ
- រយៈពេលគណនាអត្រាទឹកគ្មានចំណូលប្រចាំឆមាស ត្រូវយក ១៨១ ឬ ១៨២ ថ្ងៃ សម្រាប់ឆមាសទី១ និង ត្រូវយក ១៨៤ ថ្ងៃ សម្រាប់ឆមាសទី២
- រយៈពេលគណនាអត្រាទឹកគ្មានចំណូលប្រចាំត្រីមាស ត្រូវយក ៩០ ឬ ៩១ ថ្ងៃ សម្រាប់ត្រីមាសទី១ ត្រូវយក ៩១ ថ្ងៃ សម្រាប់ត្រីមាសទី២ និងត្រូវយក ៩២ ថ្ងៃ សម្រាប់ត្រីមាសទី៣ និងទី៤។

បរិមាណទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិក្កយបត្រ ត្រូវគណនាដោយផ្អែកតាមវិក្កយបត្រដែលបានចេញដាក់រំស្តង។

ប្រការ៦ -

ប្រតិបត្តិករដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណធ្វើអាជីវកម្មផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតត្រូវ៖

- បង្កើតក្រុមការងារទទួលបន្ទុកការងារទឹកគ្មានចំណូល
- រៀបចំនិងអនុវត្តផែនការកាត់បន្ថយទឹកគ្មានចំណូល
- ប្រើប្រាស់តារាងតុល្យការទឹកដូចមានក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃប្រកាសនេះសម្រាប់ការសិក្សាវិភាគរកមូលហេតុដែលនាំឱ្យទឹកគ្មានចំណូលខ្ពស់ និងចាត់វិធានការដើម្បីកាត់បន្ថយទឹកគ្មានចំណូលឱ្យទាបបំផុតតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន
- គណនាទឹកគ្មានចំណូលប្រចាំត្រីមាស ឆមាស និងឆ្នាំ និងផ្តល់របាយការណ៍ស្តីពីការគ្រប់គ្រងទឹកគ្មានចំណូល រួមទាំងតារាងតុល្យការទឹកយ៉ាងយូរត្រឹម២ខែបន្ទាប់នៃពេលវេលាកំណត់នីមួយៗ មកក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍។

ការគណនាទឹកគ្មានចំណូល ត្រូវមានតម្លាភាព សុចរិតភាព និងគណនេយ្យភាពចំពោះគ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធ។ ក្នុងករណីប្រតិបត្តិករមានចេតនាប្រកាសបន្លំអំពីទិន្នន័យទឹកគ្មានចំណូលដើម្បីផលប្រយោជន៍ណាមួយ ប្រតិបត្តិករនោះត្រូវទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន។

ប្រការ៧ .-

ប្រតិបត្តិករ ត្រូវបំពាក់នាឡិកាវាស់ស្ទង់និងត្រូវផ្តល់វិក្កយបត្រប្រើប្រាស់ទឹកស្អាតជាប្រចាំជូនអតិថិជនដែលទទួលបានសេវាផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត ដើម្បីជាមូលដ្ឋានក្នុងការបញ្ជាក់បរិមាណទឹកស្អាតដែលបានប្រើប្រាស់និងទូទាត់ថ្លៃប្រើប្រាស់សេវាទឹកស្អាត។

ប្រការ៨ .-

បទប្បញ្ញត្តិទាំងឡាយណាដែលផ្ទុយនឹងប្រកាសនេះ ត្រូវទុកជានិរាករណ៍។

ប្រការ៩ .-

នាយកខុទ្ទកាល័យ អគ្គនាយក អគ្គាធិការ ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌល និងគ្រប់អង្គភាពពាក់ព័ន្ធក្រោមឱវាទក្រសួង ត្រូវទទួលបន្ទុកអនុវត្តប្រកាសនេះ តាមភារកិច្ចរៀងៗខ្លួន ចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខាតទៅ។

ថ្ងៃទី ១៧ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២៤
ធ្វើនៅរាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៧ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២៤
រដ្ឋមន្ត្រី វណ្ណឌី

ហែម វណ្ណឌី

កន្លែងទទួល៖

- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុ
- ខុទ្ទកាល័យសម្តេចមហាបវរធិបតីនាយករដ្ឋមន្ត្រី
- ដូចប្រការ៩
- រាជកិច្ច
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

ឧបសម្ព័ន្ធនៃប្រកាសលេខ ២០៣ ១៩៧៧.អរ.ព្រក ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០២៤
តារាងតុល្យការត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រកាសលេខ ១៩៧៧.អរ.ព្រក
Quarterly/Semi-annual/Annual Water Balance

ប្រភេទ		អំពីច្បាប់សម្រាប់		បរិមាណ និងអត្រាប្រើប្រាស់	
Type	Detailed Description	m ³	%	m ³	%
1-	ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់មានវិញ្ញាបនបត្រ Billed Authorized Consumption	1.1 ជីវភាព, តំណាងចែកចាយ	Domestic, RDE Wholesaler		
		1.2 អាជីវកម្ម, អង្គការស្វ័យភ័យ, អ្នកលក់ទឹក	Commercial, Autonomous, Wholesaler		
		1.3 ស្ថាប័នរដ្ឋ	Institutional		
សរុបប្រភេទ ១		Sub-total 1			
2-	ទឹកអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់គ្មានវិញ្ញាបនបត្រ Unbilled Authorized Consumption	2.1 ប្រើប្រាស់ផ្ទះ និងតាមអាងស្តុក (នាឡិកា)	Internal consumption & Towers (metered)		
		2.2 ប្រើប្រាស់ស្ថានីយបូមទឹក (នាឡិកា)	Consumption at Intake Stations (metered)		
		2.3 លាងបំពង់មេ និងបំពង់បង្អស់ (ប៉ាន់ស្មាន)	Washout of Tran.&Distri. Mains (estimated)		
		2.4 លាងមធ្យោបាយប្រតិបត្តិការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត (ប៉ាន់ស្មាន)	Washout of House Connections (estimated)		
		2.5 ពន្លត់អគ្គីភ័យ និងទឹកស្អាតផ្តល់ជូនក្នុងតំបន់ផ្សេងៗ (ប៉ាន់ស្មាន)	Consumption of Firehydrants and donated water (estimated)		
សរុបប្រភេទ ២		Sub-total 2			
3-	ទឹកបាត់បង់អាជីវកម្ម Commercial Losses	3.1 យន្តការនាឡិកាវាស់ស្ទង់ (ប៉ាន់ស្មាន)	Meter Inaccuracies (estimated)		
		3.2 ប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាត (ប៉ាន់ស្មាន)	Unauthorized Consumption (estimated)		
		3.3 កំហុសទិន្នន័យទៅក្នុងប្រព័ន្ធ (ប៉ាន់ស្មាន)	Systematic Data Errors (estimated)		
សរុបប្រភេទ ៣		Sub-total 3			
4-	ទឹកបាត់បង់ពិត Real Losses	ទឹកបាត់បង់ពិត	Real Losses		
		សរុបប្រភេទ ៤		Sub-total 4	
5-	ទឹកបាត់បង់មិនទាន់បានកំណត់មុខសញ្ញា Non Allocated Water Losses				
		សរុបប្រភេទ ៥		Sub-total 5	
សរុប (១+២+៣+៤+៥)		Total : (1+2+3+4+5)			

ទឹកប្រើប្រាស់ (Billed Consu) m³
 %

ទឹកបាត់បង់ (NRW) m³ (..... %)

បរិមាណបញ្ចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ (System Input Volume) m³