



**តារាងចំនុចនិយាមកាតីតាំងចំនុចគោលផ្សេងៗ លើតំបន់ដីសម្បទាន**

ចំនុចនិយាមកា		
ទីតាំងចំនុចគោលព្រំប្រទល់ដីសម្បទាន		
X	Y	
673835	1513958	A
676845	1517016	B
678544	1520560	C
680243	1523667	D
679661	1527890	E
682039	1530075	F
682088	1532235	G
685680	1530196	H
687937	1531191	I
689515	1534638	J
690996	1535706	K
690437	1538084	L
691238	1542186	M
695146	1539638	N
694515	1542769	O
695389	1543885	P
696433	1541628	Q
698277	1542793	R
700804	1540114	S
697710	1535411	T
697010	1535194	U
694951	1535095	V
696027	1533395	W
693342	1534085	X
691619	1533004	Y
690613	1530965	Z
689923	1527195	A1
681494	1523675	B1
682935	1522338	C1
678496	1514828	D1
681204	1514836	E1
681189	1512525	F1
680246	1511801	G1
679667	1511606	H1
679549	1510676	I1
679010	1509975	J1
677995	1509979	K1
677994	1513914	L1
ទីតាំងទីស្នាក់ការធំ និងផ្ទះស្នាក់នៅរបស់ប្តាក់ដឹកនាំ		
679000	1514000	Zone 1



ទីតាំងពេងចក្រកែច្នៃ		
679250	1513500	Zone 1
ស្នាក់ការរង និងផ្ទះកម្មករ		
686500	1528500	Zone 2
681300	1522500	Zone 3
700250	1540500	Zone 4
ទីតាំងប៉ុស្តិ៍យាម		
681199	1514006	Zone 1
677110	1517994	Zone 1
680503	1514834	Zone 1
680503	1512713	Zone 1
673835	1513958	Zone 1
678909	1509991	Zone 1
677995	1509979	Zone 1
677503	1513919	Zone 1
680684	1523501	Zone 2
681994	1520769	Zone 2
680006	1519819	Zone 2
679311	1521503	Zone 2
682006	1526994	Zone 2
685143	1529503	Zone 3
692007	1534503	Zone 3
688345	1527693	Zone 3
691497	1533069	Zone 3
690006	1532761	Zone 3
693994	1533713	Zone 3
694594	1535006	Zone 3
693857	1535789	Zone 3
685503	1527497	Zone 3
698503	1538503	Zone 4
699006	1538121	Zone 4
696994	1540370	Zone 4
698912	1541497	Zone 4
700006	1540006	Zone 4
696312	1539509	Zone 4
ចំនុចទីតាំងដែលត្រូវរក្សាទុក និងកាត់ចេញ		
ចំនុចនិយាមកា		តំបន់សហគមន៍ព្រៃឈើដែលត្រូវកាត់ចេញ
691041	1537395	
691309	1537660	
691494	1538337	
691345	1538690	
690980	1538325	
690774	1537883	
690810	1537618	

697983	1536813	
697865	1537011	
697902	1537190	
697884	1537568	
697490	1538074	
698279	1538348	
699026	1538111	
698711	1537584	
698408	1537242	
698301	1536938	
ចំនុចនិយាមកា		គោលព្រំតំបន់ដែលត្រូវរក្សាទុក
679119	1511695	
678980	1511697	
678646	1512247	
679022	1513209	
679421	1513675	
680187	1513675	
680187	1513159	
679945	1513159	
679936	1512725	
681190	1512725	
681189	1512525	
680246	1511801	
679667	1511606	
679729	1514832	
679721	1514357	
678955	1514357	
678955	1514723	
678695	1514723	
678571	1514137	
678320	1514137	
677725	1515333	
679967	1517952	
678684	1518474	
679045	1519445	
679637	1519439	
680559	1520398	
680075	1520749	
680306	1521603	
680996	1521750	
680947	1520958	
682007	1520767	
678496	1514828	
681122	1524026	
681799	1524563	
683123	1524999	



682130	1523941	
682026	1524024	
681494	1523675	
686271	1526811	
686657	1527385	
687012	1527549	
687723	1527410	
687695	1527026	
688394	1527076	
688394	1527279	
687928	1526392	
689667	1527088	
689200	1527388	
688594	1527374	
689711	1528114	
689941	1528688	
688495	1530891	
687176	1529985	
688105	1529164	
687728	1528391	
688586	1528056	
688887	1532108	
689245	1533035	
689631	1532893	
690894	1532430	
691158	1533245	
691619	1533004	
690613	1530965	
690597	1534577	
690594	1534866	
691466	1534997	
691311	1535161	
691539	1535535	
692163	1535165	
692419	1535013	
692195	1534577	
690940	1535005	
ចំនុចនិយាមកា		គោលព្រំតំបន់ព្រៃគុបក្នុងស្រុក
683123	1524999	
682130	1523941	
684001	1525000	
683999	1525924	
684652	1525925	
684786	1525804	
685299	1525264	
686679	1525840	



686737	1526008	
686192	1525991	
686187	1526792	
686271	1526811	
687928	1526392	
682026	1524024	
ចំនុចនិយាមកា		គោលព្រំតំបន់ត្រៀមបម្រុងទុកសម្រាប់ កំណើនប្រជាពលរដ្ឋ ១០%
689667	1527088	
689200	1527388	
688594	1527374	
689711	1528114	
689941	1528688	
688495	1530891	
687176	1529985	
688105	1529164	
687728	1528391	
686150	1530423	
688887	1532108	
687937	1531191	
690613	1530965	
689923	1527195	
ចំនុចនិយាមកា		គោលព្រំតំបន់ត្រៀមសម្រាប់សម្បទានដី សង្គមកិច្ច
691466	1534997	
691311	1535161	
691539	1535535	
692163	1535165	
692163	1537400	
692110	1537722	
691037	1537191	
691309	1537660	
691494	1538337	
691345	1538690	
690980	1538325	
692167	1537935	
692163	1541210	
691738	1541773	
691077	1541573	
690998	1540684	
691027	1539778	
691017	1538976	
691374	1536495	
691454	1535776	
690940	1535005	

ចំនុចនិយាមកា		គោលព្រំតំបន់ទ្រនាប់ផ្លូវទឹក (៥០០ម និង១០០ម) ដែលត្រូវរក្សាទុក
692163	1541210	
699788	1538570	
698689	1538881	
697772	1538954	
697031	1539208	
696264	1539584	
695767	1540058	
695742	1540912	
696210	1541336	
696232	1542017	
696151	1542237	
695969	1541884	
696026	1541425	
695648	1541089	
695214	1541959	
695006	1542521	
695285	1543140	
695564	1543508	
699674	1538396	
698620	1538689	
697721	1538760	
696974	1539012	
696305	1539155	
695692	1539729	
695053	1539201	
694066	1539266	
693130	1539730	
692670	1540434	
690099	1534623	
689679	1534249	
689695	1533696	
690444	1533943	
691036	1534198	
692094	1534034	
693051	1533903	
692661	1533658	
692073	1533834	
691016	1533999	
690484	1533747	
689776	1533463	
695603	1535191	
695201	1535556	
694815	1535863	



694559	1536130	
694079	1535883	
693664	1536133	
693411	1536517	
693086	1536655	
692956	1536918	
692718	1536799	
692463	1537173	
692326	1537736	
692589	1537389	
692720	1537029	
693014	1537153	
693275	1536755	
693700	1536509	
694105	1536084	
694572	1536346	
694988	1536162	
695556	1536311	
695937	1536898	
696584	1537114	
696584	1536930	
696122	1536809	
695682	1536126	
695060	1535975	
695443	1535684	
695735	1535483	
696022	1535192	
688452	1527870	
688059	1528131	
687726	1528092	
687312	1528078	
687002	1528461	
686747	1528809	
686578	1529144	
686407	1529363	
686018	1529816	
685244	1529850	
684434	1530047	
683745	1530428	
683162	1530847	
682805	1531289	
682244	1531832	
682411	1531244	
682490	1530726	
682402	1530035	
682148	1529509	



681674	1529033	
680925	1528584	
680461	1528280	
680841	1528113	
681198	1528049	
681726	1527849	
682270	1527744	
682865	1527578	
683277	1527536	
683904	1527383	
684299	1527012	
684366	1526641	
684646	1526375	
684841	1526100	
684378	1526385	
684057	1526803	
683760	1527140	
683156	1527285	
682420	1527427	
681827	1527627	
681119	1527832	
680314	1528076	
679881	1527546	
679861	1526765	
680049	1526052	
680535	1525151	
680775	1525573	
681545	1525436	
682032	1525403	
682488	1525195	
682787	1524888	
682616	1524832	
682334	1525068	
681755	1525353	
681155	1525267	
680843	1525328	
680588	1524955	
680676	1524449	
680651	1523854	
681232	1523644	
681810	1523304	
681800	1522783	
682438	1522349	
682673	1522204	
682799	1522464	
682736	1522001	

682332	1522018	
682366	1521375	
682226	1521138	
682056	1521668	
682132	1522252	
681808	1522482	
681594	1523091	
681145	1523325	
680751	1523674	
680498	1523105	
680665	1522643	
680741	1521699	
680344	1522057	
683156	1527285	
682420	1527427	
681827	1527627	
681119	1527832	
680314	1528076	
680498	1523105	
679881	1527546	
679861	1526765	
680049	1526052	
680535	1525151	
680775	1525573	
681545	1525436	
682032	1525403	
682488	1525195	
682787	1524888	
682616	1524832	
682334	1525068	
681755	1525353	
681155	1525267	
680843	1525328	
680588	1524955	
680676	1524449	
680651	1523854	
681232	1523644	
681810	1523304	
681800	1522783	
682438	1522349	
682673	1522204	
682799	1522464	
682736	1522001	
682332	1522018	
682366	1521375	
682226	1521138	



682056	1521668	
682132	1522252	
681808	1522482	
681594	1523091	
681145	1523325	
680751	1523674	
680498	1523105	
680665	1522643	
680741	1521699	
680344	1522057	
680425	1522549	
680267	1523074	
680295	1523435	
677302	1518675	
677788	1518699	
678344	1518815	
678156	1518466	
677742	1518458	
677268	1518477	
677872	1516209	
677473	1516565	
677205	1516875	
676767	1516887	
676640	1516739	
677244	1516494	
677772	1516109	
674328	1514519	
674508	1514071	
674341	1513953	
674110	1514278	
678898	1509975	
679038	1510261	
679300	1510438	
679430	1510679	
679393	1511223	
679176	1511434	



**ឧបសម្ព័ន្ធខ្នែង៖**

**លទ្ធផលគុណភាពខ្យល់**

**និងគុណភាពទឹក**





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ**  
**LABORATORY**

លេខ/លេខ: ...០៦៩... ៧... ២០១៦

**ព្រឹត្តិប្រតិបត្តិការ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-01, សំណាកទឹកប្រេងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្ថានភាព កៅស៊ូ កាកាវ ដូង អាគារស្រាវជ្រាវ [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD) ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ប៉ុង ហាត់ ប៉ក ភ្នំកុក ភីន ត្រពាំងក្រហម ) ស្រុកវែនសែ និងស្រុកកូនដុំ ខេត្តរតនគិរី, ឃ.ត.ម ៤៨ P 0694805 / 1540310

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ចំនួន Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រ Reference Method
1	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.80	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	15.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	1.06	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand (BOD) <sub>5</sub>	mg/L	0.84	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand (COD) <sub>Mn</sub>	mg/L	1.56	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.26	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.13	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic (As)	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3050 A
10	Iron (Fe-total)	mg/L	0.04	NV	0	Method Photometer S7000
11	Mercury (Hg-total)	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	2.7x10 <sup>2</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ ( គំរោង ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards គឺតែកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសំរាប់អភិរក្សជីវិតនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦ ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦



ហេង ណារ៉ុន

ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌល  
Date of Issue:  
Director

ហាស ច័ន្ទជីតា

អ្នកវិភាគ  
Analyzer





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ**  
**LABORATORY**  
លេខ/N° : ...០១៩...២០១៦


**ប្រើក្នុងគ្រឹះស្ថាន**  
**ANALYSIS REPORT**


ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-02, សំណាកទឹកគ្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្បែកកម្ពុជា ភោស៊ី ការពារ ដូង ព្រៃស្រុកសេដ្ឋកិច្ច ( ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD) ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ប៉ុង ហាត់ប៉ក ភ្នំក្រក ភ្នំ ក្រពាំងក្រហម ) ស្រុកវែនសែ និងស្រុកក្នុងដំរី ខេត្តគោកស្រី, UTM 48 P 0690215 / 1537280

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ប្រឡង Standard	វិធីសាស្ត្រ Method LDL	វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ Reference Method
1	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.68	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	18.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride ( Cl )	mg/L	0.97	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand ( BOD )5	mg/L	0.88	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand ( COD )Mn	mg/L	1.87	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen ( TN )	mg/L	0.38	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus ( TP )	mg/L	0.35	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic ( As )	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent( Cr6 )	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron( Fe-total )	mg/L	0.13	NV	0	Method Photometer S7000
11	Mercury( Hg-total )	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	1.5x10 <sup>2</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់៖ 1- តារាងសំណាក ការគ្រោងទឹក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ ( ភ្នំពេញ ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាបាច់ស្រាប់សំរាប់អភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាលទឹក និងសំរាប់ការការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected ( Lower than LDL ), NV Mean No Value

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
អគ្គនាយក  
Watt/Serey/Chan data  
Director General  
  
ហេង ណារ៉ុងដ៏

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ  
Date of Issue  
Director  
  
មាស ប៊ុនធីតា

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
អ្នកវិភាគ  
Analyst  






**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**គ្រួសារបរិស្ថាន**  
**អង្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**

**LABORATORY**  
លេខ/N° : ... ០៦៧៩-៧៧៧៩

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-03, សំណាកទឹកគ្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្រូវប្រាំង ភោស៊ី កាវា ដូង អាណាស្យាសេណេហ្គាល់ [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ (បឹង ហាត់ប៉ក ភ្នំក្រវាត់ ខេត្តកោះកុង) ស្រុកវែងសៃ និងស្រុកកូនម៉ុំ ខេត្តកោះកុង, UTM 48 P 0689027 / 1533374

ល.រ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ចំនួន Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.42	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	36.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	4.08	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand (BOD) <sub>5</sub>	mg/L	1.49	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand (COD)Mn	mg/L	2.96	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.39	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.10	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic (As)	mg/L	0.003	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent (Cr6)	mg/L	0.005	NV	0.005	Method 3000 A
10	Iron (Fe-total)	mg/L	0.15	NV	0	Method Photometer 57000
11	Mercury (Hg-total)	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metelyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	3.5x10 <sup>2</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់៖  
1- ការយកសំណាក ការក្រូចខ្មោច និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន (តំបែង) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាបាណេសំរាប់អភិវឌ្ឍន៍ស្រូវប្រាំង និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL, mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៦ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦  
អនុនាយក



លោក-នាយក

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍  
Date of Issue:  
Director:

មាន ប័ន្ទជីតា

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦

អ្នកវិភាគ  
Analyzer





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**គ្រួសារបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**  
**LABORATORY**  
លេខ/N° : ... ០១៩៤... ៤៧៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-04, សំណាកទឹកគ្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ ឧស្សាហកម្ម កៅស៊ូ ភាពរ ដូង អាគារស្រូវសេដ្ឋកិច្ច [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ប៉ុង ហាត់ប៉ក ភ្នំក្រគ ភ្នំ ត្រពាំងក្រហម ) ស្រុកវែនសែ និងស្រុកកូនមុំ ខេត្តរតនគិរី, UTM 48 P 0679698 / 1524422

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ប្រសព្វស្តង់ដារ Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen ( DO )	mg/L	3.66	2.0-7.5	0	Method MAJ1 meter
2	Total Suspended Solid( TSS )	mg/L	49.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride ( Cl )	mg/L	8.05	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand ( BOD ) 5	mg/L	4.92	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand ( COD )Mn	mg/L	11.76	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen ( TN )	mg/L	0.60	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus ( TP )	mg/L	0.07	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic ( As )	mg/L	0.008	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent( Cr6 )	mg/L	0.005	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron( Fe-total )	mg/L	0.19	NV	0.005	Method Photometer S7000
11	Mercury( Hg-total )	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	1.6x10 <sup>1</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមតិសុទ្ធពីសោធន៍ក្រុមហ៊ុន ( គំរោង ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនេះតាមតំបន់ទឹកសាបាណេរ សំរាប់ការប្រើប្រាស់ផ្ទះនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected( Lower than LDL ), NV Mean No Value

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦  
អគ្គនាយក

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦  
ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦  
អ្នកវិភាគ



Was seen on date:  
Director General

Date of Issue  
Director

Analyzer

មាន ច័ន្ទជ័តា

ហេង-ណារ៉ុង





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**

**LABORATORY**  
លេខ/N° : ០៦៩-៧-៣៧៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំនៃសំណាក/Date : May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-05, សំណាកទឹកគ្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្រោចស្រូវ កៅស៊ូ កាតាវ ដូង អាកាសស្រោចស្រូវប្រយោជន៍ [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ (បឹង ហាត់បក ភ្នំកុក ភីន ត្រពាំងក្រហម) ស្រុកវិសៃ និងស្រុកកូនមុំ ខេត្តកេរដំរី, UTM 48 P 0685494 / 1530596

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឌីផង់ Unit	លទ្ធផល Result	ប្រដាប់ Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.89	2.0-7.5	0	Method MAJII meter
2	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	24.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride (Cl)	mg/L	2.15	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand (BOD)5	mg/L	1.25	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand (COD)Mn	mg/L	3.35	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.36	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.05	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic (As)	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent (Cr6)	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron (Fe-total)	mg/L	0.10	NV	0	Method Photometer 57000
11	Mercury (Hg-total)	mg/L	ND	< 0.0005	0.005	Method Metalyser HM1090
12	Total Coli form	MPN/100ml	2.1x10 <sup>3</sup>	< 5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់៖ 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកតាមប្រព័ន្ធពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន (តំបន់) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards គឺត្រូវយកស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាបាណេះសំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការស្រាវជ្រាវសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញលាយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
ចេញលាយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
អនុនាយក  
Was seen on date:  
Director General

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍  
Date of Issue:  
Director

អ្នកវិភាគ  
Analyzer

*[Signature]*  
**មាន ច័ន្ទធីតា**

*[Signature]*  
**សេក វណ្ណ**

**ហោង-ណាចន័ន**





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

គ្រួសារបរិស្ថាន  
អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន  
មជ្ឈមណ្ឌល

LABORATORY

លេខ/N° : ... ០៧៧ - IV ... ៣៧៧

ត្រីតួប័ត្រវិភាគ  
ANALYSIS REPORT

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
 ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
 ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-04. សំណាកទឹកគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្រូវប្រាំង ភ្នំពេញ ក្រុង អាកាសយានស្រូវប្រាំង [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ឃុំ ហាត់ប៉ក ភ្នំពេញ ភ្នំពេញ ) ស្រុកវែនសែន និងស្រុកកូនម៉ុះ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ, UTM 48 P 0879698 / 1524422

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	បទដ្ឋាន Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen ( DO )	mg/L	3.66	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid ( TSS )	mg/L	49.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride ( Cl )	mg/L	8.05	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand ( BOD )5	mg/L	4.92	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand ( COD )Mn	mg/L	11.76	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen ( TN )	mg/L	0.60	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus ( TP )	mg/L	0.07	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic ( As )	mg/L	0.008	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent( Cr6 )	mg/L	0.005	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron ( Fe-total )	mg/L	0.19	NV	0	Method Photoimeter S7000
11	Mercury ( Hg-total )	mg/L	ND	< 0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	1.6x10 <sup>7</sup>	< 5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់ : 1- ការប្រកាសលទ្ធផល ការប្រកាស និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិភាក្សាប្រាំង ( គំរោង ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
 2- Standards គឺជាតំលៃស្ថិតនៅក្នុងតារាងទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកស្អាតរាជធានី សំរាប់អភិវឌ្ឍន៍វិស័យកសិកម្ម និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
 3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected ( Lower than LDL ), NV Mean No Value

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
អគ្គនាយក

ចេញលាយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

ចេញលាយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦



ហេង - ណារ៉ុន

ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌល  
Date of Issue  
Director

មាន ច័ន្ទធីតា

អ្នកវិភាគ  
Analyzer

២៥/៥/១៦





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**

**LABORATORY**

លេខ/N° : ...០៦៩-៧ ៤៤៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBC Co., Ltd.						
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016						
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-05, សំណាកទឹកគ្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ ឧស្សាហកម្ម រោសិ កាវា ដូង អាគារស្រូវសេដ្ឋកិច្ច [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ ( បឹង ហាត់ប៉ក ភ្នំកុក ភីន ត្រពាំងក្រហម ) ស្រុកវែនសែ និងស្រុកកូនម៉ុំ ខេត្តរតនគិរី, UTM 48 P 0685494 / 1530596						
លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឌីផង់ Unit	លទ្ធផល Result	បឋមដ្ឋាន Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen( DO )	mg/L	4.89	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid( TSS )	mg/L	24.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride ( Cl )	mg/L	2.15	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand ( BOD )5	mg/L	1.25	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand ( COD )Mn	mg/L	3.35	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen ( TN )	mg/L	0.36	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus ( TP )	mg/L	0.05	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic ( As )	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent( Cr6 )	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron( Fe-total )	mg/L	0.10	NV	0	Method Photometer S7000
11	Mercury( Hg-total )	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	2.1x10 <sup>3</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់ : 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន ( កំពង់ ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំរាប់អភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detehtion Limit, ND Mean Not Detected( Lower than LDL ), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦ ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦



ហោង-ណាចិន

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍  
Date of Issue:  
Director

មាស ច័ន្ទធីតា

អ្នកវិភាគ  
Analyzer





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មជ្ឈមណ្ឌល**

**LABORATORY**

លេខ/លេខៈ : ..... ០៧៧៩ - ៧៧៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-06, សំណាកទឹកគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ឧស្សាហកម្ម កៅស៊ូ កាកាវ ដុង អាកាសស្រទេសលើស្រែ [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ (ប៉ុង ហាត់ប៉ក ភ្នំកុក ភ្នំ ត្រពាំងក្របាច) ស្រុកនៃសែ និងស្រុកកូនម៉ុំ ខេត្តរតនគិរី, UTM 48 P 0688145 / 1531854

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ចរដ្ឋាន Standard	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.95	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	32.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride (Cl)	mg/L	3.27	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand (BOD)5	mg/L	2.09	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand (COD)Mn	mg/L	4.58	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.38	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.06	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic (As)	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsenator
9	Chromium Hexavalent (Cr6)	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron (Fe-total)	mg/L	0.16	NV	0	Method Photometer 57000
11	Mercury (Hg-total)	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	2.0x10 <sup>2</sup>	<5000	0	Method NF 190-413

សំគាល់៖ 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមជ្ឈមណ្ឌលវិភាគប្រមូល (គំរោង) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសំរាប់អភិរក្សជីវិតនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញរាយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦



ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលវិភាគ  
Date of Issue:  
Director

*[Signature]*  
**ម៉ាស ច័ន្ទធីតា**

អ្នកវិភាគ  
Analyzer

*[Signature]*

ហេង-ណារ៉េន





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**

**LABORATORY**

លេខ/No : ..... ០១៩៩ ..... ៧៧ ៣៧៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW-07, សំណាកទឹកស្រោចអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ ឧស្សាហកម្ម កៅស៊ូ កាតាវ ដូង អាស៊ានស្រែសេដ្ឋកិច្ច [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ប៉ុង ហាត់ប៉ក ភ្នំកុក ភីន ត្រពាំងក្រហម ) ស្រុកទឹកស្រី និងស្រុកកូនប៉ុ ខេត្តព្រះវិហារ, UTM 48 P 0668585 / 1515542

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ប្រភេទ Standard	Method LOL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	Dissolved Oxygen( DO )	mg/L	4.63	2.0-7.5	0	Method MAJI meter
2	Total Suspended Solid( TSS )	mg/L	22.00	25-100	NV	Method 2540 D
3	Chloride ( Cl <sup>-</sup> )	mg/L	4.80	NV	0.1	Method 4500-Cl F
4	Biochemical Oxygen demand ( BOD )5	mg/L	2.69	1.0-10	NV	Method 5210 B
5	Chemical Oxygen Demand ( COD )Mn	mg/L	3.98	NV	NV	Method JIS K 0102
6	Total Nitrogen ( TN )	mg/L	0.63	0.1-0.6	0.01	Method JIS K 0102 45
7	Total Phosphorus ( TP )	mg/L	0.10	0.005-0.05	0.01	Method JIS K 0102 46
8	Arsenic ( As )	mg/L	ND	< 0.01	0.001	Method Digital Arsanator
9	Chromium Hexavalent( Cr6 )	mg/L	ND	NV	0.005	Method 3060 A
10	Iron( Fe-total )	mg/L	0.21	NV	0	Method Photometer S7000
11	Mercury( Hg-total )	mg/L	ND	<0.0005	0.005	Method Metalyser HM1000
12	Total Coli form	MPN/100ml	9.3x10 <sup>4</sup>	<5000	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមតិមន្ទីរពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន ( តំបន់ ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- Standards តំបន់ណាត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាបាណោះ សំរាប់អភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ និងសំរាប់ការការពារសុខភាពសាធារណៈ។  
3- LDL mean Lowest Delecton Limit, ND Mean Not Detected( Lower than LDL), NV Mean No Value

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦



ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍  
Date of Issue:  
Director

**មាស ច័ន្ទធីតា**

ប្រភេទ  
Analyzer

**សេក វិសិ**

ហេង-ណារ៉េន





**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មជ្ឈមណ្ឌលសាងសង់**

**LABORATORY**

លេខ/No: ..... ០៦៧៧ - ៧៧៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: GW-01, ទឹកអណ្តូងសាណាបបមណីក្សាឡើងក្រោម គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកសិ ឧស្សាហកម្ម កៅស៊ូ កាកាវ ដូង អាកាសាសន៍លោក្ខណ៍ (ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD) ស្ថិតនៅ ឃុំ (ប៉ុង ហាត់ប៉ក ភ្នំកុក ភ្នំ ត្រពាំងក្រហម) ស្រុកនៃសៃ និងស្រុកកូនម៉ុំ ខេត្តកោះកុង  
UTM 48 P 0690647 / 1536658

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ស្តង់ដារ CNDWQS	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	pH	-	6.53	6.5-8.5	4.0	Method MAJI meter
2	Turbidity	NTU	0.86	< 5.0	0	Method MAJI meter
3	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.05	NV	0	Method MAJI meter
4	Total Hardness (as CaCO3)	mg/L	59.00	<300	NV	Method 2340 C
5	Chloride (Cl-)	mg/L	6.39	<250	0.1	Method 4500-Cl F
6	Arsenic (As)	mg/L	ND	< 0.05	0.001	Method Digital Arsenator
7	Iron (Fe-total)	mg/L	0.28	<0.3	0	Method Photometer S7000
8	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.31	NV	0.01	Method JIS K 0102 45
9	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.01	NV	0.01	Method JIS K 0102 45
10	Total Coli form	MPN/100ml	30	0	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមជ្ឈមណ្ឌលសាងសង់ក្រុមហ៊ុន (គំរោង) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- CNDWQS ស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកជាតិ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្មនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦  
ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២២ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៦  
អនុនាយក:  
Min seen on date:  
Director General

ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌល  
Date of Issue:  
Director

អ្នកវិភាគ  
Analyzer

**ហេង ណារ៉េង**  
**មាន ប័ន្ទជីតា**







**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**គ្រួសារបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មជ្ឈិមណ្ឌល**

**LABORATORY**

លេខ/N° : ..... ០៦៩៥-៥៤៧

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source : ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
 ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំនៃការសំណាក/Date: May 19, 2016  
 ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: GW-02, ទឹកអណ្តូងក្នុងភូមិភូមិក្រុង គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាលទី ១ ស្រូវបារមី ភ្នំពេញ កាតា ដូង អាគារស្រូវសេណេហ្វាល់ ( ក្រុមហ៊ុន SK Plantation ( Cambodia ) PTE.LTD ) ស្ថិតនៅ ឃុំ ( ឃុំ ហាត់ប៉ក ភ្នំពេញ ទឹក ត្រពាំងក្រហម ) ស្រុកវិរីសៃ និងស្រុកកូនមី ខេត្តកេរតិរី, UTM 48 P 0695135 / 1540876

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ស្ថិតិដាវ CNDWQS	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	pH	-	6.62	6.5-8.5	4.0	Method MAJI meter
2	Turbidity	NTU	1.08	< 5.0	0	Method MAJI meter
3	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	2.83	NV	0	Method MAJI meter
4	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	68.00	2500	NV	Method 2340 C
5	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	8.17	<250	0.1	Method 4500-Cl F
6	Arsenic (As)	mg/L	0.003	< 0.05	0.001	Method Digital Arsenator
7	Iron (Fe-total)	mg/L	0.32	<0.3	0	Method Pholometer S7000
8	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.51	NV	0.01	Method JIS K 0102 45
9	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.11	NV	0.01	Method JIS K 0102 46
10	Total Coli form	MPN/100ml	1.1x10 <sup>2</sup>	0	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមជ្ឈិមណ្ឌលវិភាគក្រុមហ៊ុន ( គំរោង ) អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
 2- CNDWQS ស្ថិតិដាវគ្រោងគោលដៅទឹកផឹកប្រជាជន របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្មនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។  
 3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected( Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
 ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៦ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១៦  
 អនុនាយក  
 Was seen on date:  
 Director General

ប្រធានមជ្ឈិមណ្ឌល  
 Date of Issue:  
 Director

អ្នកវិភាគ  
 Analyzer

*(Signature)*  
**មាស ច័ន្ទធីតា**

*(Signature)*  
**សេក វិសិ**

*(Signature)*  
**ហេង ណារ៉ុន**



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

**ក្រសួងបរិស្ថាន**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**មន្ទីរពិសោធន៍**

**LABORATORY**

លេខ/N°: ០២៩ - ៧៩៩

**ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ**  
**ANALYSIS REPORT**

ប្រភពសំណាក/Sample Source: ក្រុមហ៊ុន RCBCC Co., Ltd.  
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: May 19, 2016  
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: GW-03, ទឹកអណ្តូងក្នុងភូមិភាគខ្មែរ គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដំណាក់កាល ១ ស្បែកកម្ពុជា ភោគៈ ដូង អាគារស្រូវសេណេហ្គាល់ [ ក្រុមហ៊ុន SK Plantation (Cambodia) PTE.LTD] ស្ថិតនៅ ឃុំ (ប៉ុង ហាត់បក ភ្នំកុក ភ្នំ ត្រពាំងក្រហម) ស្រុកនៃសែ និងស្រុកកូនមុំ ខេត្តពោធិ៍សាត់, UTM 48 P 0666145 / 1515377

ល.រ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ឯកតា Unit	លទ្ធផល Result	ស្តង់ដារ CNDWQS	Method LDL	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	pH	-	6.46	6.5-8.5	4.0	Method MAJI meter
2	Turbidity	NTU	1.98	< 5.0	0	Method MAJI meter
3	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.15	NV	0	Method MAJI meter
4	Total Hardness(as CaCO3)	mg/L	47.00	<300	NV	Method 2340 C
5	Chloride(Cl-)	mg/L	4.82	<250	0.1	Method 4500-Cl F
6	Arsenic (As)	mg/L	0.001	< 0.05	0.001	Method Digital Arsenator
7	Iron( Fe-total)	mg/L	0.22	<0.3	0	Method Photometer S7000
8	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.42	NV	0.01	Method JIS K 0102 45
9	Total Phosphorus (TP)	mg/L	0.07	NV	0.01	Method JIS K 0102 46
10	Total Coli form	MPN/100ml	30	0	0	Method NF T90-413

សំគាល់: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមតិស្រូវសែណេហ្គាល់( គម្រោង )អនុវត្តដោយខ្លួនឯង។  
2- CNDWQS ស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកជាតិ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្មនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។  
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦ ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ២៤ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៦

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍

អ្នកវិភាគ

Date of Issue:

Analyzer

Director



ហេង-ណារិន

មាស ច័ន្ទធីតា





## INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF CAMBODIA

Russian Federation Boulevard,  
P.O. Box 86 Phnom Penh, Cambodia  
www.itc.edu.kh

Telephone : (855) 23 880 370  
Fax : (855) 23 880 369  
E-mail : info@itc.edu.kh

Date: 23 June 2016  
Ref: GCA16-020

### LABORATORY REPORT

**Report to:** SK PLANTATION (CAMBODIA) PTE. LTD

**Address:** Pong Commune, Hat Bork Commune, Phnom Kok Commune, Veun Sai District and Teun Commune, Tror Pang Kror Horm Commune, Kon Mom District, Rattanakiri Province.

**Tel.:** (+855) 81 464 198

**Collection Date & Time:**

**Sample ID & Location:** SS3-3

No.	Parameter	Units	Result	Max Limit
1	pH		4.71	-
2	Organic meter	%	0.23	-
3	Copper	µg /g dry weight	0.22	-
4	Zinc	µg /g dry weight	0.59	-
5	Lead	µg /g dry weight	0.12	-
6	Arsenic	µg /g dry weight	$2.73 \times 10^{-3}$	-
7	Total nitrogen	%	0.02	-
8	Phosphorus as form phosphate	mg/L	ND	-
9	Nitites	mg/L	ND	-
10	Ammonia	%	0.02	-
11	Cadmium	µg /g dry weight	0.01	-

Note : ND- Not Detected

Executive Engineer

Mr. HENG Y Heang

Head of Department

Dr. KUOK Fidero



Deputy Director General of ITC

PHOL NORITH



## INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF CAMBODIA

Russian Federation Boulevard,  
P.O. Box 86 Phnom Penh, Cambodia  
www.itc.edu.kh

Telephone : (855) 23 880 370  
Fax : (855) 23 880 369  
E-mail : info@itc.edu.kh

Date: 23 June 2016  
Ref: GCA16-019

### LABORATORY REPORT

**Report to:** SK PLANTATION (CAMBODIA) PTE. LTD

**Address:** Pong Commune, Hat Bork Commune, Phnom Kok Commune, Veun Sai District and Teun Commune, Tror Pang Kror Horm Commune, Kon Mom District, Rattanakiri Province.

**Tel.:** (+855) 81 464 198

**Collection Date & Time:**

**Sample ID & Location:** SS3-2

No.	Parameter	Units	Result	Max Limit
1	pH		4.51	
2	Organic meter	%	0.09	
3	Copper	µg /g dry weight	0.04	
4	Zinc	µg /g dry weight	0.44	
5	Lead	µg /g dry weight	0.12	
6	Arsenic	µg /g dry weight	$2.77 \times 10^{-3}$	
7	Total nitrogen	%	0.05	
8	Phosphorus as form phosphate	mg/L	ND	
9	Nitites	mg/L	ND	
10	Ammonia	%	0.06	
11	Cadmium	µg /g dry weight	ND	

Note : ND- Not Detected

Executive Engineer

Mr. HENG Y Heang

Head of Department

Dr. KUOK Fidero

Deputy Director General of ITC



PHOL NORITH





## INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF CAMBODIA

Russian Federation Boulevard,  
P.O. Box 86 Phnom Penh, Cambodia  
www.itc.edu.kh

Telephone : (855) 23 880 370  
Fax : (855) 23 880 369  
E-mail : info@itc.edu.kh

Date: 23 June 2016  
Ref: GCA16-018

### LABORATORY REPORT

**Report to:** SK PLANTATION (CAMBODIA) PTE. LTD

**Address:** Pong Commune, Hat Bork Commune, Phnom Kok Commune, Veun Sai District and Teun Commune, Tror Pang Kror Horm Commune, Kon Mom District, Rattanakiri Province.

**Tel.:** (+855) 81 464 198

**Collection Date & Time:**

**Sample ID & Location:** SS3-1

No.	Parameter	Units	Result	Max Limit
1	pH		5.60	-
2	Organic meter	%	0.10	-
3	Copper	µg /g dry weight	0.05	-
4	Zinc	µg /g dry weight	0.04	-
5	Lead	µg /g dry weight	0.09	-
6	Arsenic	µg /g dry weight	$2.80 \times 10^{-3}$	-
7	Total nitrogen	%	0.02	-
8	Phosphorus as form phosphate	mg/L	ND	-
9	Nitites	mg/L	0.001	-
10	Ammonia	%	0.02	-
11	Cadmium	µg /g dry weight	0.01	-

Note : ND- Not Detected

Executive Engineer

Mr. HENG Y Heang

Head of Department

Dr. KUOK Fidero

Deputy Director General of ITC



PHOL NORITH



## INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF CAMBODIA

Russian Federation Boulevard,  
P.O. Box 86 Phnom Penh, Cambodia  
www.itc.edu.kh

Telephone : (855) 23 880 370  
Fax : (855) 23 880 369  
E-mail : info@itc.edu.kh

Date: 23 June 2016  
Ref: GCA16-017

### LABORATORY REPORT

**Report to:** SK PLANTATION (CAMBODIA) PTE. LTD

**Address:** Pong Commune, Hat Bork Commune, Phnom Kok Commune, Veun Sai District and Teun Commune, Tror Pang Kror Horm Commune, Kon Mom District, Rattanakiri Province.

**Tel.:** (+855) 81 464 198

**Collection Date & Time:**

**Sample ID & Location:** SS2-1

No.	Parameter	Units	Result	Max Limit
1	pH		4.87	
2	Organic meter	%	0.22	
3	Copper	µg /g dry weight	1.24	
4	Zinc	µg /g dry weight	0.76	
5	Lead	µg /g dry weight	0.10	
6	Arsenic	µg /g dry weight	$2.79 \times 10^{-3}$	
7	Total nitrogen	%	0.06	
8	Phosphorus as form phosphate	mg/L	ND	
9	Nitites	mg/L	ND	
10	Ammonia	%	0.08	
11	Cadmium	µg /g dry weight	0.0012	

Note : ND- Not Detected

Executive Engineer

Head of Department

Deputy Director General of ITC



PHOL NORITH

Mr. HENG Y Heang

Dr. KUOK Fidero





## INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF CAMBODIA

Russian Federation Boulevard,  
P.O. Box 86 Phnom Penh, Cambodia  
www.itc.edu.kh

Telephone : (855) 23 880 370  
Fax : (855) 23 880 369  
E-mail : info@itc.edu.kh

Date: 23 June 2016  
Ref: GCA16-016

### LABORATORY REPORT

**Report to:** SK PLANTATION (CAMBODIA) PTE. LTD

**Address:** Pong Commune, Hat Bork Commune, Phnom Kok Commune, Veun Sai District and Teun Commune, Tror Pang Kror Horm Commune, Kon Mom District, Rattanakiri Province.

**Tel.:** (+855) 81 464 198

**Collection Date & Time:**

**Sample ID & Location:** SS1-1

No.	Parameter	Units	Result	Max Limit
1	pH	-	5.03	-
2	Organic meter	%	0.15	-
3	Copper	µg /g dry weight	0.06	-
4	Zinc	µg /g dry weight	0.39	-
5	Lead	µg /g dry weight	0.10	-
6	Arsenic	µg /g dry weight	2.74 x 10 <sup>-3</sup>	-
7	Total nitrogen	%	0.04	-
8	Phosphorus as form phosphate	mg/L	ND	-
9	Nitites	mg/L	ND	-
10	Ammonia	%	0.04	-
11	Cadmium	µg /g dry weight	0.03	-

Note : ND- Not Detected

Executive Engineer

Head of Department

Deputy Director General of ITC



PHOL NORITH

Mr. HENG Y Heang

Dr. KUOK Fidero



ឧបសម្ព័ន្ធនាម៖

ផ្នែកបណ្ណាល័យសាស្ត្រ



**ឧបសម្ព័ន្ធនា. ធនធានជីវសាស្ត្រ**

**ឧបសម្ព័ន្ធនា.១ អ្នកចូលរួមផ្តល់ព័ត៌មានក្នុងការសិក្សាអំពីធនធានជីវសាស្ត្រ**

អ្នកចូលរួម	ចំនួន (ស្រី)	កាលបរិច្ឆេទ	ទីកន្លែង	គោលបំណងនៃកិច្ចពិភាក្សា
ប្រធានផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ រើសសៃ	1 នាក់ (0)	15/05/2016	ផ្នែករដ្ឋបាល ព្រៃឈើរើសសៃ	- ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ (វត្តមាន ស្ថានភាព បទល្មើស និង ការប្រើប្រាស់អនុផលព្រៃឈើ) - សហគមន៍ព្រៃឈើ តំបន់ការពារ - ចំណាប់អារម្មណ៍ចំពោះគម្រោង ក្តី បារម្ភ និងសំណូមពរ
ប្រធានផ្នែករដ្ឋបាលជលផល រើសសៃ និងទន្លេសេសាន	1 នាក់ (0)	25/05/2016	មន្ទីរកសិកម្ម ខេត្តរតនគិរី	- ធនធានមច្ឆជាតិ (វត្តមាន ស្ថាន ភាព បទល្មើស) - ដែនអភិរក្ស អន្លងអភិរក្ស សហ គមន៍នេសាទ - ចំណាប់អារម្មណ៍ចំពោះគម្រោង ក្តី បារម្ភ និងសំណូមពរ
សហគមន៍ព្រៃឈើភ្នំកុកក្រៅ (ប្រធាន និងអនុប្រធាន)	3 នាក់ (0)	23/05/2016	ផ្ទះមេឃុំ	- ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ (វត្តមាន ស្ថានភាពនិងការប្រើ ប្រាស់អនុផលព្រៃឈើ) - ចំណាប់អារម្មណ៍ចំពោះគម្រោង ក្តី បារម្ភ និងសំណូមពរ
ប្រជាជន និងមេឃុំប៉ុង	21នាក់ (5 នាក់)	14 /05/2016	សាលាឃុំ	- ធនធានព្រៃឈើ សត្វព្រៃ និង មច្ឆជាតិ (វត្តមាន ស្ថានភាព បទ ល្មើស ការប្រើប្រាស់អនុផលព្រៃ ឈើ និងសកម្មភាពនេសាទ) - សហគមន៍ព្រៃឈើ តំបន់ការពារ - ចំណាប់អារម្មណ៍ចំពោះគម្រោង ក្តី បារម្ភ និងសំណូមពរ
ប្រជាជន និងមេឃុំភ្នំកុក	5 នាក់	13 /05/2016	ផ្ទះមេឃុំ	
ប្រជាជន និងមេឃុំហា តំប៉ក់	7 នាក់	15/05/2016	ប៉ុស្តិ៍នគរបាលឃុំ	
ប្រជាជន និងមេឃុំតាឡាត់	13 នាក់	15 /05/2016	សាលាឃុំ	
ប្រជាជនឃុំរើសសៃ	9 នាក់ (1នាក់)	14 /05/2016	សាលាឃុំ	
ចំនួនសរុប	60 នាក់ ក្នុងនោះមានស្រី ៦នាក់			

**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.២ ធនធានឈើឈរ**

**៣.២.១. ការគណនាចំនួនឡូតីគំរូត្រូវដាក់តាំង**

ចំនួនឡូតីគំរូត្រូវដាក់តាំងក្នុងតំបន់សារពើភ័ណ្ណ ត្រូវបានគណនាតាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម៖

$$N = \frac{S \times SI}{s}$$

- ដែល - S ផ្ទៃដីសរុបក្នុងស្រទាប់ព្រៃនីមួយៗ គិតជាហិកតា  
 - SI កម្រិតជម្រើសតាមអង្កត់ផ្ចិតនីមួយៗ  
 - s ទំហំឡូតី-អនុឡូតីនីមួយៗ គិតជាហិកតា

**៣.២.២ ការគណនាគម្លាតរវាងខ្សែវាស់រាប់**

គំលាតរវាងខ្សែវាស់រាប់ ត្រូវបានគណនាតាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម៖

$$D = 100 / 0,2 = 500 \text{ ម៉ែត្រ}$$

- ដែល - D: ចំងាយរវាងខ្សែវាស់រាប់ គិតជាម៉ែត្រ  
 - SI: កំរិតជម្រើស ដែលកំណត់យក ២០%  
 - ៣០ម: ជាទទឹងឡូតីគំរូ

**៣.២.៣. ការគណនាគម្លាតរវាងអនុឡូតី**

គំលាតរវាងអនុឡូតីគំរូ (អនុឡូតីដែលមានទំហំ ៣០ ម៉ែត្រ x ២៥ម៉ែត្រ និង ៣០ ម៉ែត្រ x ៥០ម៉ែត្រ) ត្រូវបានគណនាតាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម៖

$$IG = \sqrt{S/N}$$

- ដែល - IG: ចន្លោះរវាងក្រឡាក្រចក់ (គិតជាម៉ែត្រ)  
 - S : ផ្ទៃដីសរុបតាមស្រទាប់ព្រៃនីមួយៗ (គិតជាម៉ែត្រការេ)  
 - N : ចំនួនអនុឡូតីគំរូ

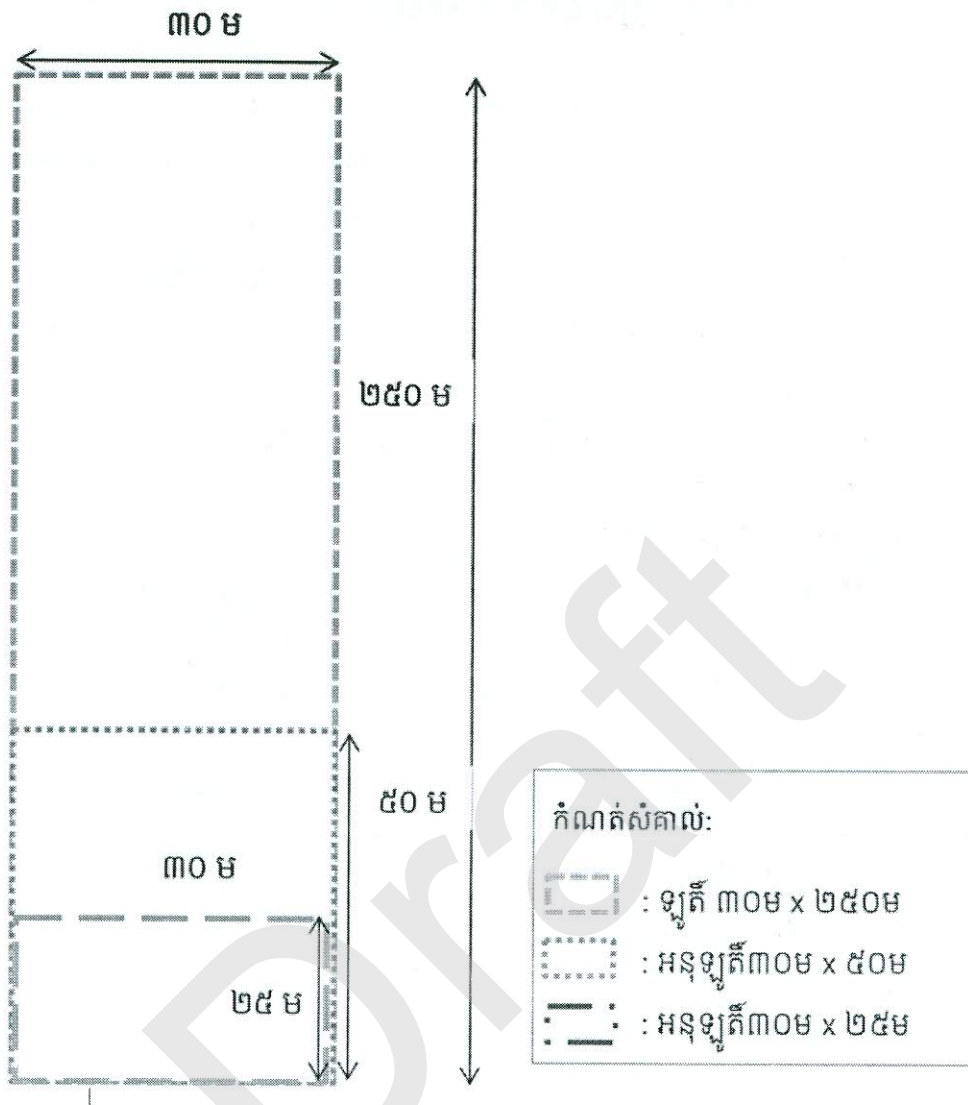
ជាលទ្ធផល ឡូតី-អនុឡូតីគំរូសរុបចំនួន ៦៧៩ (តារាង៧.២.១) ត្រូវបានដាក់តាំង ដើម្បីធ្វើការសិក្សាវាយតម្លៃធនធានព្រៃឈើ។

តារាង៧.២.១៖ ចំនួនឡូតី-អនុឡូតីដែលបានដាក់តាំងតាមប្រភេទព្រៃនីមួយៗ

អង្កត់ផ្ចិត	ទំហំឡូតី-អនុឡូតី	ព្រៃស្រោង	ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង	ព្រៃល្មោះ	ឡូតី-អនុឡូតីសិក្សាសរុប
5-14 ស.ម	30ម x 25ម	28	34	252	314
15-30 ស.ម	30ម x 50ម	9	9	33	51
>30 ស.ម	30ម x 250ម	28	34	252	314
<b>សរុបឡូតី-អនុឡូតីគំរូ</b>		<b>65</b>	<b>77</b>	<b>537</b>	<b>679</b>



រូបភាព៣.១៖ ប្លង់ឡូតិ-អនុឡូតិគំរូសម្រាប់សិក្សាសារព័ន្ធក្នុងជាតិ



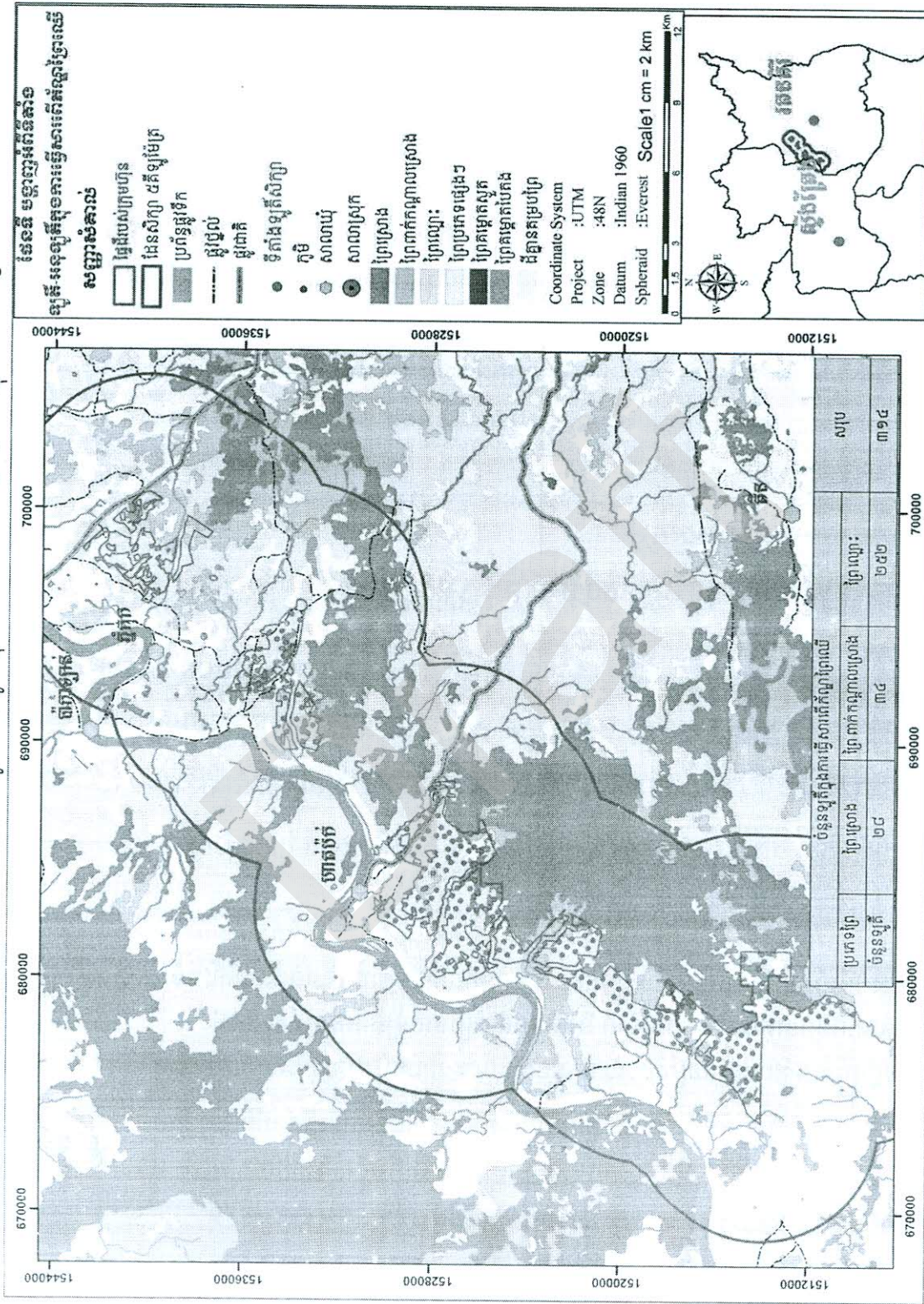
៣.២.៤. ការកំណត់ទីតាំងឡូតិគំរូ៖ ទីតាំងឡូតិគំរូ ត្រូវបានកំណត់ដូចខាងក្រោម៖

- ស្វែងរកទីតាំងឡូតិនៅលើទីវាល ទៅតាមចំណុចគោលដែលបានកំណត់នៅលើផែនទីទុកជាមុន
- ប្រើប្រាស់ខ្សែម៉ែត្រ សម្រាប់វាស់ទំហំ និងកំណត់ព្រំប្រទល់ឡូតិ-អនុឡូតិគំរូ
- លាបថ្នាំពណ៌តាមបណ្តោយព្រំប្រទល់ ដែលបានកំណត់ កាប់ឆ្ការ ឬមានប្រលោះដោយធម្មជាតិ។

ផែនទី៧.២.១ បង្ហាញអំពីទីតាំង និងរបាយឡូតិ-អនុឡូតិ ដែលបានធ្វើសារពើក័ណ្ឌព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង។ សារពើក័ណ្ឌព្រៃឈើនេះ មិនបានធ្វើឡើងនៅផ្នែកខាងជើងនៃទីតាំងគម្រោងនោះទេ ដោយសារក្នុងផ្នែកនោះមិនមានព្រៃឈើ។



ផែនទី៣.២៖ ទីតាំង និងរបាយឡូត៍-អនុឡូត៍ ក្នុងការពិសោធន៍ព្រៃឈើក្នុងទីតាំងតម្រាង





**៣.២.៥. វិធីសាស្ត្រក្នុងការវាស់រាប់**

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រក្នុងការវាស់រាប់ រួមមាន៖ អង្កត់ផ្ចិត(D ១.៣០ ម៉ែត្រ), កម្ពស់ (H មែកទី១) ចំនួនដើមឈើ និង ប្រភេទឈើទៅតាមគុណភាព។ គោលការណ៍វាស់រាប់ មានដូចតទៅ៖

- **ប្រភេទឈើ**៖ ធ្វើការកត់ត្រាគ្រប់ប្រភេទឈើទាំងអស់ ដែលមានដំណុះនៅក្នុងឡូត៍-អនុឡូត៍ដែលបាន តំណាង ដោយធ្វើការបែងចែកទៅតាមចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទឈើ យោងតាមប្រកាសលេខ ០៨៩ ប្រក. កសក ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០០៥ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ស្តីពីប្រភេទ ឈើជាប់ក្នុងលំដាប់ថ្នាក់
- **អង្កត់ផ្ចិត**៖ ធ្វើការវាស់ និងរាប់ គ្រាប់ប្រភេទឈើទាំងអស់ដែលមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥សង់ទីម៉ែត្រ ឡើងទៅ ដោយធ្វើការវាស់អង្កត់ផ្ចិតរបស់ដើមឈើត្រឹមកម្ពស់ ១,៣០ម៉ែត្រ ឬពីលើត្រីង ០,៦៥ ម៉ែត្រ បន្ថែមទៀត ក្នុងករណីដើមឈើនោះមានត្រីងខ្ពស់ជាង ១,៣០ម៉ែត្រ។
- **កម្ពស់**៖ ប៉ាន់ស្មានកម្ពស់ដើមឈើទាំងអស់ យកត្រឹមមែកទីមួយ ចុះមកក្រាមត្រឹម ១,៣០ម៉ែត្រ គ្រប់ ប្រភេទឈើទាំងអស់ ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥ សង់ទីម៉ែត្រឡើងទៅ។

**៣.២.៦. ការកំណត់គុណភាពឈើឈរ**

ការវាយតម្លៃគុណភាពឈើសម្រាប់ដើមឈើនីមួយៗ ត្រូវបានផ្តល់ជាចំណាត់ថ្នាក់ដូចខាងក្រោម៖

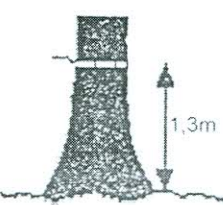
- **គុណភាពA** ៖ ដើមឈើដែលអាចផ្តល់ឈើហ៊ុបដោយគ្មានការខូចខាត
- **គុណភាពB** ៖ ដើមឈើដែលអាចផ្តល់ឈើហ៊ុបមានការខូចខាតតិចតួចអាចយកទៅប្រើប្រាស់បាន
- **គុណភាពC** ៖ ដើមឈើមិនអាចផ្តល់ឈើហ៊ុប ដែលប្រើប្រាស់បាននៅក្នុងរោងចក្រអាឈើ ឬឧស្សាហកម្មក្តាបន្លួះ ពីព្រោះមានការខូចខាតច្រើន ឬដើមឈើមិនអាចយកទៅធ្វើអ្វីបាន (អុស)។

**៣.២.៧. ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់សម្រាប់វាស់វែងឈើ**

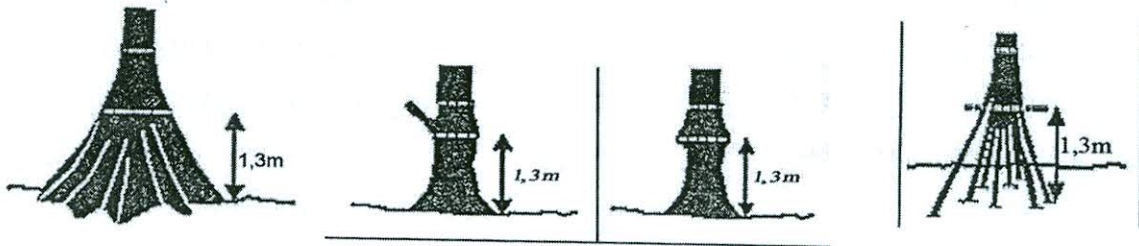
- វាស់ទំហំអង្កត់ផ្ចិត៖ ខ្សែម៉ែត្រវាស់អង្កត់ផ្ចិត (Diameter tap)
- វាស់កម្ពស់៖ Sunnto Clinometer សម្រាប់វាស់កម្ពស់ដើមឈើ
- ក្រដាសកត់ត្រាទិន្នន័យដែលបានរៀបចំរួចដែលមានកំណត់នូវ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រឈើ ទៅតាមទំហំឡូត៍-អនុ ឡូត៍ ដូចជា៖ ប្រភេទឈើ ចំនួនដើមឈើ កម្ពស់ និងអង្កត់ផ្ចិតឈើ ។

**៣.២.៨. វិធីសាស្ត្រវាស់អង្កត់ផ្ចិតដើមឈើ**

គោលការណ៍សម្រាប់ឈើពណ៌ជ្វកម្មដែលមានអង្កត់ផ្ចិតធំជាង ៥ស.ម ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតគឺនៅកម្ពស់ ១,៣ម៉ែត្រពីនីវ៉ូដី ប៉ុន្តែអាស្រ័យទៅតាមស្ថានភាពដី និងលក្ខណៈដើមឈើដែលដុះ។ ដូច្នោះ របៀបវាស់អង្កត់ផ្ចិតគឺ ដូចរូបខាងក្រោម៖



ករណីចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតនៅកម្ពស់ ១,៣ម៉ែត្រពីនីវ៉ូដីនៅពីលើចំពាមនោះ ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតត្រូវធ្វើការវាស់វែងចំនួន ០២លើក និងគិតជាលើចំនួន ០២ដើម។ ករណីដើមឈើមានព្រីង ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិត ត្រូវរំកិលទៅផ្នែកខាងលើព្រីង ៦៥សង់ទីម៉ែត្រ។



**៣.២.៩.ការចាត់តាំងការងារអនុវត្តន៍ជាក់ស្តែងលើទីវាល**

**៣.២.៩.១ សមាសភាពក្រុមរៀបចំព្រំប្រទល់ និងបើបប្រឡោះព្រៃ**

មានសមាជិកចំនួន ៥នាក់ក្នុងនោះ៖

- ១ នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមជាអ្នកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ GPS និងកាន់ត្រីវិស័យតំរង់ទិស
- ២ នាក់ (កម្មករ/សមាជិក/អ្នកភូមិ) ជាអ្នកត្រាយបើកប្រឡោះព្រៃ
- ២ នាក់ (កម្មករ/សមាជិក/អ្នកភូមិកម្មករ) ជាអ្នកទាញខ្សែម៉ែត្រវាស់ចំងាយបោះបង្គោល វាយផ្លាក និងលាបថ្នាំពណ៌

**៣.២.៩.២ សមាសភាពក្រុមវាស់វែង មានសមាជិកចំនួន ៧នាក់ក្នុងនោះ**

- ១ នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម និងកត់ត្រាលទ្ធផលវាស់វែង
- ២ នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) វាស់អង្កត់ផ្ចិត ប៉ាន់ស្មានកំពស់ កំណត់គុណភាព និងហៅឈ្មោះឈើ
- ២ នាក់ (កម្មករ/សមាជិក/អ្នកភូមិកម្មករ) ត្រាយព្រៃ លាបថ្នាំសំគាល់ ធ្វើព្រំប្រទល់ឡូត៍ និងអនុឡូត៍
- ២ នាក់ (កម្មករ/សមាជិក/អ្នកភូមិកម្មករ) ជំនួយការវាស់អង្កត់ផ្ចិត ប៉ាន់ស្មានកំពស់ កំណត់គុណភាព និងហៅឈ្មោះឈើ (ជាអ្នកស្គាល់ឈ្មោះឈើច្បាស់លាស់)

**៣.២.១០.ការវិភាគទិន្នន័យធនធានឈើ**

ទិន្នន័យក្នុងសាលាកប័ត្រសម្រង់ព័ត៌មានដើមឈើ ត្រូវបានបញ្ចូលក្នុងកម្មវិធី Excel សំរាប់ធ្វើការប្រព្រឹត្តិទិន្នន័យ។ ការវិភាគទិន្នន័យប្រើប្រាស់សមីការមាឌឈើខាងក្រោមសំរាប់ធ្វើការគណនាមាឌឈើឈរ។

**៣.២.១១.វិធានការកំណត់មាឌឈើ**

ការកំណត់មាឌឈើឈរដោយប្រើសមីការមាឌតាមលំដាប់ថ្នាក់អង្កត់ផ្ចិតតាមប្រភេទព្រៃដូចខាងក្រោម៖

ប្រភេទឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (DBH)	ប្រភេទព្រៃ		
		ព្រៃស្រោង	ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង	ព្រៃឈ្មោះ និងព្រៃផ្សេងៗ
Dipterocarp	<15cm	$V= 0.022+3.4 * D^2$	$V= 0.03+4.8 * D^2$	$V= 0.00849+4.097 * D^2$
	>15cm	$V= 0.015+2.137 * D^2 + 0.513 * D^2 * L$	$V= -0.036+3.157 * D^2 + 0.334 * D^2 * L$	$V= -0.031+4.637 * D^2 + 0.135 * D^2 * L$
Non-dipterocarp	<15cm	$V= 0.03+2.8 * D^2$	$V= 0.0083+4.3 * D^2$	$V= 0.03+3.3 * D^2$
	15-30cm	$V= 0.03+2.8 * D^2$	$V= 0.0083+5.3 * D^2$	$V= 0.03+3.55 * D^2$



> 30cm	V= - 0.0023+2.942 *D <sup>2</sup> +0.262 *D <sup>2</sup> *L	V= 0.0295+5.256 *D <sup>2</sup> +0.09047 *D <sup>2</sup> *L	V= -0.242+4.782 *D <sup>2</sup> +0.269 *D <sup>2</sup> *L
--------	---	--	--

ប្រភព៖ រដ្ឋបាលព្រៃឈើ, ២០១០

**៣.២.១២.ការប៉ាន់ស្មានជីវម៉ាស់នៅលើដី និងកាបូនស្តុក**

**៣.២.១២.១ ការប៉ាន់ស្មានជីវម៉ាស់**

ការប៉ាន់ស្មានជីវម៉ាស់នៅលើដី (Above Ground Biomass) គឺអនុវត្តន៍តាមរូបមន្តរបស់លោក Brown ឆ្នាំ ១៩៩៧ ដែលបានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖

$$AGB = VOB \times WD \times BEF$$

ដែល - AGB ជាជីវម៉ាស់លើដី (Above Ground Biomass)

VOB មាឌឈើគិតទាំងសំបក

WD ដង់ស៊ីតេឈើ WD = ០,៥៧ (UNFCCC)

BEF មេគុណពង្រីក

☞ ចំពោះមេគុណពង្រីក មានរបៀបគណនាដូចខាងក្រោម៖

$$BEF = \text{Exp} \{ 3,213 - 0,506 \times \ln(BV) \} \text{ for } BV < 190 \text{ t/ha}$$

$$= 1,74 \text{ for } BV \geq 190 \text{ t/ha}$$

(ដែល BV ជាជីវម៉ាស់របស់មាឌឈើ បានមកពីការធ្វើសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើគិតជា t/ha) តាមឯកសារលោក Sakasi nophear បានបង្ហាញថា ជីវម៉ាស់ក្រោមដី (Bellow Ground Biomass) ស្មើនឹង ៣០%នៃជីវម៉ាស់ លើដី។

**៣.២.១២.២ ការប៉ាន់ស្មានកាបូនស្តុក**

- ការគណនាបរិមាណកាបូនស្តុកនៅលើដីមឈើ ឬកំណើនកាបូននៅក្នុងព្រៃឈើគេប្រើប្រាស់រូបមន្ត៖

$$C_{(\text{above ground})} = AGB \times r_c$$

- បរិមាណកាបូនស្តុកក្នុងដើមឈើ (ផ្នែកខាងលើដី និងផ្នែកឫស)

$$C_{(\text{above ground})} = VOB \times WD \times BFF \times (1+0.30)$$

- បរិមាណនៃ Co<sub>2</sub> គណនាដោយរូបមន្ត (kakada.,2006)

$$Co_2 = 44/12 \times AGB \times r_c$$

**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.៣ បញ្ជីសំណួរសម្រាប់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ**

១. ធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានមានការប្រែប្រួលខ្លាំងដែរ ឬទេបើប្រៀបធៀបទៅឆ្នាំ ២០១០?
២. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានទម្រង់ស្រូវច្រើនដែរ ឬទេ? អ្វីខ្លះ?
៣. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានប្រភេទឈើប្រណិត និង ប្រភេទឈើកម្រច្រើនដែរទេ? បើមានតើមានប្រភេទឈើអ្វីខ្លះ? ចូលរៀបរាប់។
៤. ចំណែកឯប្រភេទសត្វព្រៃវិញមានលក្ខណៈសំបូរបែបដែរ ឬ ទេ បើប្រៀបធៀបទៅ ៥ ឆ្នាំមុន? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
៥. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានទម្រង់សត្វព្រៃច្រើនដែរ ឬទេ? អ្វីខ្លះ?
៦. ប្រភេទសត្វអ្វីខ្លះដែលមានការកើនឡើង?
៧. ប្រភេទសត្វអ្វីខ្លះមានការថយចុះ?
៨. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានប្រភេទផល និងអនុផលអ្វីខ្លះ? ចូលរៀបរាប់។
៩. តើប្រភេទផល និងអនុផលព្រៃឈើមានអ្វីខ្លះដែលមានការថយចុះ? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
១០. តើប្រភេទផល និងអនុផលព្រៃឈើមានអ្វីខ្លះដែលការកើនឡើង? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
១១. ជាចុងក្រោយ តើលោកពូ.. មានចំណាប់អារម្មណ៍អ្វីខ្លះចំពោះគម្រោងវិនិយោគដីសប្បទានសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ និង មានមតិសំណោមពរ អ្វីខ្លះទៅលើគម្រោងវិនិយោគ ដីសប្បទានសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ។



**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.៤ បញ្ជីសំនួរសម្រាប់រដ្ឋបាលជលផល**

1. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានសហគមន៍នេសាទដែរឬទេ ?
2. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានទរបល្លើសច្រើនដែរ ឬទេ ? អ្វីខ្លះ ?
3. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានប្រភេទមច្ឆជាតិកម្រៗច្រើនដែរទេ ? បើមានតើមានប្រភេទអ្វីខ្លះ ? ចូលរៀបរាប់។
4. ជាចុងក្រោយ តើលោកពូ.. មានចំណាប់អារម្មណ៍អ្វីខ្លះចំពោះគម្រោងវិនិយោគដីសប្បទានសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ និង មានមតិសំណោមពរ អ្វីខ្លះទៅលើគម្រោងវិនិយោគ ដីសប្បទានសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ។

Draft

**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.៥ បញ្ជីសំណួរសម្រាប់សហគមន៍ព្រៃឈើ**

1. ធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានការប្រែប្រួលខ្លាំងដែរ ឬទេបើប្រៀបធៀបទៅឆ្នាំ ២០១០?
2. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានទម្រង់ស្មៅច្រើនដែរ ឬទេ? អ្វីខ្លះ?
3. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានប្រភេទឈើប្រណិត និង ប្រភេទឈើកម្រច្រើនដែរទេ? បើមានតើមានប្រភេទឈើអ្វីខ្លះ? ចូលរៀបរាប់។
4. ចំណែកឯប្រភេទសត្វព្រៃវិញមានលក្ខណៈសំបូរបែបដែរ ឬ ទេ ប្រើប្រៀបធៀបទៅ ៥ ឆ្នាំមុន? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
5. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានទម្រង់សត្វព្រៃច្រើនដែរ ឬទេ? អ្វីខ្លះ?
6. ប្រភេទសត្វអ្វីខ្លះដែលមានការកើនឡើង?
7. ប្រភេទសត្វអ្វីខ្លះមានការថយចុះ?
8. នៅក្នុងទីតាំងតំបន់ខាងលើនេះមានប្រភេទផល និងអនុផលអ្វីខ្លះ? ចូលរៀបរាប់។
9. តើប្រភេទផល និងអនុផលព្រៃឈើមានអ្វីខ្លះដែលមានការថយចុះ? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
10. តើប្រភេទផល និងអនុផលព្រៃឈើមានអ្វីខ្លះដែលការកើនឡើង? ដោយសារកត្តាអ្វីខ្លះ?
11. ជាចុងក្រោយ តើលោកពូ.. មានចំណាប់អារម្មណ៍អ្វីខ្លះចំពោះគម្រោងវិនិយោគដីសប្បុរសភាពសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ និង មានមតិសំណោមពរ អ្វីខ្លះទៅលើគម្រោងវិនិយោគ ដីសប្បុរសភាពសេដ្ឋកិច្ចមួយនេះ។



**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.៦ បញ្ជីសំនួរ ទាក់ទងសត្វព្រៃ**

<b>បញ្ជីសំនួរ ទាក់ទងសត្វព្រៃ</b> <b>សម្រាប់សួរ រដ្ឋបាលព្រៃឈើ មេឃុំ មេភូមិ ប្រជាជនទូទៅ និងកម្មករ</b>	
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ សំកាសន៍:...../ ...../ ២០១៤	
ឈ្មោះអ្នកសំកាសន៍:.....	
អាយុ :.....ឆ្នាំ	ភេទ : ប្រុស <input type="checkbox"/> ស្រី <input type="checkbox"/>
មុខរបរ:.....	
ភូមិ/ឃុំ/ស្រុក/ខេត្ត/:.....	

**សំនួរ សត្វព្រៃ**

1. ចូររៀបរាប់ពីប្រវត្តិសត្វព្រៃក្នុងនិងជុំវិញតំបន់គម្រោង?.....  
 .....  
 .....
2. ប្រភេទសត្វព្រៃទាំងនោះថយចុះ ឬក៏មានការឡើងឡើង?  កើនឡើង  ថយចុះ ដោយសារអ្វី?.....  
 .....  
 .....
3. តើបច្ចុប្បន្នមានប្រភេទសត្វព្រៃអ្វីខ្លះនៅក្នុង និងជុំវិញតំបន់ទីតាំងគម្រោងនេះ? ចូលរៀបរាប់ និងប្រាប់អំពី បរិមាណកើនឡើង មានការធ្លាក់ចុះ និងបាត់បង់វត្តមានទាំងស្រុង បើប្រៀបធៀបទៅ ៥ ឆ្នាំ មុន។

**A. សត្វស្លាប(បក្សី)**

ល.រ	ប្រភេទ បក្សី	កើនឡើង	ធ្លាក់ចុះ	បាត់បង់	ល.រ	ប្រភេទ បក្សី	កើនឡើង	ធ្លាក់ចុះ	បាត់បង់
១					១១				
២					១២				
៣					១៣				
៤					១៤				
៥					១៥				
៦					១៦				
៧					១៧				
៨					១៨				





**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.៨ បញ្ជីសំនួរ ទាក់ទងមធ្យជាតិ**

<p><b>បញ្ជីសំនួរ ទាក់ទងមធ្យជាតិ</b>  <b>សម្រាប់ស្ទួន ប្រជាជន ប្រជាទេសាទ និងកម្មករ</b></p>
<p>ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ សំកាសន៍:...../ ...../ ២០១...ឈ្មោះអ្នកសំកាសន៍:.....</p> <p>អាយុ :.....ឆ្នាំភេទ: ប្រុស <input type="checkbox"/> ស្រី <input type="checkbox"/> មុខរបរ :.....</p> <p>ភូមិ/ឃុំ/ស្រុក/ខេត្ត/ :.....</p>

១. ចូររៀបរាប់ពីប្រវត្តិមធ្យជាតិក្នុងនិងជុំវិញតំបន់គម្រោង?.....

.....

.....

២. ប្រភេទមធ្យជាតិទាំងអស់នោះមានការ ថយចុះ ឬក៏មានការឡើងឡើង?  កើនឡើង  ថយចុះ ដោយសារអ្វី?.....

.....

.....

៣. តើបច្ចុប្បន្ននេះមានប្រភេទមធ្យជាតិអ្វីខ្លះដែលមានវត្តមាន នៅក្នុង និងជុំវិញតំបន់ទីតាំងគម្រោងនេះ? ចូលរៀបរាប់ និងប្រាប់អំពីបរិមាណ កើនឡើង ថយចុះ និងបាត់បង់វត្តមានទាំងស្រុង បើប្រៀបធៀបទៅ ៥ ឆ្នាំ មុន។

ល.រ	ប្រភេទ មធ្យជាតិ				ល.រ	ប្រភេទ មធ្យជាតិ			
		កើនឡើង	ធ្លាក់ចុះ	បាត់បង់			កើនឡើង	ធ្លាក់ចុះ	បាត់បង់
១					១២				
២					១៣				
៣					១៤				
៤					១៥				
៥					១៦				
៦					១៧				
៧					១៨				
៨					១៩				
៩					២០				
១០					២១				
១១					២២				

**ឧបសម្ព័ន្ធ ៣.៩ សាលាកប័ត្រសម្រាប់ព័ត៌មានដើមឈើ**

<b>សាលាកប័ត្រសម្រាប់ព័ត៌មានដើមឈើ</b>	
ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន៖	
ឡូតីគំរូលេខ៖....., ចំណុចនិយាមកា៖ X:....., Y:.....	
ប្រភេទព្រៃ៖ <input type="checkbox"/> ព្រៃស្រោង	
កាលបរិច្ឆេទ៖...../...../.....	
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....
- លោក៖.....	ជាអ្នក.....ហត្ថលេខា.....

<b>ទំហំឡូតីអនុឡូតី ២ម៉ែត្រ x ២ម៉ែត្រ</b>			
សិក្សាទៅលើ			
ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតតូចជាង ៥ ស.ម. រាប់បញ្ចូលទាំងពពួកចល្ម័តិក្សតិណទេស, បណ្តាញជាតិ និងគុម្មត្រីក្ស ,			
ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ប្រភេទ	ផ្សេងៗ
១			
២			
៣			

<b>ទំហំឡូតីអនុឡូតី ៥ម៉ែត្រ x ៥ម៉ែត្រ</b>						
សិក្សាទៅលើ						
ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥ ស.ម. - ១៤ ស.ម.						
		អង្កត់ផ្ចិត	កំពស់	គុណភាព		
ល.រ	ឈ្មោះឈើ	(ស.ម)	(ម)	A	B	C
១						
២						
៣						
៤						



ទំហំឡូត៍អនុឡូត៍ ១០ម៉ែត្រ x ១០ម៉ែត្រ						
សិក្សាទៅលើ						
ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ១៥ សម. - ១៩ សម.						
		អង្កត់ផ្ចិត	កំពស់	គុណភាព		
ល.រ	ឈ្មោះឈើ	(ស.ម)	(ម)	A	B	C
១						
២						
៣						
៤						

ទំហំឡូត៍អនុឡូត៍ ១៥ម៉ែត្រ x ៣០ម៉ែត្រ						
សិក្សាទៅលើ						
ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ២០ សម. - ៣០ សម.						
		អង្កត់ផ្ចិត	កំពស់	គុណភាព		
ល.រ	ឈ្មោះឈើ	(ស.ម)	(ម)	A	B	C
១						
២						
៣						
៤						

ទំហំឡូត៍អនុឡូត៍ ៣០ម៉ែត្រ x ៥០ម៉ែត្រ						
សិក្សាទៅលើ						
ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិត > ៣០ សម ឡើង.						
		អង្កត់ផ្ចិត	កំពស់	គុណភាព		
ល.រ	ឈ្មោះឈើ	(ស.ម)	(ម)	A	B	C
១						
២						
៣						

ឧបសម្ព័ន្ធ៣.១០ ឈ្មោះលើ ដងស៊ីតេមាឌលើ តាមថ្នាក់គុណភាព

៣.១០.១. បរិមាណធនធានលើឈាមប៉ាន់ស្មានក្នុងផ្ទៃដីទំហំ ៥.៨៣៤,១៣ ហិចតា

៣.១០.១.១ បរិមាណធនធានលើឈាមប៉ាន់ស្មានសរុប ក្នុងផ្ទៃដីព្រៃ ឈ្មោះ: ៤.៧១៦,៨៦ ហិចតា

ល.រ	ឈ្មោះលើ	ដងស៊ីតេនិងមាឌលើ ក្នុង ១ហិចតា						ផ្ទៃដី	អត្រាបម្រុង			បរិមាណលើសរុប					
		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C			រាយព្រៃ	មាឌសុទ្ធ	គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		
		ដ/ហត.ត	ម <sup>៣</sup> /ហត.ត	ដ/ហត.ត	ម <sup>៣</sup> /ហត.ត	ដ/ហត.ត	ម <sup>៣</sup> /ហត.ត				ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	
<b>ប្រភេទលើប្រណិត</b>																	
1	គ្រើល	0.25	0.13	0.31	0.17	0.12	0.06	5216.32	80%	80%	1027.21	424.34	1284.02	579.51	513.61	210.06	
2	ធ្នង់	0.40	0.17	0.46	0.18	0.15	0.07	5216.32	80%	80%	1669.22	562.93	1926.02	596.40	642.01	238.88	
	សរុប	0.65	0.30	0.77	0.35	0.28	0.13	5216.32	80%	80%	2696.43	987.28	3210.04	1175.91	1155.61	448.94	
<b>ប្រភេទលើលេខ១</b>																	
1	លឿក	6.62	3.05	10.03	3.93	1.63	0.56	5216.32	80%	80%	27606.34	10187.28	41858.92	13119.89	6805.28	1860.81	
2	ដូនចែម	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00	5216.32	80%	80%	0.00	0.00	128.40	31.85	128.40	13.04	
3	គគីរម្យា	0.12	0.07	0.09	0.07	0.06	0.01	5216.32	80%	80%	513.61	230.16	385.20	246.23	256.80	40.77	
4	គគីរថ្មី	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	128.40	17.48	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	កកោះ	0.22	0.14	0.31	0.14	0.25	0.09	5216.32	80%	80%	898.81	455.91	1284.02	458.86	1027.21	308.45	
6	ភ្លឹក	5.88	2.69	10.46	4.48	4.92	2.17	5216.32	80%	80%	24524.71	8975.79	43656.54	14965.83	20544.26	7242.34	
7	ពពេល	0.18	0.08	0.22	0.06	0.12	0.07	5216.32	80%	80%	770.41	274.69	898.81	188.82	513.61	228.10	
8	រាំងភ្នំ	0.03	0.00	0.09	0.01	0.03	0.00	5216.32	80%	80%	128.40	12.37	385.20	48.68	128.40	12.85	
9	ស្បក្រម	3.17	1.50	4.74	1.86	2.18	1.03	5216.32	80%	80%	13225.36	4998.25	19773.85	6216.53	9116.51	3449.20	
	សរុប	16.25	7.53	25.97	10.57	9.23	3.94	5216.32	80%	80%	67796.05	25151.94	108370.95	35276.69	38520.48	13155.56	
<b>ប្រភេទលើលេខ២</b>																	
1	ឈើទាលទឹក	0.00	0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	5216.32	80%	80%	0	0	256.8032	46.72833	128.4016	17.12093	



2	ប្រមាស	8.00	3.28	16.09	6.35	6.86	2.77	5216.32	80%	80%	33384.42	10954.08	67154.04	21209.54	28633.56	9261.66
3	ខ្ទង់	0.03	0.01	0.12	0.08	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	128.40	31.34	513.61	280.92	0.00	0.00
4	គតិខ្សាច់	0.06	0.03	0.25	0.07	0.09	0.02	5216.32	80%	80%	256.80	101.12	1027.21	224.54	385.20	77.73
5	ខ្វាវ	0.06	0.03	0.12	0.06	0.03	0.02	5216.32	80%	80%	256.80	98.47	513.61	202.74	128.40	68.30
6	ផ្សិត	0.00	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	0.00	0.00	256.80	155.30	0.00	0.00
7	ស្រក់	17.29	6.99	16.58	6.67	5.85	2.36	5216.32	80%	80%	72161.70	23333.31	69208.46	22273.44	24396.30	7893.87
8	ត្បែង	0.46	0.31	0.37	0.24	0.12	0.07	5216.32	80%	80%	1926.02	1028.04	1540.82	790.01	513.61	217.25
9	ក្រាប	0.15	0.02	0.12	0.03	0.06	0.00	5216.32	80%	80%	642.01	50.52	513.61	115.02	256.80	14.98
	សរុប	26.06	10.66	33.78	13.57	13.05	5.26	5216.32	80%	80%	108756.16	35596.89	140984.96	45298.25	54442.28	17550.92

ប្រភេទលើលេខ៣

1	ខ្នង	0.15	0.02	0.12	0.03	0.06	0.00	5216.32	80%	80%	642.01	50.52	513.61	115.02	256.80	14.98
2	កណ្តាល	0.15	0.04	0.25	0.11	0.15	0.07	5216.32	80%	80%	642.01	131.29	1027.21	367.36	642.01	241.23
3	ល្បែង	0.12	0.03	0.18	0.03	0.03	0.01	5216.32	80%	80%	513.61	84.34	770.41	97.34	128.40	17.48
4	ប្រាំដំឡើង	0.86	0.25	1.72	0.55	0.71	0.22	5216.32	80%	80%	3595.24	831.07	7190.49	1824.64	2953.24	729.26
5	ព្រីង	0.37	0.04	0.37	0.11	0.18	0.04	5216.32	80%	80%	1540.82	118.37	1540.82	357.73	770.41	124.40
6	ស្វាយព្រៃ	0.12	0.06	0.09	0.05	0.06	0.03	5216.32	80%	80%	513.61	200.81	385.20	183.51	256.80	108.38
7	ឆ្នក	0.34	0.12	0.52	0.24	0.18	0.07	5216.32	80%	80%	1412.42	406.53	2182.83	789.93	770.41	229.79
	សរុប	2.12	0.55	3.26	1.12	1.38	0.44	5216.32	80%	80%	8859.71	1822.94	13610.57	3735.53	5778.07	1465.53

ប្រភេទលើក្រៅដំបូង

1	ចំបក់	0.22	0.09	0.80	0.22	2.80	0.92	5216.32	80%	80%	898.81	295.84	3338.44	726.57	11684.55	3080.91
2	រកា	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	128.40	35.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	សរុប	0.25	0.10	0.80	0.22	2.80	0.92	5216.32	80%	80%	1027.21	331.74	3338.44	726.57	11684.55	3080.91

តារាង ៣.១០.២ ឈ្មោះលើ ដងស៊ីតេមាលី តាមថ្នាក់គុណភាព ចំពោះដើមលើដែលមានអង្កត់ផ្ចិត ៣០ ស.ម ឡើង ចំពោះប្រភេទព្រៃឈ្មោះ:



ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ដង់ស៊ីតេនិងមាឌឈើ ក្នុង ១ហិចតា						បរិមាណឈើសរុប								
		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C				
		ដ/ហ.ត	ម <sup>២</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>២</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>២</sup> /ហ.ត	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )			
		ផ្ទៃដី	ហិចតា	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%			
<b>ប្រភេទឈើប្រណិត</b>																
1	ត្រីល	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	5216.32	80%	24.08	24.45	80.25	83.40	40.13	33.13
2	ឆ្នុង	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	5216.32	80%	32.10	29.70	32.10	31.36	16.05	18.83
	<b>សរុប</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>5216.32</b>	<b>80%</b>	<b>56.18</b>	<b>54.15</b>	<b>112.35</b>	<b>114.76</b>	<b>56.18</b>	<b>51.96</b>
<b>ប្រភេទឈើលេខ១</b>																
1	ល្វីក	0.09	0.11	0.13	0.11	0.01	0.01	0.01	5216.32	80%	377.18	375.71	449.41	439.18	48.15	46.26
2	គគីរដៃក	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	16.05	20.03	16.05	20.56	8.03	13.20
3	គគីរម្សៅ	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	5216.32	80%	8.03	17.16	24.08	45.95	8.03	18.57
4	កកោះ	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	5216.32	80%	40.13	30.72	56.18	64.49	24.08	26.54
5	ធ្នឹក	0.13	0.19	0.20	0.30	0.10	0.16	0.16	5216.32	80%	553.73	647.76	826.59	992.58	425.33	538.58
6	ពពេល	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	8.03	30.32	24.08	31.88	8.03	7.39
7	ស្រកម	0.08	0.09	0.13	0.14	0.07	0.08	0.08	5216.32	80%	337.05	307.48	521.63	460.80	280.88	279.74
8	ស្រឡៅ	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.07	5216.32	80%	0.00	0.00	24.08	72.64	112.35	234.49
9	ក្រសែក	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	0.00	0.00	24.08	10.41	8.03	7.39
	<b>សរុប</b>	<b>0.32</b>	<b>0.43</b>	<b>0.64</b>	<b>0.47</b>	<b>0.22</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>5216.32</b>	<b>80%</b>	<b>1340.19</b>	<b>1429.19</b>	<b>1966.15</b>	<b>2138.49</b>	<b>922.89</b>	<b>1172.17</b>
<b>ប្រភេទឈើលេខ២</b>																
1	ឈើទាលទឹក	0.03	0.06	0.03	0.05	0.00	0.01	0.01	5216.32	80%	112.351401	203.904709	120.376502	178.1421	16.0502	18.24689
2	ខ្នង	0.12	0.15	0.24	0.33	0.10	0.13	0.13	5216.32	80%	497.56	508.60	1011.16	1097.13	433.36	443.54
3	គគីរខ្សាច់	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	8.03	19.51	48.15	108.23	8.03	13.20
4	ខ្វាវ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	8.03	6.28	8.03	7.92	0.00	0.00
5	ផ្អែក	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	5216.32	80%	16.05	39.91	48.15	60.09	32.10	123.12
6	ស្រដុំ	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	8.03	7.39	56.18	55.70	0.00	0.00



7	ក្បែង	0.23	0.31	0.23	0.28	0.07	0.09	5216.32	80%	80%	979.06	1020.74	938.94	927.25	304.95	302.99
8	ត្រាច	0.08	0.15	0.07	0.12	0.03	0.05	5216.32	80%	80%	345.08	509.87	304.95	413.05	112.35	157.48
	<b>សរុប</b>	<b>0.47</b>	<b>0.69</b>	<b>0.61</b>	<b>0.85</b>	<b>0.22</b>	<b>0.32</b>	<b>5216.32</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>1974.17</b>	<b>2316.20</b>	<b>2535.93</b>	<b>2847.53</b>	<b>906.84</b>	<b>1058.58</b>
<b>ប្រភេទលើលេខ៣</b>																
1	ខ្នាត	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	0.00	0.00	8.03	7.16	0.00	0.00
2	កណ្តាល	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	5216.32	80%	80%	32.10	54.55	48.15	45.87	24.08	43.39
3	ប្រាំដំឡឹង	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	5216.32	80%	80%	56.18	69.39	48.15	34.45	48.15	31.60
4	ក្រីង	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	16.05	13.26	8.03	7.58	0.00	0.00
5	ស្វាយប្រៃ	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	5216.32	80%	80%	96.30	131.59	64.20	97.02	32.10	33.33
6	ជូក	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	48.15	37.74	48.15	28.39	16.05	7.86
	<b>សរុប</b>	<b>0.06</b>	<b>0.09</b>	<b>0.05</b>	<b>0.07</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>5216.32</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>248.78</b>	<b>306.52</b>	<b>224.70</b>	<b>220.47</b>	<b>120.38</b>	<b>116.18</b>
<b>ប្រភេទលើក្រៅដំបូក</b>																
1	ចំបក់	0.02	0.04	0.10	0.13	0.32	0.46	5216.32	80%	80%	80.25	148.96	401.26	439.16	1316.12	1529.95
2	វា	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5216.32	80%	80%	0.00	0.00	8.03	7.54	16.05	15.38
3	ស្រម៉	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	5216.32	80%	80%	0.00	0.00	0.00	0.00	24.08	16.19
	<b>សរុប</b>	<b>0.02</b>	<b>0.04</b>	<b>0.10</b>	<b>0.13</b>	<b>0.33</b>	<b>0.47</b>	<b>5216.32</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>80.25</b>	<b>148.96</b>	<b>409.28</b>	<b>446.71</b>	<b>1356.24</b>	<b>1561.51</b>

៣.១០.១.២ បរិមាណធនធានលើយប់ស្ថានសរុប ក្នុងផ្ទៃដីប្រភេទ ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង ៤៦៤,០៧ ហិចតា

តារាង ៣.១០.២.១ ឈ្មោះលើ ដីស៊ីតេមានលើ តាមថ្នាក់គុណភាព ចំពោះដីមេលើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតពី ៥-៣០ ស.ម លើប្រភេទព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង															
ល	ឈ្មោះលើ	ដីស៊ីតេនិងមានលើ ក្នុង ១ហិចតា						ផ្ទៃដី		បរិមាណលើសរុប					
		គុណភាព A	គុណភាព B	គុណភាព C	គុណភាព A	គុណភាព B	គុណភាព C	រយៈពេល	មាឌសរុប	គុណភាព A	គុណភាព B	គុណភាព C			
រ		ដ/ហ .ត	ដ/ហ .ត	ដ/ហ .ត	ដ/ហ .ត	ដ/ហ .ត	ហិចតា	80%	80%	ដើម	ដើម	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )
ប្រភេទលើប្រណិត															



1	ក្រីក	0.41	0.14	0.82	0.40	0.82	0.38	393.16	80%	129.04	36.08	258.07	101.34	258.07	94.82
2	នាងនួន	0.82	0.10	0.41	0.07	0.00	0.00	393.16	80%	258.07	24.99	129.04	17.57	0.00	0.00
3	ដួង	1.64	0.78	0.41	0.03	0.00	0.00	393.16	80%	516.14	195.85	129.04	7.22	0.00	0.00
4	ត្រាយីង	0.41	0.07	0.82	0.71	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	17.87	258.07	178.25	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>3.28</b>	<b>1.09</b>	<b>2.46</b>	<b>1.21</b>	<b>0.82</b>	<b>0.38</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>1032.28</b>	<b>274.79</b>	<b>774.21</b>	<b>304.37</b>	<b>258.07</b>	<b>94.82</b>

**ប្រភេទលើលេខ១**

1	ល្បីក	2.05	0.39	0.82	0.13	0.41	0.05	393.16	80%	645.18	99.07	258.07	31.74	129.04	12.48
2	ជូនចែម	0.00	0.00	0.41	0.07	0.00	0.00	393.16	80%	0.00	0.00	129.04	17.87	0.00	0.00
3	គគីដេក	1.23	0.43	2.05	0.78	1.23	0.86	393.16	80%	387.11	109.04	645.18	195.36	387.11	215.85
4	គគីរឡា	0.41	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	30.22	0.00	0.00	0.00	0.00
5	កកោះ	2.05	0.93	3.69	1.56	0.82	0.54	393.16	80%	645.18	233.75	1161.32	392.53	258.07	135.16
6	ផ្លឹក	5.33	1.58	5.33	2.21	2.05	0.79	393.16	80%	1677.46	397.85	1677.46	556.50	645.18	197.70
7	ពពេល	1.23	0.70	3.28	1.28	1.64	0.66	393.16	80%	387.11	175.27	1032.28	322.39	516.14	165.81
8	រាំងភ្នំ	7.38	1.79	13.95	3.63	7.79	2.13	393.16	80%	2322.64	450.35	4387.21	913.22	2451.68	534.82
9	ស្រឡា	0.82	0.14	5.33	2.92	7.38	3.79	393.16	80%	258.07	35.14	1677.46	733.90	2322.64	933.45
10	ត្រសក	2.46	0.81	2.46	0.64	1.23	0.69	393.16	80%	774.21	204.07	774.21	159.86	387.11	173.64
	<b>សរុប</b>	<b>22.97</b>	<b>6.89</b>	<b>37.33</b>	<b>13.21</b>	<b>22.56</b>	<b>9.49</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>7225.99</b>	<b>1734.76</b>	<b>11742.23</b>	<b>3323.37</b>	<b>7096.95</b>	<b>2388.92</b>

**ប្រភេទលើលេខ២**

1	លើមាលទឹក	0.41	0.27	1.64	0.95	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	66.95	516.14	240.11	0.00	0.00
2	ប្រម៉ាស	0.00	0.00	0.82	0.72	0.41	0.27	393.16	80%	0.00	0.00	258.07	180.50	129.04	66.95
3	ខ្នង	0.82	0.18	1.64	0.42	0.00	0.00	393.16	80%	258.07	45.74	516.14	106.09	0.00	0.00
4	គគីរខ្សាច់	0.41	0.27	2.05	0.77	0.82	0.36	393.16	80%	129.04	66.95	645.18	193.78	258.07	90.19
5	ផ្លឹក	2.05	1.63	3.28	1.72	1.23	0.59	393.16	80%	645.18	409.25	1032.28	433.60	387.11	147.21
6	ស្រកុំ	0.00	0.00	1.23	0.89	0.41	0.35	393.16	80%	0.00	0.00	387.11	223.02	129.04	89.12
7	ត្បែង	11.08	3.04	8.21	2.37	3.28	0.91	393.16	80%	3483.96	763.75	2580.71	596.08	1032.28	229.48
8	ត្រាប	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.27	393.16	80%	0.00	0.00	0.00	0.00	129.04	68.64
	<b>សរុប</b>	<b>14.77</b>	<b>5.38</b>	<b>18.87</b>	<b>7.84</b>	<b>6.15</b>	<b>2.48</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>4645.28</b>	<b>1352.63</b>	<b>5935.63</b>	<b>1973.17</b>	<b>1935.53</b>	<b>622.95</b>



ប្រភេទលើលេខ៣																	
1	ចម្លងគ្រឹះស្ថាន	0.00	0.00	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	0.00	0.00	129.04	12.46	0.00	0.00
2	កណ្តាល	0.82	0.15	4.51	2.13	1.64	0.72	393.16	80%	80%	258.07	36.65	1419.39	536.60	516.14	181.86	
3	ហ្វ្រែង	2.46	0.36	2.05	0.29	2.46	0.21	393.16	80%	80%	774.21	90.06	645.18	72.60	774.21	52.86	
4	ផ្ទះ	0.41	0.07	1.64	0.28	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	17.87	516.14	70.36	0.00	0.00	
5	ប្រាំដំឡឹង	1.64	0.31	2.46	0.34	1.64	0.55	393.16	80%	80%	516.14	78.17	774.21	86.01	516.14	139.22	
6	ក្រឹង	0.41	0.27	2.05	1.20	0.41	0.35	393.16	80%	80%	129.04	66.95	645.18	300.72	129.04	89.12	
7	ស្វាយប្រៃ	0.41	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	70.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	ឆ្នក់	2.46	1.36	2.05	1.36	0.41	0.14	393.16	80%	80%	774.21	342.52	645.18	343.39	129.04	36.08	
9	ត្នូ	0.82	0.62	1.23	0.36	0.41	0.11	393.16	80%	80%	258.07	156.07	387.11	91.72	129.04	28.81	
	សរុប	9.44	3.41	16.41	6.02	6.97	2.10	393.16	80%	80%	2967.82	858.62	5161.42	1513.86	2193.60	527.96	
ប្រភេទលើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់																	
1	ចំបក់	0.00	0.00	4.51	1.22	5.33	1.79	393.16	80%	80%	0.00	0.00	1419.39	307.81	1677.46	451.37	
2	រកា	0.00	0.00	0.41	0.26	0.41	0.35	393.16	80%	80%	0.00	0.00	129.04	66.61	129.04	89.12	
	សរុប	0.00	0.00	4.92	1.49	5.74	2.15	393.16	80%	80%	0.00	0.00	1548.43	374.41	1806.50	540.49	

តារាង៣.១០.២ ឈ្មោះលើ ដងស៊ីតេមាឌលើ តាមថ្នាក់គុណភាព ចំពោះដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតពី ៣០ ស.ម លើប្រភេទព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង

ល.រ	ឈ្មោះលើ	ដងស៊ីតេនិងមាឌលើ ក្នុង ១ហិចតា						ប្រមាណលើសរុប								
		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		អត្រាបម្លែង		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		
		ដ/ហ.ត	ម <sup>៧</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៧</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៧</sup> /ហ.ត	រាយបំពុល	មាឌសុទ្ធ	ដើម	មាឌ(ម <sup>៧</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៧</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៧</sup> )	
1	គ្រើល	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	89.90	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ផ្កាដា	0.00	0.00	0.41	1.55	0.00	0.00	393.16	80%	80%	0.00	0.00	129.04	391.15	0.00	0.00
ប្រភេទលើប្រណិត																



សរុប	0.41	0.36	0.41	1.55	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	89.90	129.04	391.15	0.00	0.00
<b>ប្រភេទឈើលេខ១</b>															
1 ឈើក្រូច	0.41	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	115.18	0.00	0.00	0.00	0.00
2 គគីរ ដៃក	0.41	0.50	0.00	0.00	0.82	1.08	393.16	80%	80%	129.04	124.97	0.00	0.00	258.07	271.89
3 កកោះ	0.00	0.00	2.87	3.83	1.23	1.56	393.16	80%	80%	0.00	0.00	903.25	963.06	387.11	392.12
4 ជ្រូក	2.46	2.75	1.64	1.64	0.41	0.31	393.16	80%	80%	774.21	692.74	516.14	413.38	129.04	77.88
5 ពពល	0.82	0.94	0.41	0.36	0.82	0.58	393.16	80%	80%	258.07	237.70	129.04	89.90	258.07	145.12
6 ស្រកម	1.23	1.10	4.10	3.40	0.00	0.00	393.16	80%	80%	387.11	276.76	1290.36	854.98	0.00	0.00
7 ស្រឡៅ	0.00	0.00	1.23	1.69	3.69	4.66	393.16	80%	80%	0.00	0.00	387.11	426.48	1161.32	1173.25
8 ក្រសែក	0.41	0.37	0.41	0.59	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	92.30	129.04	149.16	0.00	0.00
<b>សរុប</b>	<b>5.74</b>	<b>6.12</b>	<b>10.67</b>	<b>11.51</b>	<b>6.97</b>	<b>8.19</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>1806.50</b>	<b>1539.66</b>	<b>3354.92</b>	<b>2896.95</b>	<b>2193.60</b>	<b>2060.26</b>

<b>ប្រភេទឈើលេខ២</b>															
1 ឈើទាលទឹក	0.41	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	197.09	0.00	0.00	0.00	0.00
2 ប្រមាស	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.48	393.16	80%	80%	0.00	0.00	0.00	0.00	129.04	121.91
3 ខ្ពង	0.41	0.25	0.82	1.28	0.41	0.48	393.16	80%	80%	129.04	63.03	258.07	322.26	129.04	121.91
4 គគីរខ្យង	0.00	0.00	1.23	2.11	0.41	0.51	393.16	80%	80%	0.00	0.00	387.11	531.26	129.04	128.03
5 ធ្មៀក	1.64	1.93	3.28	4.51	2.05	2.60	393.16	80%	80%	516.14	485.96	1032.28	1135.81	645.18	654.99
6 ស្រគុំ	0.41	0.37	0.00	0.00	0.41	0.46	393.16	80%	80%	129.04	92.30	0.00	0.00	129.04	115.79
7 ក្បែង	0.82	0.68	0.41	0.37	0.41	0.25	393.16	80%	80%	258.07	171.67	129.04	92.30	129.04	63.03
8 ត្រាប	2.46	4.34	3.28	6.47	1.23	1.93	393.16	80%	80%	774.21	1091.29	1032.28	1627.44	387.11	486.72
<b>សរុប</b>	<b>3.69</b>	<b>4.01</b>	<b>5.74</b>	<b>8.27</b>	<b>4.10</b>	<b>4.79</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>1161.32</b>	<b>1010.05</b>	<b>1806.50</b>	<b>2081.64</b>	<b>1290.36</b>	<b>1205.66</b>

<b>ប្រភេទឈើលេខ៣</b>															
1 ខ្នុរព្រៃ	2.87	6.80	2.87	4.79	1.64	3.88	393.16	80%	80%	903.25	1711.74	903.25	1206.07	516.14	976.58
2 ប្រាំដំឡឹង	0.41	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	80%	129.04	118.85	0.00	0.00	0.00	0.00



3	ស្វាយព្រៃ	0.41	0.45	0.41	0.49	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	112.12	129.04	123.40	0.00	0.00
4	ស្រែក	0.41	0.46	0.41	0.20	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	115.79	129.04	49.42	0.00	0.00
5	ត្រី	0.41	0.61	0.82	0.84	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	153.15	258.07	211.16	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>4.51</b>	<b>8.79</b>	<b>4.51</b>	<b>6.32</b>	<b>1.64</b>	<b>3.88</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>1419.39</b>	<b>2211.66</b>	<b>1419.39</b>	<b>1590.05</b>	<b>516.14</b>	<b>976.58</b>

**ប្រតិទិនលើក្រាលដាបថ្នាក់**

1	ចំបក់	0.00	0.00	0.82	0.94	12.72	19.18	393.16	80%	0.00	0.00	258.07	236.13	4000.10	4825.98
2	រកា	0.00	0.00	0.41	0.48	0.00	0.00	393.16	80%	0.00	0.00	129.04	121.91	0.00	0.00
3	ស្នួល	0.41	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	393.16	80%	129.04	91.82	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>0.41</b>	<b>0.36</b>	<b>1.23</b>	<b>1.42</b>	<b>12.72</b>	<b>19.18</b>	<b>393.16</b>	<b>80%</b>	<b>129.04</b>	<b>91.82</b>	<b>387.11</b>	<b>358.04</b>	<b>4000.10</b>	<b>4825.98</b>

៣.១០១.៣ បរិមាណធនធានលើរបាយការណ៍ស្ថានសរុប ក្នុងផ្នែកប្រភេទ ព្រៃស្រោង ៦៥៣,២០ហិចតា

តារាង៣.១០.៣.១ ឈ្មោះ: ដីស្រែកសរុប តាមថ្នាក់គុណភាព ចំពោះដីសរុបដែលមានអង្កត់ផ្ចិតពី ៥-៣០ ស.ម លើប្រភេទព្រៃស្រោង																
ល.រ	ឈ្មោះ លើ	ដីស្រែកសរុប						ផ្ទៃដី		អត្រាបម្លែង		បរិមាណលើសរុប				
		គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		ហិចតា	ហិចតា	មាឌសរុប	គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C	
		ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត				ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )
ប្រភេទលើប្រជាតិ																
1	ក្រប្បូង	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	549.11	80%	80%	127.79	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00
2	នាងនួន	1.45	0.34	0.00	0.00	0.58	0.06	549.11	80%	80%	638.96	118.53	0.00	0.00	255.59	22.63
3	ត្រយឹង	1.45	0.14	1.16	0.20	0.87	0.09	549.11	80%	80%	638.96	50.20	511.17	70.03	383.38	31.90
	សរុប	3.20	0.49	1.16	0.20	1.45	0.16	549.11	80%	80%	1405.72	173.95	511.17	70.03	638.96	54.53
ប្រភេទលើលេខ១																
1	ល្វីក	1.75	0.56	1.75	0.56	0.00	0.00	549.11	80%	80%	766.76	198.13	766.76	198.13	0.00	0.00
2	គីរីវង្ស	0.00	0.00	0.29	0.20	0.29	0.20	549.11	80%	80%	0.00	0.00	127.79	69.65	127.79	69.65
3	គីរីវង្ស	0.00	0.00	0.29	0.20	0.00	0.00	549.11	80%	80%	0.00	0.00	127.79	69.65	0.00	0.00
4	គីរីវង្ស	0.00	0.00	0.87	0.59	0.00	0.00	549.11	80%	80%	0.00	0.00	383.38	208.94	0.00	0.00
5	កកោះ	2.91	2.12	5.53	2.50	2.62	1.43	549.11	80%	80%	1277.93	745.93	2428.06	877.71	1150.13	501.90
6	ពពេល	1.16	0.53	2.91	1.22	0.58	0.25	549.11	80%	80%	511.17	186.62	1277.93	427.04	255.59	87.35
7	ស្រែក	4.07	1.33	9.02	2.82	4.36	0.88	549.11	80%	80%	1789.10	466.35	3961.57	991.12	1916.89	309.53
8	ស្រែក	3.49	0.57	9.02	2.86	19.20	8.71	549.11	80%	80%	1533.51	199.37	3961.57	1004.09	8434.32	3061.87
9	ត្រសក់	0.87	0.53	2.91	1.26	0.87	0.10	549.11	80%	80%	383.38	186.66	1277.93	443.52	383.38	35.00
	សរុប	14.25	5.64	32.58	12.21	27.93	11.57	549.11	80%	80%	6261.84	1983.06	14312.78	4289.85	12268.10	4065.29
ប្រភេទលើលេខ២																
1	ជ្រូង	0.29	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	549.11	80%	80%	127.79	88.27	0.00	0.00	0.00	0.00



2	ស្រគុំ	0.58	0.40	0.58	0.50	0.00	0.00	549.11	80%	255.59	139.29	255.59	176.53	0.00	0.00
3	ច្រម៉ាស	0.58	0.06	1.75	0.19	1.16	0.26	549.11	80%	255.59	19.68	766.76	67.52	511.17	89.91
4	ខ្នាវ	0.00	0.00	0.87	0.15	0.00	0.00	549.11	80%	0.00	0.00	383.38	53.33	0.00	0.00
5	ផ្លៀក	2.91	1.81	2.91	2.28	2.33	1.30	549.11	80%	1277.93	636.16	1277.93	802.46	1022.34	458.45
6	ត្បែង	1.45	0.66	2.04	0.96	0.29	0.19	549.11	80%	638.96	232.01	894.55	338.93	127.79	67.97
7	ត្រាច	0.00	0.00	0.58	0.46	0.00	0.00	549.11	80%	0.00	0.00	255.59	160.14	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>5.82</b>	<b>3.17</b>	<b>8.73</b>	<b>4.55</b>	<b>3.78</b>	<b>1.75</b>	<b>549.11</b>	<b>80%</b>	<b>2555.85</b>	<b>1115.41</b>	<b>3833.78</b>	<b>1598.91</b>	<b>1661.30</b>	<b>616.34</b>

ប្រភេទឈើលេខ៣

1	កណ្តាល	0.29	0.08	0.29	0.20	0.00	0.00	549.11	80%	127.79	27.60	127.79	69.65	0.00	0.00
2	ល្បែង	2.04	0.60	1.45	0.26	1.16	0.25	549.11	80%	894.55	210.15	638.96	92.47	511.17	87.50
3	ជ្រុង	0.29	0.20	1.16	0.76	0.58	0.22	549.11	80%	127.79	69.65	511.17	266.88	255.59	78.84
4	ប្រាំដំឡើង	1.45	0.61	0.58	0.27	0.00	0.00	549.11	80%	638.96	213.74	255.59	95.58	0.00	0.00
5	ត្រឹង	0.87	0.17	3.20	0.87	2.04	0.45	549.11	80%	383.38	59.07	1405.72	305.88	894.55	157.72
6	ស្វាយក្រៃ	0.00	0.00	0.58	0.12	0.00	0.00	549.11	80%	0.00	0.00	255.59	40.62	0.00	0.00
7	ឆ្លក់	2.91	1.81	1.75	0.71	0.87	0.47	549.11	80%	1277.93	636.60	766.76	248.61	383.38	166.90
8	ក្តី	2.04	1.33	1.75	0.88	0.58	0.25	549.11	80%	894.55	465.83	766.76	309.77	255.59	89.02
	<b>សរុប</b>	<b>9.89</b>	<b>4.79</b>	<b>10.76</b>	<b>4.07</b>	<b>5.24</b>	<b>1.65</b>	<b>549.11</b>	<b>80%</b>	<b>4344.95</b>	<b>1682.64</b>	<b>4728.33</b>	<b>1429.46</b>	<b>2300.27</b>	<b>579.97</b>

ប្រភេទឈើក្រៅដំបូង

1	ចំបក់	0.00	0.00	0.87	0.48	4.36	2.60	549.11	80%	0.00	0.00	383.38	168.59	1916.89	912.52
2	កោ	0.29	0.04	0.29	0.08	0.00	0.00	549.11	80%	127.79	12.36	127.79	27.60	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>0.29</b>	<b>0.04</b>	<b>1.16</b>	<b>0.56</b>	<b>4.36</b>	<b>2.60</b>	<b>549.11</b>	<b>80%</b>	<b>127.79</b>	<b>12.36</b>	<b>511.17</b>	<b>196.19</b>	<b>1916.89</b>	<b>912.52</b>

តារាង ៣.១០.៣.២ ឈ្មោះលើ ដងស៊ីតែមាឌលើ តាមថ្នាក់គុណភាព ចំពោះដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតពី ៣០ ស.ម លើប្រភេទព្រៃស្រោង ដងស៊ីតែមាឌលើ ក្នុង ១ហិចតា

ល.រ	ឈ្មោះលើ						ផ្ទៃដី		អត្រាបម្លែង		បរិមាណឈើសរុប					
	គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C		រាយប្រៃ	មាឌសុទ្ធ	គុណភាព A		គុណភាព B		គុណភាព C			
	ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>៣</sup> /ហ.ត			ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>៣</sup> )		
<b>ប្រភេទឈើប្រណិត</b>																
1	ដូង	0.58	1.03	0.58	0.93	0.29	0.36	80%	80%	255.59	361.89	255.59	327.92	127.79	127.79	126.80
2	ត្រយឹង	0.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	80%	80%	127.79	120.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>សរុប</b>	<b>0.87</b>	<b>1.37</b>	<b>0.58</b>	<b>0.93</b>	<b>0.29</b>	<b>0.36</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>383.38</b>	<b>482.63</b>	<b>255.59</b>	<b>327.92</b>	<b>127.79</b>	<b>127.79</b>	<b>126.80</b>
<b>ប្រភេទឈើលេខ១</b>																
1	ឈ្លឹក	0.87	0.42	0.29	0.15	0.29	0.15	80%	80%	383.38	146.83	127.79	52.31	127.79	127.79	52.31
2	ជូនចែម	0.00	0.00	0.29	0.28	0.00	0.00	80%	80%	0.00	0.00	127.79	99.93	0.00	0.00	0.00
3	គគីរ ដៃក	0.87	1.85	1.16	9.50	0.58	0.97	80%	80%	383.38	650.75	511.17	3337.03	255.59	340.05	340.05
4	គគីរ ជួ	0.29	0.34	0.29	1.14	0.87	1.03	80%	80%	127.79	120.74	127.79	399.92	383.38	362.21	362.21
5	កកោះ	1.75	2.21	2.91	4.37	1.16	1.64	80%	80%	766.76	776.14	1277.93	1535.63	511.17	576.23	576.23
6	ក្រឡាញ់	0.29	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	80%	80%	127.79	171.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ពពេល	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.54	80%	80%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	សូក្រម	2.62	3.97	3.20	2.81	2.91	3.76	80%	80%	1150.13	1394.23	1405.72	988.10	1277.93	190.18	190.18
9	ស្រឡៅ	0.29	0.15	2.62	2.55	16.29	22.55	80%	80%	127.79	52.31	1150.13	894.39	7156.39	7926.30	7926.30
	<b>សរុប</b>	<b>6.98</b>	<b>9.43</b>	<b>10.76</b>	<b>20.79</b>	<b>22.40</b>	<b>30.64</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>3067.02</b>	<b>3312.99</b>	<b>4728.33</b>	<b>7307.33</b>	<b>9840.04</b>	<b>10769.11</b>	<b>10769.11</b>
<b>ប្រភេទឈើលេខ២</b>																
1	ឈើទាលទឹក	0.00	0.00	0.58	0.91	0.00	0.00	80%	80%	0.00	0.00	255.59	318.96	0.00	0.00	0.00
2	ខ្នាវ	0.00	0.00	0.29	0.34	0.29	0.15	80%	80%	0.00	0.00	127.79	120.74	127.79	127.79	52.31



3	ផ្លុក	2.33	4.66	1.75	2.49	0.87	2.88	549.11	80%	1022.34	1637.31	766.76	873.33	383.38	1013.44
4	ព្រៃ	1.75	3.58	1.75	3.09	0.29	0.34	549.11	80%	766.76	1258.86	766.76	1085.75	127.79	120.74
	សរុប	4.07	8.24	4.36	6.83	1.45	3.38	549.11	80%	1789.10	2896.17	1916.89	2398.77	638.96	1186.49

ប្រភេទឈើលេខ៣

1	កណ្តាល	0.87	1.34	1.16	2.14	0.29	0.60	549.11	80%	383.38	469.88	511.17	752.86	127.79	210.22
2	ប្រាំដំឡឹង	0.29	0.35	0.58	0.69	0.00	0.00	549.11	80%	127.79	123.77	255.59	241.48	0.00	0.00
3	ដុំ	0.29	0.33	0.29	0.15	0.00	0.00	549.11	80%	127.79	117.71	127.79	52.31	0.00	0.00
4	ស្វាយព្រៃ	0.00	0.00	1.16	1.25	0.00	0.00	549.11	80%	0.00	0.00	511.17	438.47	0.00	0.00
5	ឆ្នក	2.04	3.41	0.87	1.82	0.29	0.34	549.11	80%	894.55	1198.33	383.38	638.37	127.79	120.74
6	តូ	0.87	1.03	0.58	0.51	0.58	0.68	549.11	80%	383.38	362.21	255.59	180.45	255.59	238.44
	សរុប	4.36	6.46	4.65	6.56	1.16	1.62	549.11	80%	1916.89	2271.90	2044.68	2303.94	511.17	569.40

ប្រភេទឈើក្រៅសំដាប់ថ្នាក់

1	ចំបក់	0.00	0.00	0.29	0.33	5.24	7.56	549.11	80%	0.00	0.00	127.79	117.71	2300.27	2657.54
2	រកា	0.29	0.15	0.29	0.34	0.00	0.00	549.11	80%	127.79	52.31	127.79	120.74	0.00	0.00
	សរុប	0.29	0.15	0.58	0.68	5.24	7.56	549.11	80%	127.79	52.31	255.59	238.44	2300.27	2657.54

ឧបសម្ព័ន្ធ៣.១១ បញ្ជីឈ្មោះ ប្រភេទឈើតាមរយៈការធ្វើសារពើក័ណ្ឌប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ នៅក្នុងដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចរបស់ក្រុមហ៊ុន អេស ខេ

៣.១១.១ ប្រភេទឈើដែលមានដំណុះក្នុងប្រភេទ ព្រៃឈ្មោះ

រ.ល	ឈ្មោះ ក្នុងតំបន់	ឈ្មោះ វិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	ចំណាត់ថ្នាក់	ផ្សេងៗ
១	គ្រើល	<i>Melanorrhoea laccifera</i>	Anacardiaceae	ប្រណិត	
២	ធូង	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Papilionaceae	ប្រណិត	
៣	ឈ្លឹក	<i>Terminalia alata</i>	Combretaceae	លេខ ១	
៤	ដូនចែង	<i>Tarrietia javanica Blume</i>	-	លេខ ១	
៥	គគីរម្សៅ	<i>Hopea odorata Roxd.</i>	-	លេខ ១	
៦	គគីរថ្មី	<i>Hopea ferrea</i>	-	លេខ ១	
៧	កកោះ	<i>Sindora cochinchinensis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
៨	ផ្លឹក	<i>Shorea obtuse</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ១	
៩	ពពេល	<i>Hoppea recopie</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ១	
១០	រាំងភ្នំ	<i>Shorea siamensis</i>	-	លេខ ១	
១១	សុក្រម	<i>Xylia xylocarpa</i>	Leguminosae	លេខ ១	
១២	ស្រឡៅ	<i>Lagerstroemia calyculata</i>	Lythraceae	លេខ ១	
១៣	ត្រសែក	<i>Peltophorum dasyrhachis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
១៤	ឈើទាលទឹក	<i>Dipterocapus alatus Roxb.</i>	-	លេខ ២	
១៥	ច្រម៉ាស	<i>Vatica astrotricha</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
១៦	ខ្នង	<i>Dipterocarpus turberculatus</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
១៧	គគីរខ្សាច់	<i>Hopea pierrei</i>	-	លេខ ២	
១៨	ខ្វាវ	<i>Adina cordifolia</i>	Rubiaceae	លេខ ២	
១៩	ផ្លៀក	<i>Anishoptera costata</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
២០	ស្រគុំ	<i>Payena clliptica, Lecomte</i>	-	លេខ ២	
២១	ត្បែង	<i>Dipterocarpus punctulatus</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
២២	ត្រាច	<i>Dipterocarpus intricatus</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
២៣	ខ្នុរព្រៃ	<i>Artocarpus asperula</i>	Moraceae	លេខ ៣	
២៤	កណ្តាល	<i>Careya aborea</i>	Lecythidaceae	លេខ ៣	
២៥	ល្បឿង	<i>Cratoxylon prunifolium</i>	Hypericaceae	លេខ ៣	



រ.ល	ឈ្មោះ ក្នុង តំបន់	ឈ្មោះ វិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	ចំណាត់ថ្នាក់	ផ្សេងៗ
២៦	ប្រាំដំឡើង	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i>	Lythraceae	លេខ ៣	
២៧	ត្រីង	<i>Eugenia sp.</i>	Mytaceae	លេខ ៣	
២៨	ស្វាយព្រៃ	<i>Mengifera duperreana</i>	Anacardiaceae	លេខ ៣	
២៩	ធ្លក	<i>Parinarium annamensis</i>	Rosaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣០	ចំបក់	<i>Irvingia malayana Oliv</i>	Simaroubaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣១	រោក	<i>Bombax ceiba</i>	Bombacacea	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣២	គគីរដៃក	<i>Hopea helferi</i>		ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៣	ស្រម៉	<i>Terminalia chebula</i>	Combretaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	

៣.១១.២ ប្រភេទឈើដែលមានដំណុះក្នុងប្រភេទ ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង

រ.ល	ឈ្មោះ ក្នុង តំបន់	ឈ្មោះ វិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	ចំណាត់ថ្នាក់	ផ្សេងៗ
១	គ្រើល	<i>Melanorrhoea laccifera</i>	Anacardiaceae	ប្រណិត	
២	នាងនួន	<i>Delbergia bariensis Pierre</i>		ប្រណិត	
៣	ធ្នង់	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Papilionaceae	ប្រណិត	
៤	ត្រយឹង	<i>Diospros helferi, C.B.Clareke</i>		ប្រណិត	
៥	ឈ្លឹក	<i>Terminalia alata</i>	Combretaceae	លេខ ១	
៦	ដូនចែង	<i>Tarrietia javanica Blume</i>		លេខ ១	
៧	គគីរម្សៅ	<i>Hopea odorata Roxd.</i>		លេខ ១	
៨	កកោះ	<i>Sindora cochinchinensis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
៩	ផ្លឹក	<i>Shorea obtuse</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ១	
១០	ពពេល	<i>Hoppea recopie</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ១	
១១	រាំងភ្នំ	<i>Shorea siamensis</i>		លេខ ១	
១២	សុក្រម	<i>Xylia xylocarpa</i>	Leguminosae	លេខ ១	
១៣	ស្រឡៅ	<i>Lagerstroemia calyculata</i>	Lythraceae	លេខ ១	
១៤	ត្រសេក	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
១៥	ឈើទាល ទឹក	<i>Dipterocapus alatus Roxb.</i>		លេខ ២	
១៦	ច្រម៉ាស	<i>Vatica astrotricha</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	

រ.ល	ឈ្មោះ ក្នុងតំបន់	ឈ្មោះ វិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	ចំណាត់ថ្នាក់	ផ្សេងៗ
១៧	ខ្នង	<i>Dipterocarpus turberculatus</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	លេខ ២	
១៨	គគីរខ្សាច់	<i>Hopea pierrei</i>		លេខ ២	
១៩	ផ្លៀក	<i>Anishoptera costata</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	លេខ ២	
២០	ស្រកុំ	<i>Payena elliptica, Lecomte</i>		លេខ ២	
២១	ត្បែង	<i>Dipterocarpus punctulatus</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	លេខ ២	
២២	ត្រាច	<i>Dipterocarpus intricatus</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	លេខ ២	
២៣	ចង្កូរត្នាត	<i>Vitex pinnata, L.</i>		លេខ ៣	
២៤	កណ្តាល	<i>Careya aborea</i>	<i>Lecythidaceae</i>	លេខ ៣	
២៥	ល្បៀង	<i>Cratoxylon prunifolium</i>	<i>Hypericaceae</i>	លេខ ៣	
២៦	ផ្កីង	<i>Callophyllum calaba</i>	<i>Guttiferae</i>	លេខ ៣	
២៧	ប្រាំដំឡើង	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i>	<i>Lythraceae</i>	លេខ ៣	
២៨	ព្រីង	<i>Eugenia sp.</i>	<i>Mytaceae</i>	លេខ ៣	
២៩	ស្វាយព្រៃ	<i>Mengifera duperreana</i>	<i>Anacardiaceae</i>	លេខ ៣	
៣០	ត្នូ	<i>Terminlia cambodiana, Gagn</i>		លេខ ៣	
៣១	ខ្នុរព្រៃ	<i>Artocarpus asperula</i>	<i>Moraceae</i>	លេខ ៣	
៣២	គគីរដែក	<i>Hopea helferi</i>		ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៣	ធ្លក	<i>Parinarium annamensis</i>	<i>Rosaceae</i>	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៤	ចំបក់	<i>Irvingia malayana Oliv</i>	<i>Simaroubaceae</i>	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៥	រកា	<i>Bombax ceiba</i>	<i>Bombacacea</i>	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៦	គគីរ ដែក	<i>Hopea helferi</i>		ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៧	ស្នួល	<i>Dalbergia nigrescens</i>		ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	

៣.១១.៣ ប្រភេទឈើដែលមានដំណុះក្នុងប្រភេទ ព្រៃស្រោង

រ.ល	ឈ្មោះ ក្នុងតំបន់	ឈ្មោះ វិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	ចំណាត់ថ្នាក់	ផ្សេងៗ
១	ក្រញូង	<i>Dalbergia cochinchinensis, Pierre</i>		ប្រណិត	
២	នាងនួន	<i>Delbergia bariensis Pierre</i>		ប្រណិត	
៣	ត្រឃីង	<i>Diospros helferi, C.B.Clareke</i>		ប្រណិត	



៤	ឆ្នុង	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Papilionaceae	ប្រណិត	
៥	លឿក	<i>Terminalia alata</i>	Combretaceae	លេខ ១	
៦	ដូនចែង	<i>Tarrietia javanica Blume</i>		លេខ ១	
៧	គគីរម្សៅ	<i>Hopea odorata Roxd.</i>		លេខ ១	
៨	កកោះ	<i>Sindora cochinchinensis</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ១	
៩	ពពេល	<i>Hoppea recopie</i>		លេខ ១	
១០	សុក្រម	<i>Xylia xylocarpa</i>	Leguminosae	លេខ ១	
១១	ស្រឡៅ	<i>Lagerstroemia calyculata</i>	Lythraceae	លេខ ១	
១២	ត្រសែក	<i>Peltophorum dasyrrhachis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
១៣	ក្រឡាញ់	<i>Dialium Cochinchinansis</i>	Caesalpiniaceae	លេខ ១	
១៤	ជីវចុង	<i>Shorea guiso Blume</i>		លេខ ២	
១៥	ស្រគុំ	<i>Payena clliptica, Lecomte</i>		លេខ ២	
១៦	ច្រម៉ាស	<i>Vatica astrotricha</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
១៧	ខ្វាវ	<i>Adina cordifolia</i>	Rubiaceae	លេខ ២	
១៨	ផ្លៀក	<i>Anishoptera costata</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
១៩	ត្បែង	<i>Dipterocarpus punctulatus</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
២០	ត្រាច	<i>Dipterocarpus intricatus</i>	Dipterocarpaceae	លេខ ២	
២១	ឈើទាល ទឹក	<i>Dipterocarpus alatus Roxb.</i>		លេខ ២	
២២	កណ្តាល	<i>Careya aborea</i>	Lecythidaceae	លេខ ៣	
២៣	ល្ងៀង	<i>Cratoxylon prunifolium</i>	Hypericaceae	លេខ ៣	
២៤	ផ្កា	<i>Callophyllum calaba</i>	Guttiferae	លេខ ៣	
២៥	ប្រាំដំឡើង	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i>	Lythraceae	លេខ ៣	
២៦	ព្រីង	<i>Eugenia sp.</i>	Mytaceae	លេខ ៣	
២៧	ស្វាយព្រៃ	<i>Mengifera duperreana</i>	Anacardiaceae	លេខ ៣	
២៨	ក្នុង	<i>Terminlia cambodiana, Gagn</i>		លេខ ៣	
២៩	គគីរដេក	<i>Hopea helferi</i>		ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣០	គគីរថ្ម	<i>Hopea ferrea</i>	Caesalpiniaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣១	ឆ្លុក	<i>Parinarium annamensis</i>	Rosaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣២	ចំបក់	<i>Irvingia malayana Oliv</i>	Simaroubaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	
៣៣	រកា	<i>Bombax ceiba</i>	Bombacaceae	ក្រៅចំណាត់ថ្នាក់	



**ឧបសម្ព័ន្ធ៣.១២ រូបភាពសកម្មភាពធ្វើសារពើភ័ណ្ណ និងប្រភេទឈើក្នុងតំបន់**

៣.១២.១ សកម្មភាពបាញ់ថ្នាំសំគាល់ក្នុងឡឺ-អនុឡឺតី(X. 679567 , Y.1520013)



៣.១២.២ សកម្មភាពដាក់តាំងឡឺ-អនុឡឺតី វាស់រាប់ (X. 679653, Y.1520904)





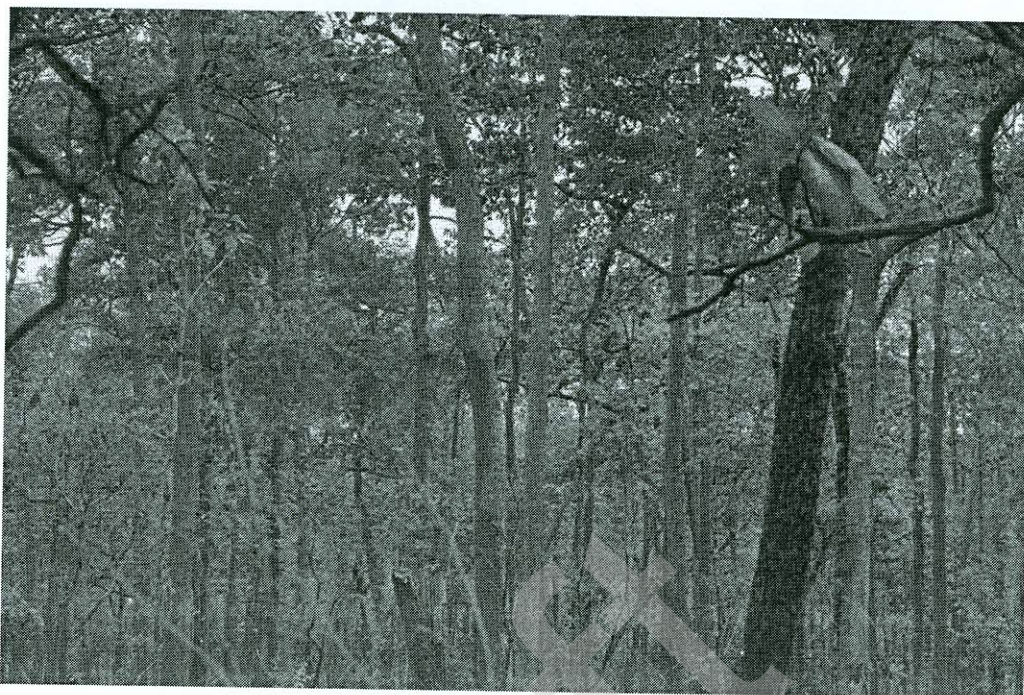


៣.១២.៣ ប្រភេទព្រៃស្រោង (X. 682908, Y.1526065)





៣.១២.៤ ប្រភេទព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង (X. 683045 , Y.1525857)



៣.១២.៥ ប្រភេទព្រៃឈ្មោះ (X. 680131 Y.1520147)











Handwritten text in Odia script, likely a header or introductory paragraph, mentioning details such as '96 ha'.

7th July 2016

7th July 2016  
RCC

Signature  
Name

Signature  
Name

Draft







— ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ.ಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉಚಿತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪ್ರವೇಶ  
(ಲಾನ್‌ನೋನ್ ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ.ಯಲ್ಲಿ)

ಫೆಬ್ರವರಿ 23, 2016  
ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ.ಆರ್.ಆರ್.ಆರ್.ಆರ್.

ಇ.ಬಿ.ಡಿ.  
ಇನ್‌ಫೋರ್ಮೇಷನ್.

ಫೆಬ್ರವರಿ 23, 2016

ಸಿ.ಬಿ.ಡಿ.ಯಲ್ಲಿ

ಇನ್‌ಫೋರ್ಮೇಷನ್.

Draft



បញ្ជីបញ្ជី

ក្រុមហ៊ុន... លេខ... ភ្នំពេញ

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ

ក្រុមហ៊ុន... លេខ... ភ្នំពេញ

ល.រ	ឈ្មោះ	ស្ថានភាព	លេខសម្រេច	ហត្ថលេខា
១	...	...	០៨៨៨៨៩៤១៥១	
២	...	...	០១៦៨៨៦៦១០	
៣	...	...	០៨៨៣៩០០០២	
៤	...	...		
៥	...	...		
៦	...	...		
៧	...	...		
៨	...	...		
៩	...	...		
១០	...	...		
១១	...	...		
១២	...	...		















**ឧបសម្ព័ន្ធ៤៖ ផ្ទៃដីដែលរដ្ឋបាលព្រៃឈើស្នើសុំ សម្រាប់ការអភិរក្សកូនក្រញូង និងផ្ទៃដីព្រៃសហគមន៍**



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**  
១៧៧២០២

**ផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ**  
**សន្តិសុខរដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ**

លេខ: ០៩/១៦ ស.រ.ព.វ.ស

រឿនសែ, ថ្ងៃទី ២៥ ខែ ៥ ឆ្នាំ ២០១៦

**នាយសន្តិសុខរដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ**  
**សូមគោរពជូន**  
**លោកនាយផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ**

**កម្មវត្ថុ:** របាយការណ៍ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យ និងកំណត់ដីព្រៃក្រញូងស្ថិតនៅភូមិហាត់ប៉ក ឃុំហាត់ប៉ក ស្រុករឿនសែ ។  
**យោង:** លិខិតបញ្ជាបេសកកម្មលេខ១៧២១ រ.ជ.ន.ជ.ប ថ្ងៃទី ៣១ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ២០១៥ របស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ។

ន័យដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូនលោកនាយផ្នែកមេត្តាជ្រាបថា៖ នៅថ្ងៃទី២៤ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១៦ សន្តិសុខរដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ មន្ត្រីផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើទើនសែ សហការជាមួយលោកមេឃុំហាត់ប៉ក មន្ត្រីស្តីពីរដ្ឋបាលឃុំហាត់ប៉ក បានចុះត្រួតពិនិត្យ និង កំណត់ផ្ទៃដីព្រៃក្រញូងស្ថិតនៅទីតាំងសងខាងតាមបណ្តោយមាត់អូរ ភ្នំយ៉ា ក្នុងភូមិសាស្ត្រភូមិហាត់ប៉ក ឃុំហាត់ប៉ក ស្រុករឿនសែ ខេត្តរតនគិរី ដោយក្រុមការងារចុះកំណត់ ចំណុចនិយាមកាបានចំនួន១៣ចំណុច (ដូចមានភ្ជាប់ក្នុងកំណត់ហេតុ) ដែលមានផ្ទៃដីសរុបចំនួន៩៦ហិកតា ។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកនាយផ្នែកមេត្តាជ្រាបជ្រាបតាមការណ៍តាមការគួរ ។

- ជូនភ្ជាប់មកជាមួយ**
- កំណត់ហេតុចុះត្រួតពិនិត្យ ០១ច្បាប់
  - ផែនទីកំណត់ផ្ទៃដីចំនួន ០១ច្បាប់
  - រូបភាពចំនួន ០៤ សន្លឹក

**នាយសន្តិសុខ**  
*[Signature]*  
**ក.ជ. ៩៧**

- ចម្លងជូន:**
- ខណ្ឌរដ្ឋបាលព្រៃឈើរតនគិរី
  - សាលាស្រុករឿនសែ
  - <<ដើម្បីជូនប្រាប់>>
  - ឯកសារ, កាលប្បវត្តិ



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

(២២៧២២)

កំណត់ហេតុស្តីពី

ការចុះកំណត់ផ្ទៃដីព្រៃគ្រឿងស្ថិតនៅភូមិហាត់ប៉ក់ ឃុំហាត់ប៉ក់ ស្រុកចេងសែ

ឆ្នាំពីរពាន់ដប់ប្រាំមួយ ខែ មីនា ថ្ងៃទី ថ្ងៃបួន វេលាម៉ោងមួយរសៀល សង្កាត់រដ្ឋបាលព្រៃឈើវើនសែ រួមជាមួយមន្ត្រីផ្នែក  
រដ្ឋបាលព្រៃឈើវើនសែ និងលោកមេឃុំហាត់ប៉ក់ មន្ត្រីប៉ុស្តិ៍រដ្ឋបាលឃុំហាត់ប៉ក់ បានចុះត្រួតពិនិត្យ និងកំណត់ផ្ទៃដីព្រៃគ្រឿង  
ស្ថិតនៅភូមិហាត់ប៉ក់ ឃុំហាត់ប៉ក់ ស្រុកវើនសែ ។

សមាសភាពចូលរួម (ដូចមានភ្ជាប់ក្នុងបញ្ជីវត្តមាន)

បន្ទាប់ពីចុះដល់ភូមិសាស្ត្រខាងលើ លោក ចាន់ ឌុន មេឃុំហាត់ប៉ក់ បានបង្ហាញប្រាប់ក្រុមការងារថា នៅសងខាងតាម  
បណ្តោយមាត់អូរ រ៉ាយ៉ា មានដុះកូនគ្រឿងជាច្រើន ហើយក្រុមការងារបានកំណត់ចំណុចនិយាមកាដូចខាងក្រោម៖

No	X	Y			
1	683695	1526210	7	684172	1527180
2	683659	1526250	8	684068	1527430
3	683819	1526390	9	684037	1527570
4	683626	1526410	10	684005	1527660
5	683708	1526440	11	683960	1528200
6	683853	1526430	12	684460	1528200
			13	684459	1526220

តាមការគណនា ផ្ទៃដីព្រៃគ្រឿងដែលបានកំណត់មានចំនួន ៩៦ ហិចតា ។

កំណត់ហេតុបានចប់សព្វគ្រប់នៅវេលាម៉ោង៥ និង១៥នាទី នាថ្ងៃខែឆ្នាំដដែល ក្នុងស្ថានភាពទូលឌុលស្រេច។

មន្ត្រីធ្វើកំណត់ហេតុ

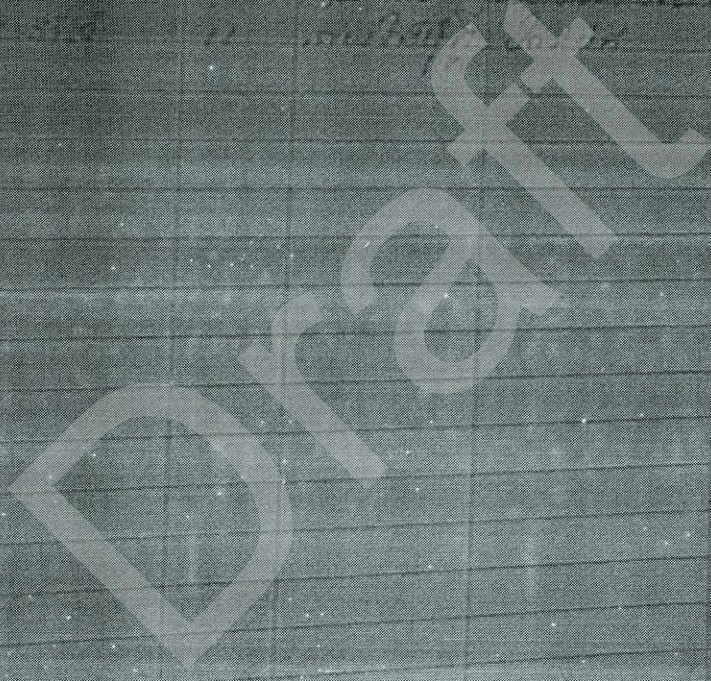
*(Signature)*  
K.P. P.



Handwritten title or header text at the top of the page.

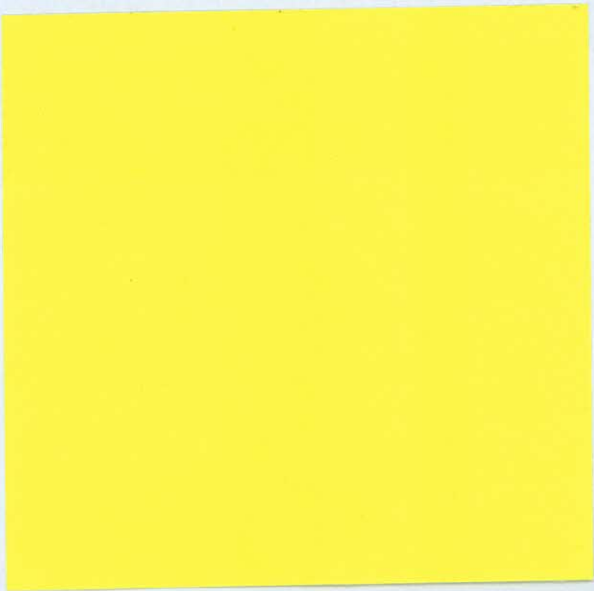
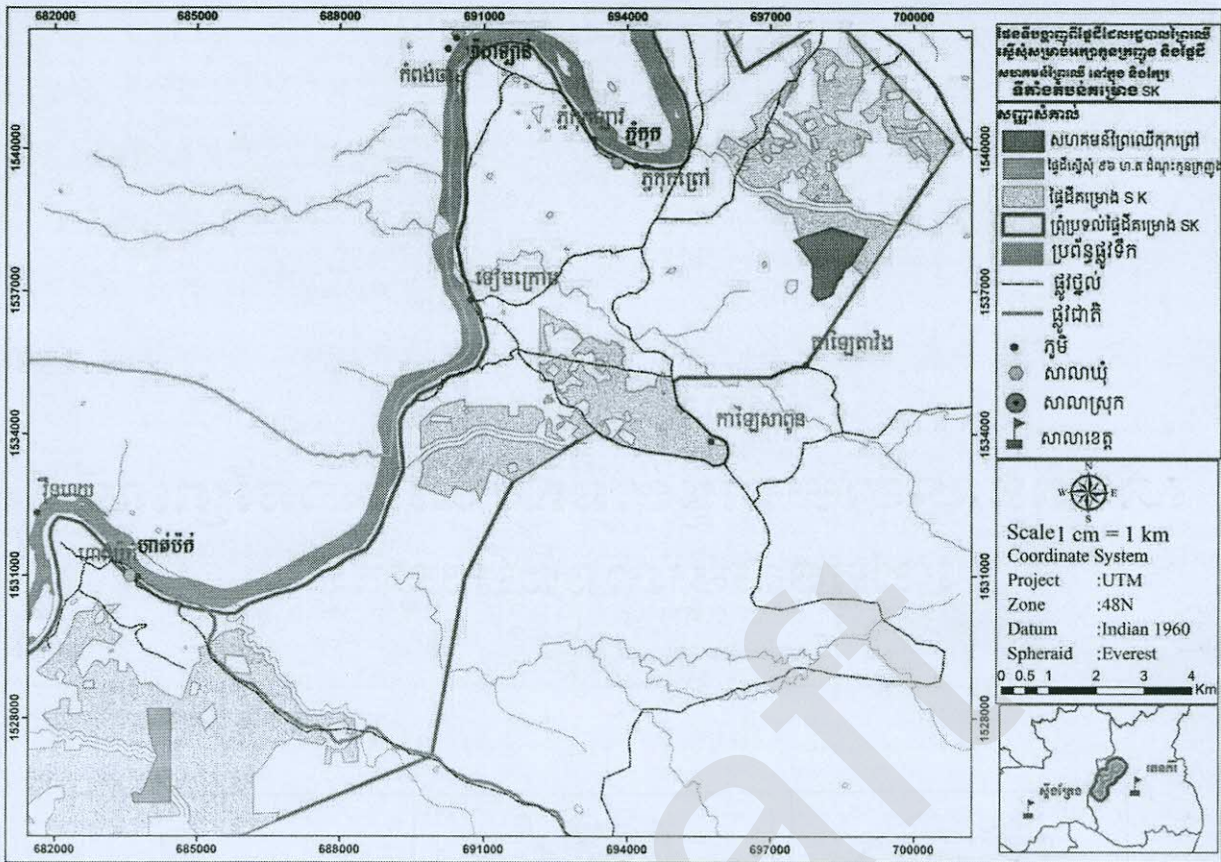
Handwritten text block, possibly a list or notes, located below the title.

Handwritten header 1	Handwritten header 2	Handwritten header 3	Handwritten header 4	Handwritten header 5	Handwritten header 6
Handwritten entry 1	Handwritten entry 1	Handwritten entry 1	Handwritten entry 1	Handwritten entry 1	Handwritten entry 1
Handwritten entry 2	Handwritten entry 2	Handwritten entry 2	Handwritten entry 2	Handwritten entry 2	Handwritten entry 2
Handwritten entry 3	Handwritten entry 3	Handwritten entry 3	Handwritten entry 3	Handwritten entry 3	Handwritten entry 3
Handwritten entry 4	Handwritten entry 4	Handwritten entry 4	Handwritten entry 4	Handwritten entry 4	Handwritten entry 4





ផែនទី៣.១៖ បង្ហាញពីផ្ទៃដីដែលរដ្ឋបាលព្រៃឈើស្មើសុំ សម្រាប់ការអភិរក្សកូនក្រញូង និងផ្ទៃដីព្រៃសហគមន៍



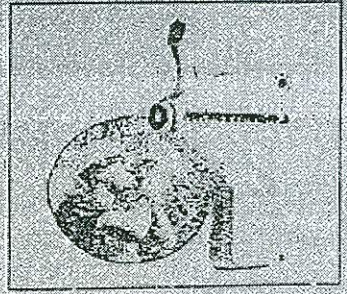
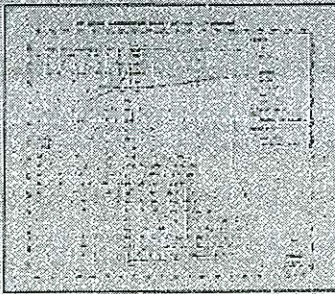
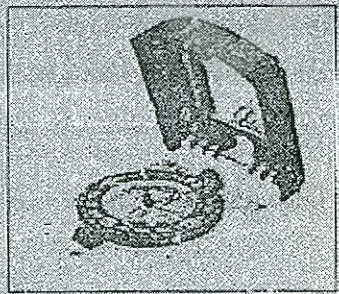
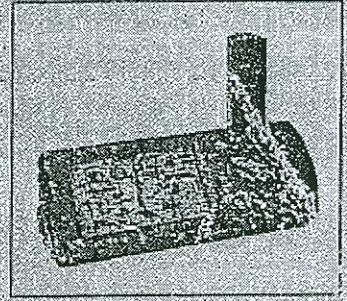
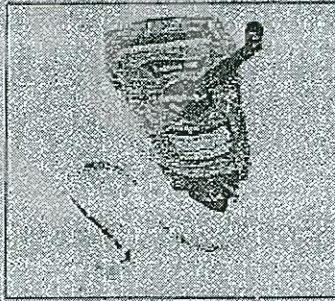
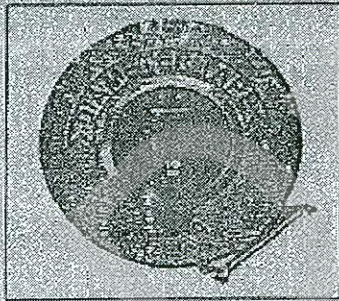




ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

រដ្ឋបាលព្រៃឈើ

**ពិធីការបច្ចេកទេស**  
**សារពើភ័ណ្ឌវាយតម្លៃផ្ទាំងស្ថានភាពទាញព្រៃឈើ**  
**នៅក្នុងសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច**



ខែតុលា ឆ្នាំ២០១១  
រៀបរៀងដោយលោក ម៉ីន វណ្ណា



មាតិកា

*Handwritten signature*

ពិធីការបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌប៉ាស្តាចម្រុះចាត់ចែងព្រំឈើនៅក្នុងសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច

- ១- សេចក្តីផ្តើម ..... ១
- ២- គោលបំណង..... ១
- ៣- ពិធីការបច្ចេកទេស..... ១
  - ៣-១- ប្រមូលទិន្នន័យមានស្រាប់..... ១
  - ៣-២- ការកំណត់ប្រភេទព្រំឈើនិងផ្ទៃដី..... ១
  - ៣-៣- វិធីសាស្ត្រសារពើភ័ណ្ឌ..... ២
    - ៣-៣-១- កំណត់ប្រភេទប្លង់ដីរើស..... ២
    - ៣-៣-២- ទំហំឡឺ និងអនុឡឺគំរូ..... ៣
    - ៣-៣-៣- ការគណនាចំនួនឡឺគំរូត្រូវដាក់តាំង..... ៥
    - ៣-៣-៤- ការគណនាគំលាតរវាងខ្សែវាស់រាប់..... ៥
    - ៣-៣-៥- ការគណនាគំលាតរវាងអនុឡឺគំរូ..... ៥
  - ៣-៤- ការរៀបចំផែនទីប្លង់ដីរើស..... ៥
    - ៣-៤-១- ការកំណត់អត្តសញ្ញាណ..... ៥
    - ៣-៤-២- ការរៀបចំដាក់តាំងខ្សែវាស់រាប់ និងឡឺគំរូ..... ៥
    - ៣-៤-៣- ការរៀបចំផែនទីប្លង់ដីរើស..... ៦
  - ៣-៥- ការរៀបចំការងារសារពើភ័ណ្ឌ..... ៦
    - ៣-៥-១- ការរៀបចំព្រំប្រទល់អនុតំបន់ ..... ៦
    - ៣-៥-២- ការរៀបចំខ្សែប្រលោះព្រំ..... ៦
  - ៣-៦- វិធីសាស្ត្រវាស់វែង..... ៦
    - ៣-៦-១ កំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រវាស់វែង ..... ៦
    - ៣-៦-២- គោលការណ៍វាស់រាប់ ..... ៦
  - ៣-៧- ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វាស់វែង ..... ៧
  - ៣-៨- ការកំណត់គុណភាពឈើឃរ..... ៧
  - ៣-៩- សាលាកម្មត្រួតពិនិត្យទិន្នន័យដើមឈើ..... ៩
  - ៣-១០- ចាត់តាំងការងារអនុវត្តន៍ដាក់ស្តែងលើទីវាល..... ១០
    - ៣-១០-១- សមាសភាពគ្រុមរៀបចំព្រំប្រទល់ និង ប្រឡោះព្រំសារពើភ័ណ្ឌ ..... ១០
    - ៣-១០-២- សមាសភាពគ្រុមវាស់រាប់..... ១០
  - ៣-១១- ការផ្តល់ជូនមធ្យោបាយ សំភារៈ បរិក្ខារ..... ១០



៣-១២-វិធានកំណត់មានឈើដែលត្រូវកាប់សំភាគ.....

៣-១២-១-រូបមន្តគណនាមាឌ.....

៣-១២-២-វិធានកំណត់ធនធានឈើ.....

៣-១៣-ការបង្ហាញលទ្ធផលសារពើភ័ស្តុ.....

៤-លទ្ធផលវាយតម្លៃធនធានព្រៃឈើ.....

៤-១-ផ្ទៃដីដែលត្រូវរក្សាទុក.....

៤-២-ផ្ទៃដីដែលត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃធនធានព្រៃឈើ.....

៤-៣-ធនធានឈើឈរ.....

៥-របៀបអនុវត្តការងារ.....

ឧបសម្ព័ន្ធ ១-២

Draft



**ពិធីការបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌវាយតម្លៃ  
ប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច**

**១- លេខដីឡើង**

ធនធានព្រៃឈើជាសម្បត្តិធម្មជាតិមានតម្លៃសម្រាប់កិច្ចអភិវឌ្ឍសង្គម សេដ្ឋកិច្ច ព្រមទាំងការ  
ទ្រទ្រង់ បរិស្ថានផងដែរ ដែលចាំបាច់ត្រូវគ្រប់គ្រងឱ្យបានល្អតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដោយតម្រូវឱ្យ  
ចេះវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ។ ទោះបីជាមានកូនសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើជាច្រើនបានចង់គ្រង  
សម្រាប់អនុវត្ត ប៉ុន្តែពុំអាចយកកូនទាំងនេះមក អនុវត្តទាំងស្រុងបានក្នុងស្ថានភាពព្រៃឈើនៅលើ  
សម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច និង ខ្លឹមសារប្រកាសស្តីពីការកំណត់ថ្ងៃស្វយសារឈើឡើងវិញ ដើម្បីបង់ចូល  
ថវិកាដី។ ដូចនេះការរៀបចំពិធីការបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើលើ  
សម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច ជាឧបករណ៍ដ៏សំខាន់អាចជួយវិភាគទានជំនួយលើការងារបច្ចុប្បន្ននេះ។

**២- គោលបំណង**

រៀបចំពិធីការបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ ក្នុងអនុតំបន់តាម  
ផែនការមរបស់សម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច គឺក្នុងគោលបំណងធ្វើយតបតាមប្រកាសស្តីពីការកំណត់ថ្ងៃស្វយ  
ហរឈើឈរឡើងវិញ ដើម្បីបង់ចំណូលថវិកាដី ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០០៤ និងលិខិតលេខ ៧១៥  
៤៨៥ ប្រក.សហវ.កសក ចុះថ្ងៃទី២៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១០ របស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ និង  
ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។ ត្រង់ប្រការ២ បានចែងថា៖ ចំពោះសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ចត្រូវ  
រៀបចំវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានធន អនុផលព្រៃឈើតាមអនុតំបន់ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យរក្សាសតាយជា  
ន ទើបអាចអនុញ្ញាតឱ្យរក្សាសតាយសំអាតដីដាំដុះបាន (មានបង្ហាញក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១)

**- ពិធីការបច្ចេកទេស**

**១-១ ប្រមូលឯកសារពាក់ព័ន្ធ**

មុនពេលចុះអនុវត្តន៍ការងារសារពើភ័ណ្ឌវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ នៅក្នុងអនុតំបន់  
តំបន់សម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច ចាំបាច់ត្រូវប្រមូលឯកសារដែលមានស្រាប់ដូចជា ផែនទីបែងចែកអនុ  
រង្ស ភ្នំស្ថានភាពច្បាប់របស់ដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ច កិច្ចសន្យាវិនិយោគ គម្រោងផែនការម លិខិតឧបស  
មរបស់ក្រុមហ៊ុនសហការជាមួយរដ្ឋបាលព្រៃឈើ និងលិខិតឯកសារពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។

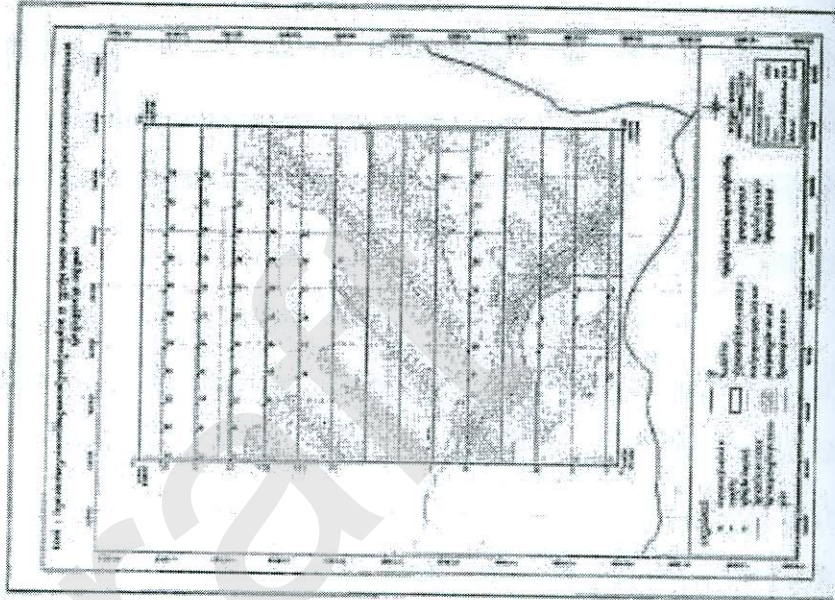
**២ ការកំណត់ប្រភេទព្រៃឈើ និងផ្ទៃដី**

ជ្រើសរើសយកផែនទីគម្របព្រៃឈើឆ្នាំ ២០០២ (ឬបច្ចុប្បន្នភាពផែនទីគម្របព្រៃឈើ) ដែល  
ស្រាយលើរូបភាពផ្កាយរណប Landsat ETM នូវប្រភេទព្រៃឈើ និង ទំហំផ្ទៃដីសម្រាប់ធ្វើសារពើ  
ភ័ណ្ឌវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើក្នុងអនុតំបន់នៃដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ច។

ប្រភេទព្រៃឈើមានលក្ខណៈជាទូទៅចំនួន ២ ប្រភេទត្រូវបានជ្រើសរើសជាស្រទាប់សំរាប់ធ្វើ  
ពើភ័ណ្ឌ៖



- ព្រៃស្រោងមិនទាន់ធ្វើអាជីវកម្ម (Unlogged Evergreen Forest)
- ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោងមិនទាន់ធ្វើអាជីវកម្ម (Unlogged Semi-Evergreen Forest)
- ព្រៃឈូកៈមិនទាន់ធ្វើអាជីវកម្ម (Unlogged Deciduous Forest)
- ព្រៃស្រោងធ្លាប់ធ្វើអាជីវកម្ម (Logged Evergreen Forest)
- ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោងធ្លាប់ធ្វើអាជីវកម្ម (Logged Semi-Evergreen Forest)
- ព្រៃឈូកៈធ្លាប់ធ្វើអាជីវកម្ម (Logged Deciduous Forest)



**៣-៣ វិធីសាស្ត្រសារពើកំណា**

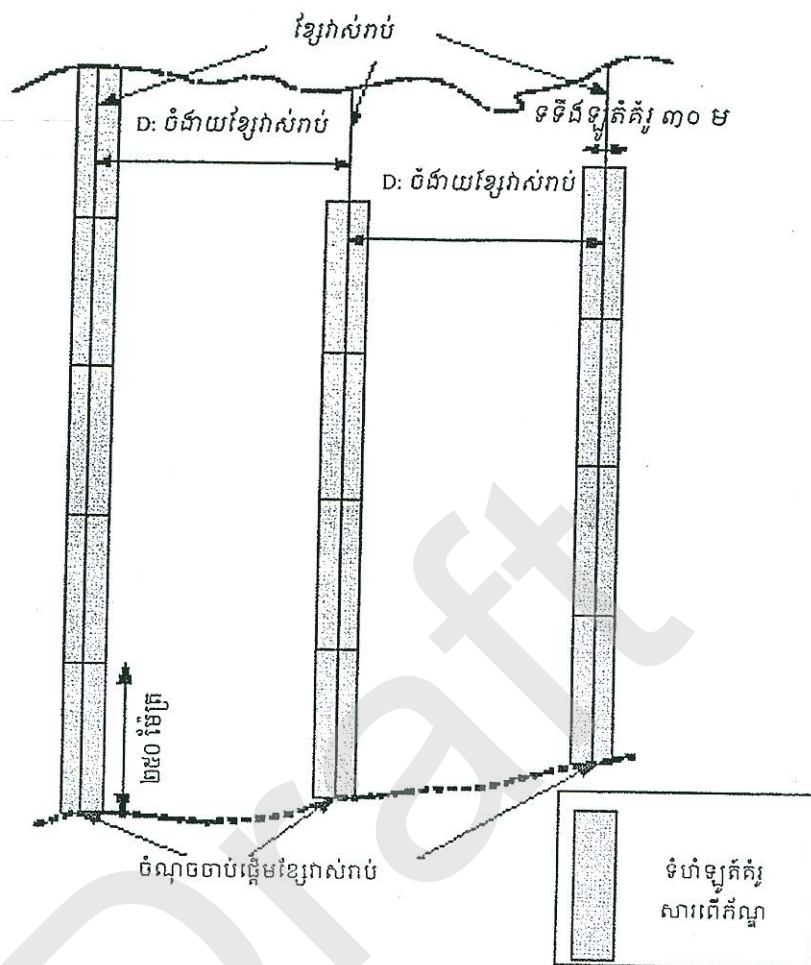
**៣-៣-១ កំណត់ប្រភេទប្លង់ដើម**

ប្លង់ធម្មតាសំរាប់ការធ្វើសារពើកំណាវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ គឺដោយប្រព័ន្ធ ឲ្យគឺគំរូនៅលើបច្ចាត់ស្របស្មើចំងាយ និងមានកម្រិតធម្មតាតាមលំដាប់ថ្នក្រប់ប្រភេទព្រៃដូចខាងក្រោម:

- ០,៥% នៃផ្ទៃដីសរុប សម្រាប់ប៉ាន់ស្មានកូនឈើមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង(១ បាបពី ៥សង់ទីម៉ែត្រ ទៅ១៤សង់ទីម៉ែត្រ
- ១% នៃផ្ទៃដីសរុប សម្រាប់ប៉ាន់ស្មានឈើមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង(១ បាបពី ១៥សង់ទីម៉ែត្រ ទៅ ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- សម្រាប់ប៉ាន់ស្មានឈើមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង(១,៣០ម៉ែត្រ)ធំជាង ១ម៉ែត្រ តាមស្រទាប់ព្រៃគ្រប់ប្រភេទព្រៃទាំងអស់គឺ:
  - ១០% នៃផ្ទៃដីសរុបដែលមានទំហំចាប់ពី ៥០០ហិកតា
  - ១៥% ទៅ ២០% នៃផ្ទៃដីសរុបដែលមានទំហំក្រោមពី ៥០០



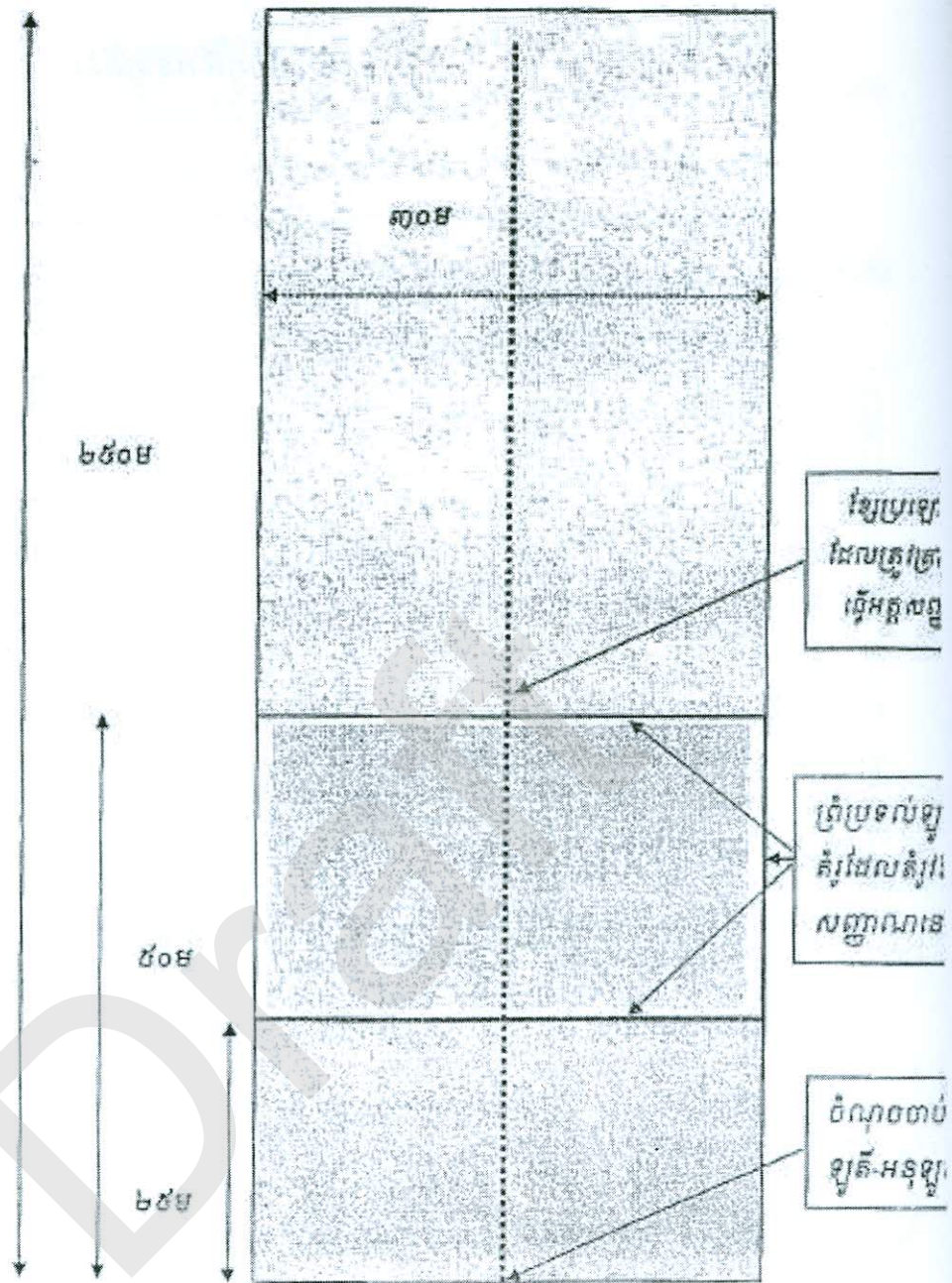
គំនូសតារាងទំហំឡូត៍-អនុឡូត៍គំរូ



៣-៣-២ ទំហំឡូត៍ និងអនុឡូត៍គំរូ

ប្រាក់អង្កត់ផ្ចិត	ទំហំឡូត៍-អនុឡូត៍	ផ្ទៃដី
០៥-១២ ស.ម	៣០ម x ២៥ម	០.០៧៥ ហិកតា
១៥-៣០ ស.ម	៣០ម x ៥០ម	០.១៥ ហិកតា
ធំជាង ៣០ ស.ម ឡើងទៅ	៣០ម x ២៥០ម	០.៧៥ ហិកតា





ប្រភេទកម្រិត	ទំហំខ្សែអនុស្ស
០៥-១៥ស.ម	$៣០៥ \times ៦៥៥ = ០.០៧៥$ ហិ.ត
១៥-៣០ស.ម	$៣០៥ \times ៥០៥ = ០.១៥$ ហិ.ត
> ៣០ស.ម	$៣០៥ \times ៦៥០៥ = ០.៧៥$ ហិ.ត



៣-៣-៣ ការគណនាចំនួនឡូត៍គំរូត្រូវដាក់តាំង

ការគណនាចំនួនឡូត៍គំរូត្រូវដាក់តាំងក្នុងតំបន់សារពើភ័ណ្ណ តាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម:

$$N = \frac{S \times SI}{s}$$

ដែល: - S : ផ្ទៃដីសរុបតាមស្រទាប់ព្រៃនីមួយៗ គិតជាហិកតា (២០៥១០៧២)

- SI : កម្រិតជម្រើសតាមថ្នាក់អង្កត់ផ្ចិតនីមួយៗ ( ~~30 x 50 x 10~~ )

- s : ទំហំឡូត៍-អនុឡូត៍គំរូនីមួយៗ គិតជាហិកតា

- កំរិតសំរាប់ 10%  $\Rightarrow N/90$

៣-៣-៤ ការគណនាគំលាតរវាងខ្សែវាស់រាប់

ការគណនាគំលាតរវាងខ្សែវាស់រាប់ តាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម:

$$D = ៣០/SI (០.២)$$

ដែល D : ចំងាយរវាងខ្សែវាស់រាប់ គិតជាម៉ែត្រ

SI : កំរិតជម្រើស (-/-) (ឧ: 207 = 0.2)

៣០ម: ជាទទឹងឡូត៍គំរូ

៣-៣-៥ ការគណនាគំលាតរវាងអនុឡូត៍គំរូ

ការគណនាគំលាតរវាងអនុឡូត៍គំរូ (អនុឡូត៍គំរូដែលមានទំហំ ៣០ម៉ែត្រ x ២៥ម៉ែត្រ និង ៣០ម៉ែត្រ x ៥០ម៉ែត្រ) តាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម:

$$IG = \sqrt{S/N}$$

ដែល: - IG : ចន្លោះរវាងក្រឡាចក្រត្រង់ (គិតជាម៉ែត្រ)

- S : ផ្ទៃដីសរុបតាមស្រទាប់ព្រៃនីមួយៗ (គិតជាម៉ែត្រការ៉េ)

- N : ចំនួនអនុឡូត៍គំរូ

៣-៤ ការរៀបចំផែនទីប្លង់ជម្រក

៣-៤-១ ការកំណត់អគ្គសញ្ញាណ

- ខ្សែវាស់រាប់លេខ (បង់លេខរូមាំង I, II, III...)

- ឡូត៍គំរូលេខ (បង់លេខអារ៉ាប់ ១ ២ ៣...)

៣-៤-២ ការរៀបចំដាក់តាំងខ្សែវាស់រាប់ និងឡូត៍គំរូ

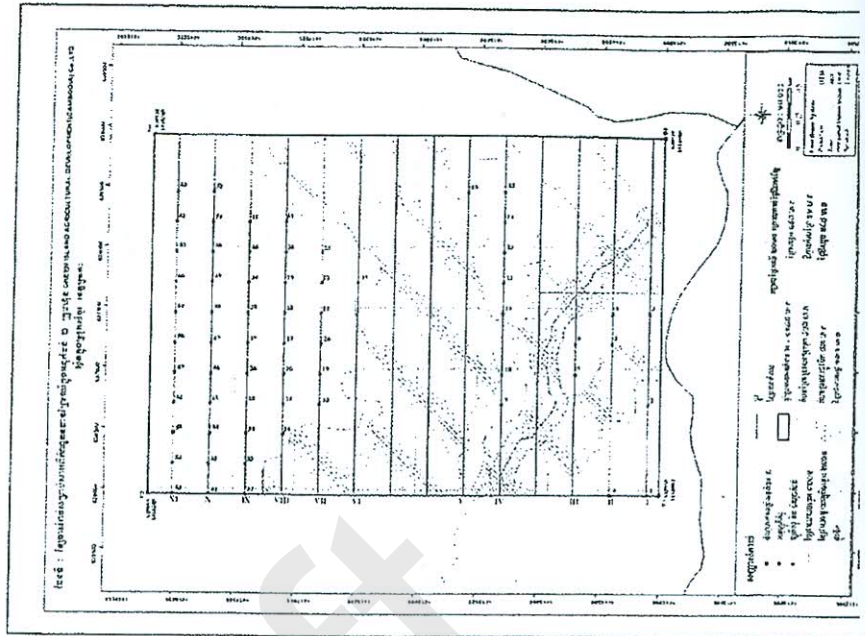
- ការកំណត់ចំណុចគោល

- ការកំណត់ខ្សែវាស់រាប់ និងឡូត៍គំរូ: ដើម្បីងាយស្រួលស្វែងរកទីតាំងឡូត៍គំរូនៅទីវាលជាក់ ស្តែងលេខរៀងខ្សែវាស់រាប់និយាមភាពចាប់ផ្តើម និង បញ្ចប់នៃខ្សែវាស់រាប់មុំទិសដៅខ្សែវាស់រាប់ និង ប្រវែងខ្សែវាស់រាប់នីមួយៗ (មានបង្ហាញក្នុងផែនទីប្លង់ជម្រកស្តាប់ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)។



៣-២-៣ ការរៀបចំផែនទីប្លង់ជំរើស

ជ្រើសរើសផែនទីដែលមានមាត្រដ្ឋាន ១:២៥.០០០ ដើម្បីរៀបចំផែនទីប្លង់ជម្រើស



៣-៥ ការរៀបចំការងារសារពើភ័ណ្ណ

៣-៥-១ ការរៀបចំព្រំប្រទល់អនុតំបន់

លាបថ្នាំពណ៌ក្រហមតាមបណ្តោយព្រំប្រទល់ ដែលបានកាប់គ្រាឬមានដោយធម្ម

៣-៥-២ ការរៀបចំខ្សែប្រលោះព្រៃ

ត្រាយបើកប្រលោះព្រៃដែលមានទទឹងពី ១-២ម និងបោះបង្គោលពីមួយទៅមួយប្រដោយការបាញ់ថ្នាំពណ៌ក្រហមទៅបង្គោលឬដើមឈើនៅក្បែរនោះ។ ចំងាយពីខ្សែប្រលោះទៅខ្សែមួយទៀតប្រវែងម៉ែត្រ  $D = ៣០/SI$  និងធ្វើអត្តសញ្ញាណនៅនឹងគល់ខ្សែដោយដសម្រាប់សម្គាល់។

៣-៦ វិធីសាស្ត្រវាស់វែង

៣-៦-១ កំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រវាស់វែង

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រូវវាស់វែងក្នុងការងារសារពើភ័ណ្ណរួមមាន: អង្កត់ផ្ចិត ( $D_{0.៣០៥}$ ), កំពស់ និងរាប់ចំនួនដើមឈើ ។

៣-៦-២ គោលការណ៍វាស់វែង

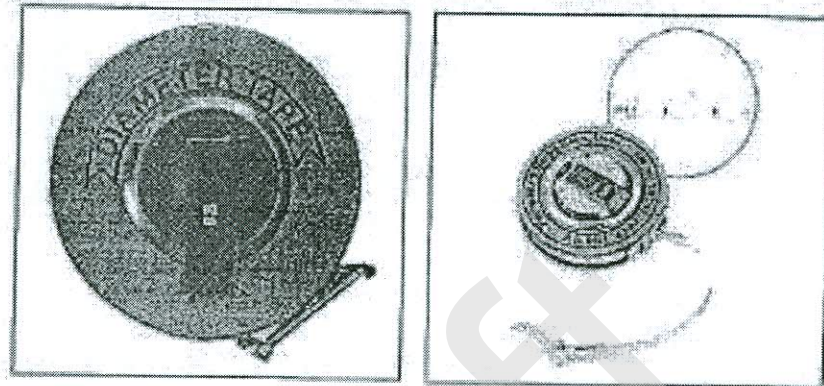
- ប្រភេទឈើ: រាប់ដើមឈើគ្រប់ប្រភេទដែលមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ទ្រូង (១,៣០ម) ជាទីម៉ែត្រឡើងទៅ និង ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទត្រូវអនុវត្តតាមប្រកាសលេខ ០៨៩ ប្រក. ថ្ងៃទី១២ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៥ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ក្នុងឧស្ស័យស្តីពីប្រភេទឈើជាប់ក្នុងលំដាប់ថ្នាក់ (មានបង្ហាញក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)



- អង្កត់ផ្ចិត: វាស់ទំហំអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង(១,៣០មាឃឬលើត្រីង០,៦៥ម ពីនិរុដីលើសំបក ដើមឈើគ្រប់ប្រភេទឈើមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥សង់ទីម៉ែត្រឡើងទៅ
- កំពស់: ប៉ាន់ស្មានកំពស់ដើមឈើត្រឹមតែមកទី១ គ្រប់ប្រភេទឈើមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥សង់ ទីម៉ែត្រឡើងទៅ។

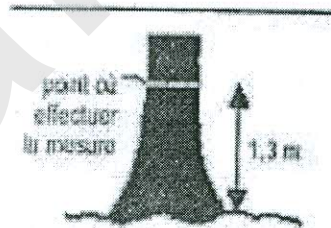
៣-៧ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វាស់វែង

- វាស់ទំហំអង្កត់ផ្ចិត: ប្រើខ្សែម៉ែត្រវាស់អង្កត់ផ្ចិត (Diameter tap)

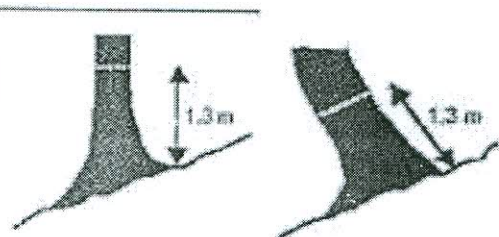


រូបភាពការវាស់អង្កត់ផ្ចិតដើមឈើ

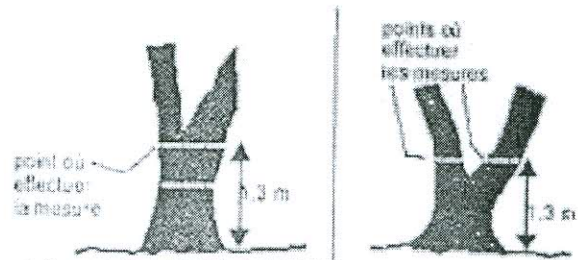
រូបភាពទី១ ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតនូវកំពស់ ១,៣ម៉ែត្រពីនិរុដី



រូបភាពទី២ ករណីដើមឈើដុះនៅលើ ទីជម្រាលខ្លាំង ចំណុចវាស់ អង្កត់ផ្ចិតត្រូវឈរវាស់នូវ ផ្នែកខាងលើទីទួល



រូបភាពទី៣ ករណីដើមចំពាម

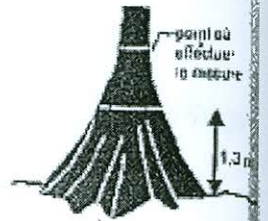


ករណីដើមចំពាម ប្រសិនបើចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតនូវកំពស់១,៣ម៉ែត្រពីនិរុដីចំ ចំពាម ហើយមានទម្រង់ដើមធំជាងនោះការវាស់វែងអង្កត់ផ្ចិត ត្រូវវិភិលចុះក្រោម ប្រមាណ៣០សង់ទីម៉ែត្រ គឺវាស់ត្រង់ចំណុច១ម៉ែត្រពីនិរុដី និងគិតជាឈើមួយ ដើម។

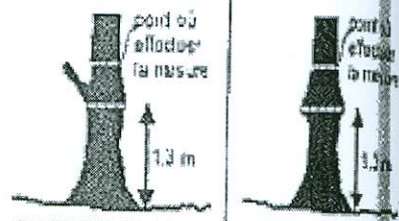


ករណីចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតនូវកំពស់១,៣ម៉ែត្រពីនីវ៉ូដីនៅពីលើចំពាម នោះចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិត ត្រូវធ្វើការវាស់វែងចំនួន០២លើក និងគិតជាលើចំនួន ០២ដើម

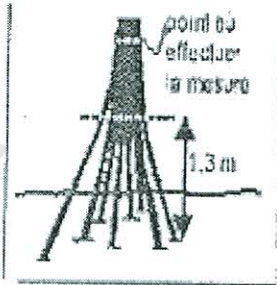
រូបភាពទី២ ករណីដើមឈើមានព្រីងចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតត្រូវកំរិតទៅផ្នែកខាងលើព្រីង ៦៥សង់ទីម៉ែត្រ



រូបភាពទី៥ ករណីចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតប៉ះចំពក ប្រហោង ស្តុយ មែក ជាដើម ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិតត្រូវអនិយ័ត



រូបភាពទី៦ ករណីដើមឈើឬសអាកាស ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិត ត្រូវគិតចាប់ពីចុងឬសទៅផ្នែកខាងលើ ១,៣ម៉ែត្រ

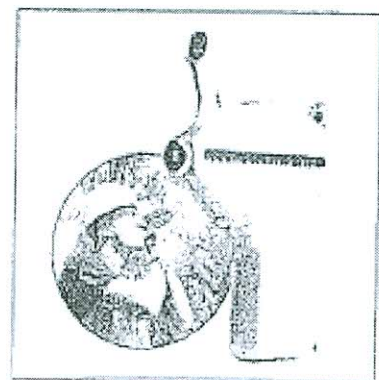


រូបភាពទី៧ ករណីដើមទ្រូត ចំណុចវាស់អង្កត់ផ្ចិត ១,៣ម៉ែត្រពីនីវ៉ូដីត្រូវវាស់ផ្នែកខាងក្រោមទម្រេតដើម



- វាស់កំពស់:

ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វាស់កំពស់ (Suunto Height) ឬប៉ាន់ស្មានដោយភ្នែកទទេ។



៣-៨ ការកំណត់គុណភាពឈើឈរ

ការវាយតម្លៃគុណភាពឈើសម្រាប់ដើមឈើនីមួយៗ ត្រូវបានផ្តល់ជាចំណាត់ថ្នាក់ដូចខាងក្រោម:

- គុណភាព A: ដើមឈើដែលអាចផ្តល់ឈើហ៊ុបដោយគ្មានការខូចខាត។
- គុណភាព B: ដើមឈើអាចផ្តល់ឈើហ៊ុបមានការខូចខាតតិចតួចដែលអាចយកទៅប្រើប្រាស់ជាគុណភាព C: ដើមឈើមិនអាចផ្តល់ឈើហ៊ុបដែលប្រើប្រាស់បាននៅក្នុងកេរ្តិ៍ឈ្មោះឈើឧស្សហកម្មការបន្តៗពីព្រោះមានការខូចខាតច្រើន។



៣-៩ សាលាកម្មត្រួសម្រង់ព័ត៌មានដើមឈើ

**សាលាកម្មត្រួសម្រង់ព័ត៌មានដើមឈើ**

ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន ៖

ខ្សែវាស់រាប់លេខ:                      ខ្សែត្រីស័រលេខ:                      និយោមករ:

កែតម្រូវឈ្មោះ:                       កែតម្រូវព័ត៌មានកណ្តាលស្រោង:                                            កែតម្រូវស្រោង:                     

កាលបរិច្ឆេទ:                      /                      /

- លោក:                      ប្រធានក្រុម និងជា                      ហត្ថលេខា

- លោក:                      សមាជិក និងជា                      ហត្ថលេខា

- លោក:                      សមាជិក និងជា                      ហត្ថលេខា

- លោក:                      សមាជិក និងជា                      ហត្ថលេខា

- លោក:                      សមាជិក និងជា                      ហត្ថលេខា

- លោក:                      សមាជិក និងជា                      ហត្ថលេខា

ដើមឈើគ្រប់ប្រភេទ ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង (១.៣២២ ពីទីរុក្ខជាតិ) ចាប់ពី ៥-១២ ស.ម

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )	ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )

ដើមឈើគ្រប់ប្រភេទ ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង (១.៣២២ ពីទីរុក្ខជាតិ) ចាប់ពី ១៥-៣០ ស.ម

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )	ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )

ដើមឈើគ្រប់ប្រភេទ ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតកំពស់ស្មើទ្រូង (១.៣២២ ពីទីរុក្ខជាតិ) ធំជាង ៣០ ស.ម ឡើង

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )	ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អង្កត់ផ្ចិត (ស.ម)	កំពស់ (ម)	គុណភាព (a.b.c)	មាន (២ <sup>០</sup> )



៣-១០ ចាត់តាំងការងារអនុវត្តន៍ជាក់ស្តែងលើទីវាល

៣-១០-១ សមាសភាពក្រុមរៀបចំព្រំប្រទល់ និង ប្រឡោះព្រៃសារពើភ័ណ្ណ  
មានសមាជិកចំនួន ៥នាក់ ក្នុងនោះ ៖

- ១នាក់(អ្នកបច្ចេកទេស): ប្រធានក្រុមជាអ្នកប្រើឧបករណ៍ GPS និងកាន់ត្រីវិស្វ  
តំរង់ទិស
- ២នាក់ (កម្មករ): ជាអ្នកត្រាយបើកប្រឡោះព្រៃ
- ២នាក់ (កម្មករ): ជាអ្នកទាញខ្សែម៉ែត្រវាស់ចំងាយរត់បង្គោល វាយផ្ទាក់ និង  
លាបថ្នាំពណ៌

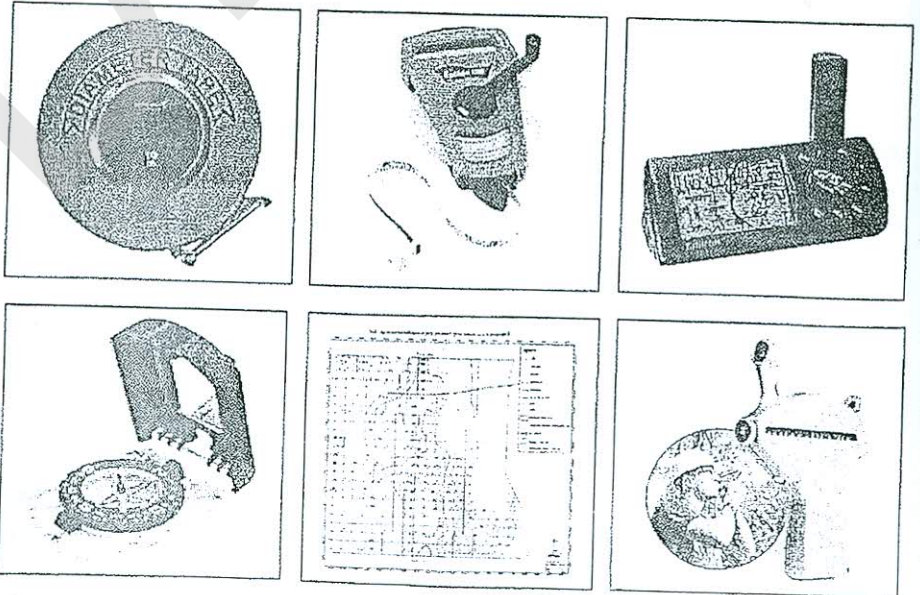
៣-១០-២ សមាសភាពក្រុមវាស់រាប់

មានសមាជិកចំនួន ៧នាក់ ក្នុងនោះ ៖

- ១នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស): ប្រធានក្រុម ដឹកនាំក្រុម និងកត់ត្រាលទ្ធផលវាស់រាប់
- ២នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស): វាស់អង្កត់ផ្ចិត ប៉ាន់ស្មានកំពស់ កំណត់គុណភាព និង  
ហៅឈ្មោះឈើ
- ២នាក់ (កម្មករ): ត្រាយព្រៃ លាបថ្នាំសំគាល់ ធ្វើព្រំប្រទល់ឡូតី និងអនុឡូតីគំរូ
- ២នាក់ (កម្មករ): ជំនួយការវាស់អង្កត់ផ្ចិត ប៉ាន់ស្មានកំពស់ កំណត់គុណភាព និង  
ហៅឈ្មោះឈើ(ជាអ្នកដែលស្គាល់ឈ្មោះឈើច្បាស់លាស់)។

៣-១១ ការផ្គត់ផ្គង់មធ្យោបាយ សំភារៈ បរិក្ខារ

សំភារៈបច្ចេកទេស



- សំភារៈទាក់ទង
- សំភារៈប្រើប្រាស់
- មធ្យោបាយធ្វើដំណើរ



សំភារៈប្រព្រឹត្តិកម្មទិន្នន័យ និងចងក្រងលទ្ធផល

៣-១២ វិធានកំណត់មាឌឈើឈរ

៣-១២-១ រូបមន្តគណនាមាឌ

ការកំណត់មាឌឈើឈរដោយប្រើសមីការមាឌតាមលំដាប់ថ្នាក់អង្កត់ផ្ចិតនិងតាមប្រភេទឈើដូចខាងក្រោម៖

- ប្រភេទព្រៃស្រោង
  - ប្រភេទឈើ Dipterocarp
    - < ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០២២ + ៣,៤ D<sup>2</sup>
    - ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០១៥ + ២,១៣៧ D<sup>2</sup> + ០,៥១៣ D<sup>2</sup> L
  - ប្រភេទឈើ Non-dipterocarp
    - < ៣០ស.ម                      មាឌ = ០,០៣ + ២,៨ D<sup>2</sup>
    - ៣០ស.ម                      មាឌ = -០,០០២៣ + ២,៩៤២ D<sup>2</sup> + ០,២៦២ D<sup>2</sup> L
- ប្រភេទព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង
  - ប្រភេទឈើ Dipterocarp
    - < ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០៣ + ២,៨ D<sup>2</sup>
    - ១៥ស.ម                      មាឌ = -០,០៣៦ + ៣,១៥៧ D<sup>2</sup> + ០,៣៣៤ D<sup>2</sup> L
  - ប្រភេទឈើ Non-dipterocarp
    - < ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០០៨៣ + ៤,៣ D<sup>2</sup>
    - ១៥-៣០                      មាឌ = ០,០០៨៣ + ៥,៣ D<sup>2</sup>
    - ៣០ស.ម                      មាឌ = ០,០២៩៥ + ៥,២៥៦ D<sup>2</sup> + ០,០៩០៤៧ D<sup>2</sup> L
- ប្រភេទព្រៃឈ្មោះ
  - ប្រភេទឈើ Dipterocarp
    - < ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០០៨៤៩ + ៤,០៩៧ D<sup>2</sup>
    - ១៥ស.ម                      មាឌ = -០,០៣១ + ៤,៦៣៧ D<sup>2</sup> + ០,១៣៥ D<sup>2</sup> L
  - ប្រភេទឈើ Non-dipterocarp
    - < ១៥ស.ម                      មាឌ = ០,០៣ + ៣,៣ D<sup>2</sup>
    - ១៥-៣០ស.ម                      មាឌ = ០,០៣ + ៣,៥៥ D<sup>2</sup>
    - ៣០ស.ម                      មាឌ = -០,២៨៥ + ៤,៧៨២ D<sup>2</sup> + ០,២៦៩ D<sup>2</sup> L
- ផ្លៀក                      មាឌ = ០,២៤២ + ១,៧០៨ D<sup>2</sup> + ០,៤២៣ D<sup>2</sup> L
- ឈើទាល                      មាឌ = -០,០៦៥៩ + ៧,៥៥៤ D<sup>2</sup> + ០,២៤២ D<sup>2</sup> \* L



៣-១២-២ វិធានកំណត់ធនធានឈើ

ក-បរិមាណកូនឈើ (គិតជាដើម)

- ប្រភេទឈើ: គ្រប់ប្រភេទឈើ លើកលែងប្រភេទឈើប្រណិតដែលត្រូវគិតជា
- គុណភាពឈើ: កូនឈើដែលមានគុណភាពA+B (គុណភាពC ជាឈើខូចគុណភាព)
- ទំហំអង្កត់ផ្ចិត: ដើមឈើដែលមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតពី ៥-១៩ស.ម
- ទំហំផ្ទៃដីមានដំណុះឈើ: ត្រូវគិតគូរដល់
  - អត្រាកាយប៉ាយនៃគំរូបព្រៃស្មើនឹង ៨០%
  - កាត់ចេញផ្ទៃដីផ្លូវ ចំការ-ស្រែ និងផ្ទៃទឹក

ខ-អុសចំរុះ (គិតជាស្មៅ)

- ប្រភេទឈើ: គ្រប់ប្រភេទឈើនៃ កូនឈើ ឈើហ៊ុប ដែលមានគុណភាព C ឬ ឈើ
- ទំហំអង្កត់ផ្ចិត: គ្រប់ប្រភេទអង្កត់ផ្ចិត
- ទំហំផ្ទៃដីមានដំណុះឈើ: ត្រូវគិតគូរដល់
  - អត្រាកាយប៉ាយនៃគំរូបព្រៃស្មើនឹង ៨០%
  - កាត់ចេញផ្ទៃដីផ្លូវ ចំការ-ស្រែ និងផ្ទៃទឹក

គ-បរិមាណឈើហ៊ុប(គិតជាដើម និង មាឌ)

- ប្រភេទឈើ: គ្រប់ប្រភេទឈើ
- គុណភាពឈើ: ដើមឈើដែលមានគុណភាពA+B (គុណភាពC ជាឈើខូចគុណភាព)
- ទំហំអង្កត់ផ្ចិត: ដើមឈើដែលមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ២០ស.ម ឡើង
- ទំហំផ្ទៃដីមានដំណុះឈើ: ត្រូវគិតគូរដល់
  - អត្រាកាយប៉ាយនៃគំរូបព្រៃស្មើនឹង ៨០%
  - កាត់ចេញផ្ទៃដីផ្លូវ ចំការ-ស្រែ និងផ្ទៃទឹក
- បរិមាណមាឌឈើសុទ្ធ: ត្រូវគិតគូរដល់អត្រាបំបែកមាឌឈើសរុប មកមាឌឈើស្មើនឹង៨០%។

៣-១៣ ការបង្ហាញលទ្ធផលសារពើភ័ណ្ណ

ទិន្នន័យធ្វើសារពើភ័ណ្ណដែលប្រមូលបានពីទីពឹងស្តង់ដារត្រូវបញ្ចូល និងវិភាគតាម Excel ហើយរៀបចំជាលទ្ធផលដាក់បង្ហាញក្នុងតារាងម៉ាទ្រីក (ឧបសម្ព័ន្ធទី ២) ដូចខាងក្រោម:

- តារាងដង់ស៊ីតេកូនឈើសរុប តាមប្រភេទអង្កត់ផ្ចិត និងប្រភេទឈើ
- តារាងបរិមាណមាឌឈើគុណភាពC ដើមឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៥-៣០ស.ម



- តារាងឈ្មោះឈើ ដង់ស៊ីតេ មាឌឈើក្នុង១ហិកតាតាមថ្នាក់គុណភាពឈើឈរ(A, B, C) ចំពោះដើមឈើមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ២០-៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- តារាងឈ្មោះឈើ ដង់ស៊ីតេ មាឌឈើក្នុង១ហិកតាតាមថ្នាក់គុណភាពឈើឈរ(A, B, C) ចំពោះដើម ឈើមានអង្កត់ផ្ចិតធំជាង ៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- តារាងឈ្មោះឈើ ដង់ស៊ីតេ មាឌឈើតាមថ្នាក់គុណភាពឈើឈរ (A, B និង C) ចំពោះ ដើមឈើមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ២០-៣០សង់ទីម៉ែត្រ
- តារាងឈ្មោះឈើ ដង់ស៊ីតេ មាឌឈើតាមថ្នាក់គុណភាពឈើឈរ (A, B និង C) ចំពោះ ដើមឈើមានអង្កត់ផ្ចិតធំជាង ៣០សង់ទីម៉ែត្រ។

**៤-លទ្ធផលវាយតម្លៃធនធានព្រៃឈើ**

**៤-១ ផ្ទៃដីដែលត្រូវរក្សាទុក**

ផ្ទៃដីដែលត្រូវរក្សាទុករួមមាន៖ ផ្ទៃដីព្រៃសហគមន៍ ផ្ទៃដីពាក់ព័ន្ធប្រជាពលរដ្ឋ ផ្ទៃដីទ្រទ្រង់ តាមដងអូរ ផ្ទៃដីព្រៃស្រោង ផ្ទៃដីព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង ដោយត្រូវកំណត់និយាមកាច្បាស់លាស់ និងបង្ហាញក្នុងផែនទី ហើយត្រូវរៀបចំជាកំណត់ហេតុ និងលិខិតធានាអះអាងស្តីពីការមិនប៉ះពាល់ ដីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃរក្សាទុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ(ដូចមានគម្របង្ហាញក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)។

**៤-២ ផ្ទៃដីដែលត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃធនធានឈើឈរ**

ផ្ទៃដីដែលត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃធនធានឈើឈរមុនពេលឈូសឆាយ គឺជាផ្ទៃដីព្រៃដែលពុំមាន កំណត់ក្នុងចំណុច ៤-១ខាងលើ។

**៤-៣ ធនធានឈើឈរ**

យោងតាមលទ្ធផលសារពើភ័ណ្ឌប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ និងព័ត៌មានជាមូលដ្ឋានខាងលើ ការប៉ាន់ស្មានធនធានឈើឈរសរុបក្នុងអនុតំបន់ ត្រូវបង្ហាញតាមតារាងដូចខាងក្រោម៖



បរិមាណធនធានឈើឈរជើងស្មានក្នុង ១ហិកតា ក្នុងអនុតំបន់									
ថ្នាក់ ប្រភេទឈើ	កូនឈើតាមគុណភាព និងអង្កត់ផ្ចិត				មាឌឈើឈរសរុបតាមគុណភាព				
	A+B			C	A		B		
	ដ/ហ.ត	ដ/ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>១</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>១</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត	ម <sup>១</sup> /ហ.ត	ដ/ហ.ត
	ដើមឈើអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ១៥-៣០ស								
ប្រណិត									
	D<15	D=15-19	D=20-30	D=5-30	ដើមឈើអង្កត់ផ្ចិតធំជាង ៣០ស.ម				
ប្រណិត									
លេខ ១									
លេខ ២									
លេខ ៣									
ត្រូវលំដាប់									
សរុប									

បរិមាណធនធានឈើឈរជើងស្មានសរុប ក្នុងអនុតំបន់									
ថ្នាក់ ប្រភេទឈើ	កូនឈើតាមគុណភាព និងអង្កត់ផ្ចិត				មាឌឈើឈរសរុបតាមគុណភាព				
	A + B			C	A		B		
	ដើម	ដើម	ដើម	មាឌ(ម <sup>១</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>១</sup> )	ដើម	មាឌ(ម <sup>១</sup> )	ដើម ១(ម <sup>១</sup> )
	ដើមឈើអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ១៥-៣០ស								
ប្រណិត									
	D<15	D=15-19	D=20-30	D=5-30	ដើមឈើអង្កត់ផ្ចិតធំជាង ៣០ស.ម				
ប្រណិត									
លេខ ១									
លេខ ២									
លេខ ៣									
ត្រូវលំដាប់									
សរុប									

-កំណត់សំគាល់: ព័ត៌មានលំអិតមានបង្ហាញក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ



៥. របៀបអនុវត្តការងារ

មុនពេលចុះអនុវត្តការងារនៅទីធ្លាជាក់ស្តែង អ្នកអនុវត្តការងារសារពើភ័ណ្ឌប៉ាន់ស្មាន ធនធានព្រៃឈើ ត្រូវរៀបចំផែនទីប្លង់ដីស (មានបញ្ជាក់ពីចំនួនឡូត៍គំរូតាមថ្នាក់អង្កត់ ផ្ចិត) និងដាក់ជូនក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃនាយកដ្ឋានព្រៃឈើ និងសហគមន៍ព្រៃឈើ ដើម្បីពិនិត្យលក្ខណៈបច្ចេកទេស

ពេលបញ្ចប់ការងារនៅទីធ្លាជាក់ស្តែង អ្នកអនុវត្តការងារសារពើភ័ណ្ឌប៉ាន់ស្មានធនធាន ព្រៃឈើតម្រូវឱ្យដាក់ទិន្នន័យសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើ ជូនឯកឧត្តមប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកប្រធានរដ្ឋបាលព្រៃឈើពិនិត្យសម្រេច តាមរយៈក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃ នាយកដ្ឋានព្រៃឈើ និងសហគមន៍ព្រៃឈើ រួចទើបអនុញ្ញាតឱ្យបញ្ចូល និងវិភាគ ទិន្នន័យទាំងនេះ ហើយចងក្រងជាលទ្ធផលសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើ

លទ្ធផលសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើ ត្រូវដាក់ជូនឯកឧត្តមប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាលទទួលបន្ទុក ប្រធានរដ្ឋបាលព្រៃឈើពិនិត្យសម្រេច តាមរយៈក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃនាយកដ្ឋាន ព្រៃឈើ និង សហគមន៍ព្រៃឈើ។





ଅଧ୍ୟାୟ ୧



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតធានាអះអាង

ស្តីពី

ការមិនប៉ះពាល់ដីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃក្បាចុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ.....ភេទ.....ជាប្រធានក្រុមហ៊ុន.....

.....បានទទួលសិទ្ធិវិនិយោគលើដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ច ចំនួន  
.....ហិកតា ស្ថិតនៅឃុំ ..... ស្រុក ..... ខេត្ត .....

សូមធ្វើការអះអាងថាមិនប៉ះពាល់ដីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃក្បាចុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ ដែលមាន  
ក្នុងអនុតំបន់.....ស្ថិតនៅឃុំ..... ស្រុក.....ខេត្ត.....ដូចខាងក្រោម៖

- ១- គោរព និងអនុវត្តតាមលិខិតលេខ.....ចុះថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....របស់ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី។
- ២- គោរពតាមកិច្ចសន្យាវិនិយោគដែលធ្វើឡើងរវាងក្រុមហ៊ុន និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ  
អនុវត្តន៍តាមផែនការមេនៃគម្រោងវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុន និងលិខិតពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ។

៣- ទទួលស្គាល់លទ្ធផលសិក្សាវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើក្នុងអនុតំបន់.....របស់ក្រុមហ៊ុន និង  
ផ្ទៃដីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃក្បាចុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ ជាផ្លូវការរួមមាន :

- ផ្ទៃដីព្រៃសហគមន៍ ចំនួន.....ហិកតា
- ផ្ទៃដីពាក់ព័ន្ធប្រជាពលរដ្ឋ ចំនួន.....ហិកតា
- ផ្ទៃដីទ្រទ្រង់តាមដងអូរ ចំនួន.....ហិកតា
- ផ្ទៃដីព្រៃស្រោង ចំនួន.....ហិកតា
- ផ្ទៃដីព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង ចំនួន.....ហិកតា

សរុប ចំនួន.....ហិកតា

៤- រៀបចំ និងបោះបង្ហោលព្រំដីព្រៃ ដូចមានចែងក្នុងចំណុច៣ តាមគោលការណ៍បច្ចេកទេសរបស់  
រដ្ឋបាលព្រៃឈើ

៥- មិនកាប់ប្រមូលផល អនុផលព្រៃឈើ និងឈូសឆាយដាំដុះលើផ្ទៃដីដូចមានចែងក្នុងចំណុច៣។

៦- ខិតខំធ្វើការប្រមូលផល អនុផលព្រៃឈើ ដែលបានមកពីការឈូសឆាយឲ្យអស់លទ្ធភាព ដើម្បីបង់  
ថ្លៃសួយសារ និងបុព្វលាភ ចូលថវិការដ្ឋ ដោយមិនធ្វើការដុតចោលឡើយ។

៧- ក្នុងករណីក្រុមហ៊ុនមិនអនុវត្តន៍តាមការធានាអះអាងទាំងនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខ  
ច្បាប់នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

ធ្វើនៅ..... ថ្ងៃទី ..... ខែ .....ឆ្នាំ២០១១  
ប្រធានក្រុមហ៊ុន



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

~\*~\*~\*~

កំណត់ហេតុ

ស្តីពី

ផ្ទៃដីពាក់ព័ន្ធរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃរក្សាទុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ

ឆ្នាំ.....ខែ.....ថ្ងៃទី..... រវលាម៉ោង.....នៅ.....  
ស្ថិតក្នុងភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.....មន្ត្រីរដ្ឋបាល  
.....និងប្រធានក្រុមហ៊ុន.....បានបើកកិច្ចប្រជុំមួយស្តីពីផ្ទៃដីពាក់  
របស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃរក្សាទុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ ដែលមានក្នុងអនុតំបន់.....នៃដីទេស  
សេដ្ឋកិច្ចរបស់ក្រុមហ៊ុន.....ស្ថិតក្នុងភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....  
ខេត្ត.....។

សមាសភាពចូលរួម:

- ១-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....
- ២-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....
- ៣-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....
- ៤-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....
- ៥-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....
- ៦-លោក..... ឋានៈជា..... ហត្ថលេខា.....

ក្រោយពីបានចុះសិក្សាវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើក្នុងអនុតំបន់ខាងលើ ជាលទ្ធផល  
ឃើញថា ទំហំផ្ទៃដីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដីព្រៃរក្សាទុក និងតំបន់ការពារផ្សេងៗ មានដូចខាងក្រោម

· ផ្ទៃដីព្រៃសហគមន៍	ចំនួន.....ហិកតា
· ផ្ទៃដីពាក់ព័ន្ធប្រជាពលរដ្ឋ	ចំនួន.....ហិកតា
· ផ្ទៃដីទ្រនាប់តាមដងអូរ	ចំនួន.....ហិកតា
· ផ្ទៃដីព្រៃស្រោង	ចំនួន.....ហិកតា
· ផ្ទៃដីព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង	ចំនួន.....ហិកតា
សរុប	ចំនួន.....ហិកតា



ប្រធានក្រុមហ៊ុនបានទទួលស្គាល់ជាស្ថាពរនូវទំហំផ្ទៃដីពាក់ព័ន្ធខាងលើនេះជាផ្លូវការ ហើយនឹងអនុវត្តតាមគោរពតាមកិច្ចសន្យាវិនិយោគដែលធ្វើឡើងរវាងក្រុមហ៊ុន និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អនុវត្តន៍តាមផែនការមេនៃគម្រោងវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុន និងលិខិតពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ ។ កំណត់ហេតុបានចប់សព្វគ្រប់នៅ វេលាម៉ោង.....នាថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ដដែល។

មន្ត្រីធ្វើកំណត់ហេតុ

Draft



ଅଧ୍ୟାୟ ୩







សាលាបណ្ណាល័យ ដំបូង្រីក មាសឈើ ក្នុង ១ ទិសដី តាមផ្ទះសំបុត្រសាកលវិទ្យាល័យ (A,B,C) ចំពោះដីប្រើប្រាស់កសិកម្មស្រូវ ២០\_២០២១

ល.រ	ឈ្មោះដី	គុណភាព A			គុណភាព B			គុណភាព C			គុណភាព A+B			គុណភាព A+B+C		
		ម/ល.ក	ម <sup>២</sup> /ល.ក	%	ម/ល.ក	ម <sup>២</sup> /ល.ក	%	ម/ល.ក	ម <sup>២</sup> /ល.ក	%	ម/ល.ក	ម <sup>២</sup> /ល.ក	%	ម/ល.ក	ម <sup>២</sup> /ល.ក	%
<b>ប្រភេទដីប្រយ័ត</b>																
1																
2																
	សរុប															
<b>ប្រភេទដីលេខ ១</b>																
1																
2																
	សរុប															
<b>ប្រភេទដីលេខ ២</b>																
1																
2																
	សរុប															
<b>ប្រភេទដីលេខ ៣</b>																
1																
2																
	សរុប															
<b>ប្រភេទដីក្រៅទិសដី</b>																
1	ក្រៅទិសដី															











ការវាយតម្លៃ ជំនាញការងារ អាជ្ញាធរសម្របសម្រួល អាជ្ញាធរស្រុកស្រែក ខេត្តសៀមរាប លេខៈ ៣០៧៧.២

ល.រ	ឈ្មោះ	ជំនាញការងារ ទូទៅ						ជំនាញការងារ ជំនាញ					
		ក្រុមការងារ A		ក្រុមការងារ B		ក្រុមការងារ C		ក្រុមការងារ A		ក្រុមការងារ B		ក្រុមការងារ C	
		ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ	ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ	ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ	ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ	ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ	ឆ្នាំ/ខែ	ល.រ/ឈ្មោះ
ប្រភេទទី ១													
1													
2													
សរុប													
ប្រភេទទី ២													
1													
2													
សរុប													
ប្រភេទទី ៣													
1													
2													
សរុប													
សរុប													







