

ចំណែក ៥

ស្ថានភាពបរិស្ថានទៅលើបច្ចេកទេសក្នុងផែនក្នុងតីបន្ទាន់

Description of Environment

ପ୍ରକାଶିତ ଦିନ ୫

ស្ថាននាគមិស្ថានដៃចប់មានត្រូវបានដោឡូលតីបានដំណឹង

៤.១ សេចក្តីផ្តើម

ក្នុងជំពូកនេះគឺ ពិពណ៌នាអំពីស្ថានភាពធន្លេបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ (បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ បរិស្ថានដីវេសាស្ត្រ និងបរិស្ថានសង្គម) ក្នុងកំបន់ទីតាំងគំរោងដែលប្រមួលពីមានចាន់តិស្សាប័ន អង្គភាពភាក់ព័ន្ធ រួមទាំងការចុះអង្គភាពស្រាវជ្រាវដែលពីមួលដ្ឋាន ដើម្បីបានទិន្នន័យគ្រឹះសំរាប់ធ្វើការវិភាគ និងវាយតែលហេតុប៊ែនបំបរិស្ថានសង្គមដូចមួយ (IESIA) ដែលនឹងត្រូវ វិភាគកើតឡើងពីសកម្មភាព នៃការអនុវត្តន៍កំរោង។

គុបជំពូកនេះការរាយការណ៍ខ្លះទៅដឹងថាអំពីសំណុំមករា និងប្រើក្រាតិត្រារោយបាយលំដាមួយសាធារណជន និង ស្ថាប័ន-អង្គភាពពាក់ព័ន្ធមួយចំនួននៅក្នុងតំបន់ទីតាំងកំរែង ។

୫.୬ ପରିଶ୍ରମାଳାଙ୍କଣ୍ଟାଙ୍କୁ (Physical Environment)

డ. २. १ තුන්නියා සිංහලීස්ලංජනය (Meteorology & Hydrology)

៤.៩.១ សច្ចិន្ទក្រោង (Rainfall)

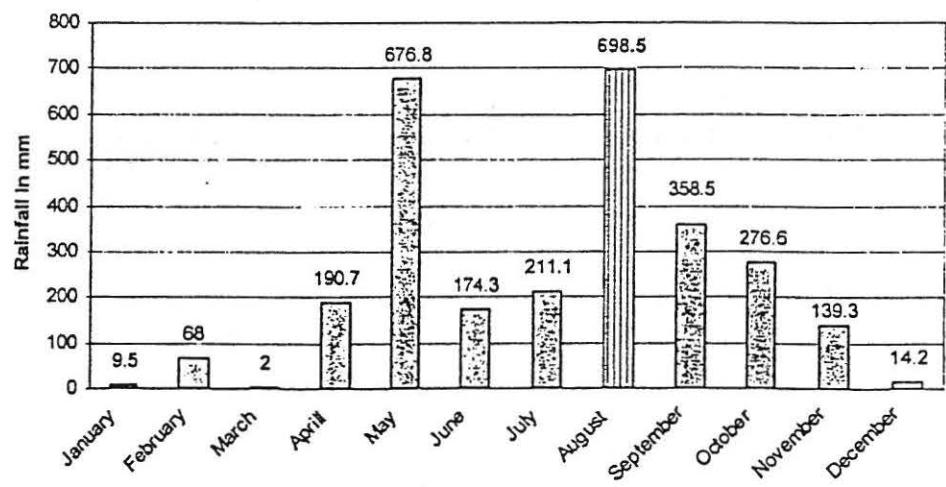
Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dece	Yearly
1958	33.4	13.1	0	149.2	198.1	213.2	275.8	387.8	303.4	332.2	40.9	2.1	1949.2
1959	0.2	46.6	210.5	232.8	104.2	66.8	305.5	634	128.8	127.2	66.8	110	2033.4
1961	34.4	10.3	68.6	77.4	282.3	352.5	347.9	633	236.8	204.2	101.9	40.4	2389.7
1962	8.5	1.2	57.3	193.8	98.3	184.1	49.3	222.5	413.8	188.3	21.5	2	1440.6
1963	1	8.5	87	49.2	99.4	140.7	196.3	240.4	337	248.7	162.9	6.1	1577.2
1964	19.2	12.2	6.3	199.1	167.1	94.7	80.5	482.6	212.2	161.9	111.4	86.1	1633.3
1965	4	64.8	43.4	181.1	258.6	541.2	329.1	186.9	258.8	261.3	147.4	79.4	2356.0
1966	11	45.8	170.7	106.7	355.3	66.3	211.7	330.9	178.8	333	103.8	50.8	1964.8
1967	80.9	8	0	186	247.9	288.8	417.1	609.7	94.9	274	14.5	9.1	2230.9
1968	13	17.8	14.8	215.2	77.9	134.9	143.7	332.6	173.3	245.9	16.7	38.7	1424.5
1969	34.2	23.2	88.5	41	129.3	98.7	37.3	186.2	299.3	154.3	169.6	16.6	1278.2
1970	23.5	2.3	38	319.6	180.2	224.7	328.3	255.3	329.7	235.9	118.8	179.6	2235.9
1972	1.2	32.9	73	181.3	25.4	284.1	565.9	260	441.1	220.1	191.3	49	2325.3
1983	0	2	0	81.7	155.7	223	56.9	311.5	209.5	288.6	0	0	1328.9
1984	16.4	28.2	24.1	81.6	69	494	147.4	490.4	101.6	189.5	44.4	0	1686.6

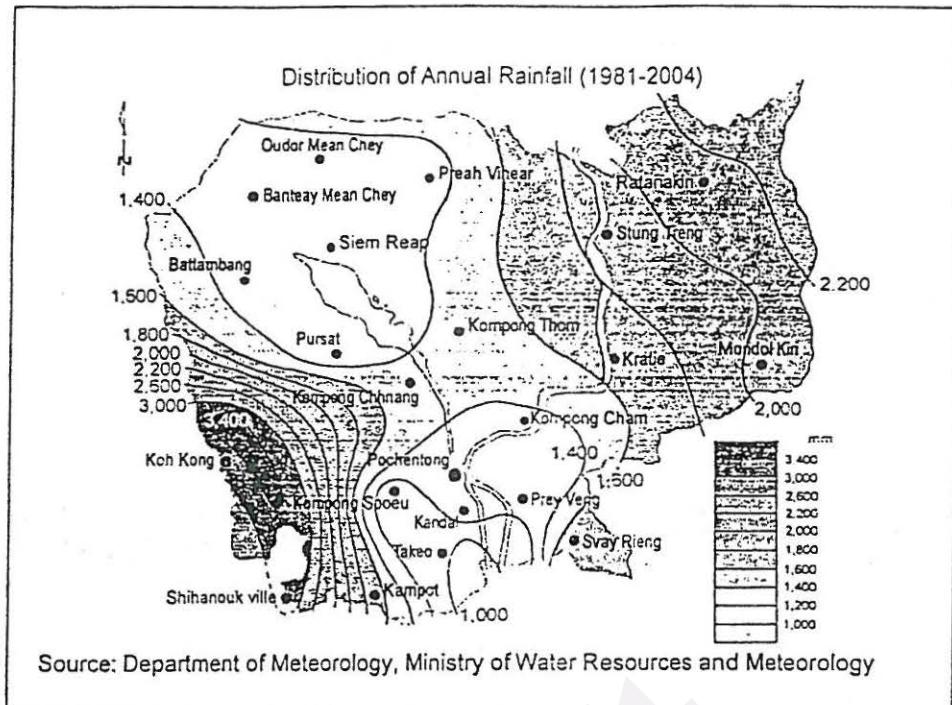
Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dece	Yearly
1985	0	28	27.1	214.6	288.3	331.5	49	191	236.5	244.1	68.2	27.2	1705.5
1986	9.5	68	2	190.7	676.8	174.3	211.1	698.5	358.5	276.6	139.3	14.2	2819.5
1987	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.8	303.8	279.6	192.3	286.4	0.0	1135.9
1988	11	33	23.0	242.6	212.1	204.4	222.5	105.6	149.7	0.0	0.0	0.4	1204.3
1989	18.6	0.2	60.1	64	226.8	164.6	154.3	284.4	103.3	239.5	9.5	0.2	1325.5
1990	11.6	0	102.5	135.7	201.9	247.5	137.4	348.4	154.9	258.4	48.6	9.6	1656.5
1991	3.8	4.4	24.2	122.7	216.3	196.8	515.1	521.6	244.9	88.4	0	0.2	1939.4
1992	3.9	14.7	43.2	40.5	68.6	133.8	171.3	632.2	76.5	457.4	66.5	36.4	1745.0
1993	87.4	0	84.7	55.5	51.3	201.5	315.4	315	224.7	297.5	122.9	7.4	1763.3
1994	4.6	14.7	156.3	84.2	130.8	238.9	462.8	444.3	248.9	130.1	7.4	100.2	2023.2
1995	11.2	1.2	80.4	142.0	171.2	115.3	204.9	467.9	320.5	95.7	44.9	43.8	1699.0
1996	29.9	-	2.6	78.0	57.3	76.7	284.1	106.8	288.2	233.5	200.4	44.7	1402.2
1997	19.0	12.6	13.4	72.0	77.4	287.0	174.1	536.9	65.6	184.0	477.5	0.3	1919.8
1998	7.8	-	-	86.8	203.2	135.4	59.2	191.2	372.6	198.9	-	-	1255.1
1999	64.5	17.0	279.5	187.9	215.0	229.6	554.2	318.7	210.6	282.9	173.0	0.0	2532.9
2000	14.8	56.3	102.6	224.2	204.1	157.4	314.9	529.0	222.1	349.9	53.9	107.8	2337.0
2001	54.8	0.9	225.6	99.7	152.2	307.7	270.3	494.6	154.6	353.1	128.4	47.4	2289.3
2002	0.0	2.8	0.8	142.4	190.1	83.8	295.0	399.7	215.3	94.1	119.2	69.7	1612.9
2003	0.0	9.4	71.1	28.8	407.8	110.2	478.3	347.4	278.0	420.2	66.9	4.4	2222.5
2004	4.3	18.0	13.8	114.7	128.9	251.5	195.1	391.8	171.0	181.7	102.6	0.0	1573.4
2005	16.8	0	18.8	46.9	232.8	139.4	528.2	294.3	260	359.3	144.2	38.4	2079.1
Mean	18.2	16.6	61.5	129.7	182.3	199.9	254.6	374.6	232.1	233.4	99.2	34.0	1836.0
Max.	87.4	68	279.5	319.6	676.8	541.2	565.9	698.5	441.1	457.4	477.5	179.6	4792.5
Min.	0	0	0	0	0	0	37.3	105.6	65.6	0	0	0	1135.9

(ប្រភពទិន្នន័យបានពី មន្ទីរធននាចនីក និងអគ្គិយម ខេត្តកំពត និង ក្រសួងធននាចនីក និងអគ្គិយម និង ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO Corporation Limited)

យោងតាមតារាងខាងក្រោម និង ក្រុមហ៊ុន ១ ធនធានភ្នំពេញជាកំពង់ឱកគ្រែងខ្លះដែលត្រូវបានគេបង្ហាញ នាទីថ្ងៃនេះខែសីហា ឆ្នាំ១៩៨៤ ដែលមានចំនួន ១៩៨៤.៥ មម. ។

Graph1: Monthly Rainfall Records at Kampot for 1986
31 of Records 1931-2000





៤.២.១.៣ ព័ត៌មានអំពីវត្ថុ (Temperature)

ប្រភពទិន្នន័យបានពីរបាយការណ៍រៀបចំ SINOHYDRO Corporation Limited. ដែលយកបានពីក្រសួងបច្ចនាទីក

និងអតិថិជន បានបង្ហាញ ថា :

- មធ្យមភាពនៃសិតុណ្ឌភាពអតិបរមាយ៖ពេល ១ ឆ្នាំ មានកិត្ត ៣៥.០°C
- មធ្យមភាពនៃសិតុណ្ឌភាពប្បូបរមាយ៖ពេល ១ ឆ្នាំ មានកិត្ត ២៣.៣°C
- មធ្យមភាពនៃសិតុណ្ឌភាពរយៈពេល ១ ឆ្នាំ មានកិត្ត ២៦.៥°C
- សិតុណ្ឌភាពអតិបរមាយ៖ពេល ១ ឆ្នាំ ខ្លួនបំផុតមានកិត្ត ៣៨.១°C
- សិតុណ្ឌភាពប្បូបរមាយ៖ពេល ១ ឆ្នាំ បាបបំផុតមានកិត្ត ២៩°C

៤.២.១.៤ នំនៅិមិយោគ (Humidity)

តាមរយៈការសិក្សា និងទិន្នន័យដែលបានពីរបាយការណ៍រៀបចំ SINOHYDRO Corporation Limited

បានបង្ហាញថា តំបន់កំណត់ (កំរូតំបន់វិអត្តិសនិ) មានសំណើមិយាភាសជាមធ្យមភួនធតែតី ៧៥.៨% ។ សំណើមិយោគ៖មានកិត្តបាបជាង តីនៅ រដ្ឋវរបៀប តុខ្មែរ ខេត្ត ដល់ ខេត្តសភា បន្ទាប់ពីមានខ្សោយៗមួសុប្បត្រជាក់ ហក់ពិនិត្យបាន ដើម្បីបង្ការកិត្ត ដែលមានកិត្ត ចន្ទោះពី ៧៥% ទៅ ៧៥.៨% និងនៅរដ្ឋវរស្សារ តីខេមិចិថុនា ដល់ ខេត្ត វិចិត្តការ ដែលមានកិត្ត ចន្ទោះពី ៨១% ទៅ ៨៥% ។

៤.២.១.៥ កំលែក (Sunlight)

យោងតាមទិន្នន័យរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលយកបានពីក្រសួងបច្ចនាទីក និងអតិថិជន បានបង្ហាញថា តំបន់ តំរែង បានទទួលពន្លឹះថ្មីជាមធ្យម ៦.៣ ម៉ោង/ថ្ងៃ កិត្តនៃមានការកើនឡើងនៅចន្ទោះខែ មករា និង មេសា តី ៧.៤ ទៅ ៨ ម៉ោង/ថ្ងៃ និងគិតជាមធ្យម តី ៦.៣ ម៉ោងក្នុង១ថ្ងៃ ។

៤.៩.១.៤ ប្រព័ន្ធអនុវត្តន៍ និងប្រព័ន្ធបោះចិកក្នុងទំបន់ទំនាក់

(River System and Drainage Pattern in the Project Area)

ការសិក្សាតាមរយៈផែនទី JICA ត្រូវ ២០០៣ និងការចុះអនុកសិក្សាត្រាប់ដល់ទីតាំងគំរោង បានធ្វើទៅនឹងប៉ាណ្ឌខ្លួន និងអាជីវកម្ម មានប្រព័ន្ធដោះទិន្នន័យកម្មបច្ចុប្បន្នជាកិច្ចការទេ :

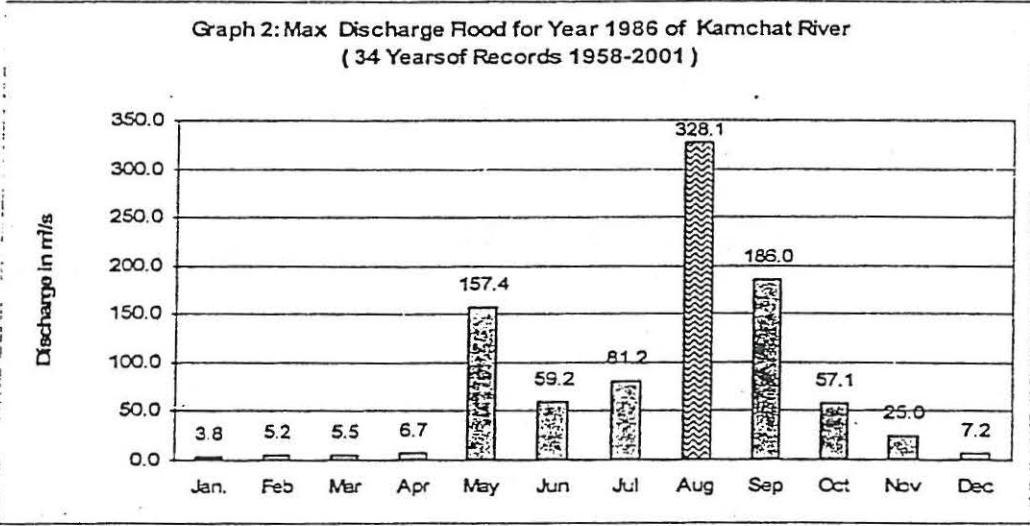
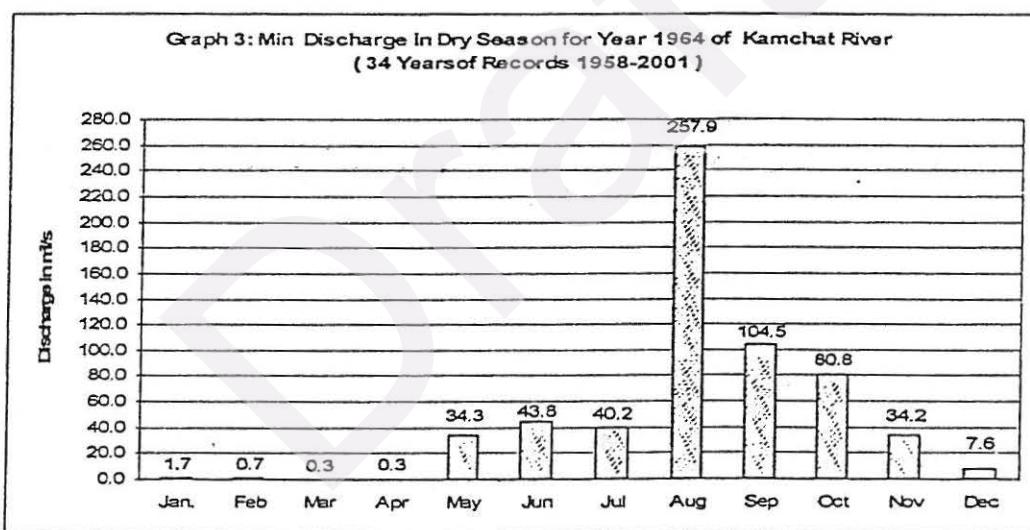
- អាយុរដ្ឋិកភ្នំសុបរសល់ព្រកទិកឈូ (សីមកំចាយ) គិតព្រឹមទំនប់វិអគ្គិសនីនេះ (RCC Dam) គិតប្រមាណ ៨១០ Km² (ប្រភព ទិន្នន័យ SINOHYDRO Corporation Limited) ។
 - ទិកភ្នំសុបរសជាន់តាមប្រឡាយធម្មជាតិជាប្រើប្រាស់បញ្ចប់អូរធម្មជាតិសំខាន់ៗ (ដែលមានទិន្នន័យ និង រស្សារ) ដូចជា អូរធុបិុ, អូរបាយខំ, អូរជ្រាវសាម, អូរពីរ, អូរបី ។ អូរទាំងនេះបញ្ចប់ វ្រកទិកឈូ (សីមកំចាយ) របស់បញ្ចប់មកប្រាម ហើយបោកចេញជាតិឱ្យត្រង់តំបន់ត្រីយការ គិតស្អែកដៃព្រក កំណុងបាយ និង ខាងផែងដៃព្រក កំណុងកណ្តាល រដ្ឋបែព្រក ទាំងពីរនេះបញ្ចប់ឡើងសម្រួល ។ នៅថ្ងៃក្នុងខាងមុជ្រី នៃវ្រកទិកឈូ (សីមកំចាយ) នេះ បោកចេញជាតិគិត វ្រកទិកឈូ និង វ្រកសរប្រាឯ៖ការ ហើយវ្រកទាំងនេះមានអូរគួលុយដែលជាសាខាបស់វាតា ប្រើប្រាស់ឡើត (មិនដឹងទិន្នន័យ) ។
 - **លក្ខណៈដែលរាយការបង្កើតរកទិកឈូ (សីមកំចាយ)**

ଲେଖକ : ଅର୍ଥାଙ୍ଗଜୀବିଶ୍ୱାସକୁଳୀର୍ଦ୍ଦ୍ଵାରା ମୁଦ୍ରଣ କରାଯାଇଥାଏଇବାରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୈଛି।

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	AVG Year
1958	4.4	2.3	1.1	18.2	48.0	47.0	131.1	155.3	152.0	112.3	19.4	6.1	58.1
1959	3.2	2.5	26.8	31.2	24.0	22.5	165.8	242.4	76.3	39.8	12.5	15.6	55.2
1961	5.0	1.4	2.7	11.0	50.6	127.3	167.4	320.9	95.1	71.0	22.7	11.5	73.9
1962	6.1	3.9	4.7	9.4	18.5	61.5	101.3	98.1	182.4	44.5	13.0	4.4	45.7
1963	2.9	2.1	8.6	23.7	8.1	57.5	69.4	156.1	109.9	50.9	32.3	7.9	44.1
1964	1.7	0.7	0.3	0.3	34.3	43.8	40.2	257.9	104.5	80.8	34.2	7.6	50.5
1965	4.2	4.4	3.2	48.3	46.9	188.8	161.9	87.2	125.4	62.3	55.3	13.1	66.8
1966	6.4	4.2	10.1	16.6	94.6	27.5	106.8	148.5	77.7	99.2	22.8	10.3	52.1
1967	7.9	4.6	2.9	23.7	43.7	106.5	179.3	289.7	83.5	82.5	12.4	4.9	70.1
1968	3.5	3.4	2.3	18.4	29.0	23.2	92.9	167.4	73.1	73.9	14.5	5.1	42.2
1969	6.3	4.0	4.1	3.2	14.7	28.5	57.1	85.9	253.3	23.6	54.5	7.1	45.2
1970	4.3	4.7	2.6	32.9	42.6	89.1	147.0	151.2	113.5	78.7	25.4	40.8	61.1
1971	7.9	4.7	5.7	11.0	9.6	42.3	118.5	75.3	62.6	161.8	32.4	6.8	44.9
1972	3.6	3.0	3.4	42.4	11.1	81.9	230.2	133.7	185.5	55.7	37.5	14.5	66.9
1973	4.7	3.0	5.3	28.7	37.8	66.7	175.8	158.4	65.5	64.1	100.3	12.0	60.2
1983	2.4	0.9	0.7	1.1	16.6	86.5	66.1	165.9	43.1	113.8	11.5	4.3	42.7
1984	3.1	3.4	2.0	7.4	11.4	107.3	82.0	186.8	68.5	52.0	10.7	4.3	44.9
1985	2.8	2.7	3.1	30.0	78.2	139.1	33.4	76.1	90.1	54.7	13.0	9.6	44.4
1986	3.8	5.2	5.5	6.7	157.4	59.2	81.2	328.1	186.0	57.1	25.0	7.2	76.9

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg Year
1987	2.1	1.0	0.8	1.0	1.0	19.9	24.4	99.3	98.7	43.5	110.0	18.0	35.0
1988	4.0	4.7	3.7	18.5	46.8	67.9	76.0	77.0	62.5	42.7	8.4	4.2	34.7
1989	3.3	2.4	4.0	14.2	46.2	58.3	80.8	158.2	65.5	41.1	31.5	6.3	42.7
1990	3.7	2.7	4.2	6.7	16.0	92.9	43.8	146.4	96.4	62.2	19.3	5.6	41.7
1991	2.2	1.0	3.7	18.1	17.7	49.6	231.6	246.2	120.3	53.6	9.3	4.2	63.1
1992	3.1	2.3	2.5	3.2	7.4	31.7	58.0	290.4	44.1	62.3	39.0	5.6	45.8
1993	6.2	7.1	4.6	7.4	6.2	67.0	135.7	196.3	115.6	66.8	21.3	6.5	53.4
1994	4.0	3.0	29.4	13.8	29.4	64.7	162.8	220.8	167.4	28.2	8.1	10.4	61.8
1995	2.4	1.2	1.7	6.6	25.4	20.6	61.0	195.4	199.3	51.5	10.8	9.1	48.8
1996	5.9	4.1	2.1	11.6	31.1	22.3	132.5	106.0	116.5	65.0	59.4	18.7	47.9
1997	5.1	4.2	3.1	5.1	7.5	61.6	158.8	262.9	64.5	44.1	133.5	9.0	63.3
1998	3.6	2.5	1.8	3.0	27.3	48.7	56.7	90.7	94.5	58.7	14.4	4.7	33.9
1999	4.9	5.5	25.3	44.9	53.7	128.9	215.8	180.2	74.9	91.9	65.0	9.9	75.1
2000	3.2	1.3	3.1	26.1	54.1	90.2	145.0	234.9	111.7	112.9	35.5	14.7	69.4
2001	8.9	3.0	7.5	6.1	33.7	173.9	145.9	223.2	72.9	81.2	35.9	5.8	66.5
AVG	4.3	3.2	5.7	16.2	34.7	70.7	115.8	176.8	107.4	67.2	33.8	9.6	53.8
MAX	8.9	7.1	29.4	48.3	157.4	188.8	231.6	328.1	253.3	161.8	133.5	40.8	76.9
MIN	1.7	0.7	0.3	0.3	1.0	19.9	24.4	75.3	43.1	23.6	8.1	4.2	33.9

(ប្រភពទិន្នន័យបានពី SINOHYDRO Corporation Limited និង ក្រសួងបច្ចនាគារទឹក និងខេតុនធយម)



క్వారంజీ 3 : అధికారికార్డులు వాయిదాకాలం క్రొత్తయాగితెలుగు లో తోట (ఈ క్రమం క్రొ నశించినప్పుడు)

භාග්‍ය කුරු තුළ ප්‍රාථමික තුළ ප්‍රාථමික තුළ Probable Maximum Flood for Hydrograph 24 hour (m^3/s)

Date	Hour	Dam	Date	Hour	Dam
11-Jul-1991	12:00	44.7	12-Jul-1991	14:00	6150
11-Jul-1991	13:00	40.4	12-Jul-1991	15:00	7050
11-Jul-1991	14:00	36.8	12-Jul-1991	16:00	7940
11-Jul-1991	15:00	33.9	12-Jul-1991	17:00	8730
11-Jul-1991	16:00	31.4	12-Jul-1991	18:00	9400
11-Jul-1991	17:00	29.4	12-Jul-1991	19:00	9930
11-Jul-1991	18:00	27.8	12-Jul-1991	20:00	10300
11-Jul-1991	19:00	26.5	12-Jul-1991	21:00	10600
11-Jul-1991	20:00	25.4	12-Jul-1991	22:00	10700
11-Jul-1991	21:00	24.6	12-Jul-1991	23:00	10700
11-Jul-1991	22:00	23.9	13-Jul-1991	0:00	10400
11-Jul-1991	23:00	23.4	13-Jul-1991	1:00	10100
12-Jul-1991	0:00	22.9	13-Jul-1991	2:00	9650
12-Jul-1991	1:00	27.2	13-Jul-1991	3:00	9110
12-Jul-1991	2:00	52.9	13-Jul-1991	4:00	8460
12-Jul-1991	3:00	123	13-Jul-1991	5:00	7750
12-Jul-1991	4:00	255	13-Jul-1991	6:00	7000
12-Jul-1991	5:00	458	13-Jul-1991	7:00	6230
12-Jul-1991	6:00	737	13-Jul-1991	8:00	5500
12-Jul-1991	7:00	1110	13-Jul-1991	9:00	4790
12-Jul-1991	8:00	1570	13-Jul-1991	10:00	4130
12-Jul-1991	9:00	2150	13-Jul-1991	11:00	3530
12-Jul-1991	10:00	2810	13-Jul-1991	12:00	2990
12-Jul-1991	11:00	3560	AVG		4163.4
12-Jul-1991	12:00	4370	MAX		10700
12-Jul-1991	13:00	5240	MIN		22.9

យោងតាមការចិន្ទំប្រមាណដោយក្រុមហ៊ុន គិតតាមប្រព័ន្ធឌីជីថទ ជានឹកអគ្គិស្សរមាសំរាប់យោះពេល ១៩៧០ឆ្នាំ គឺប្រមាណ ១០០០០ ម៉ែត្រការ៖ ជានឹកនេះត្រូវបានយកទៅតែលក្រាត ទៅបង្កើតនូវផែនការដែលត្រូវបានរៀបចំឡើង ក្នុងការបង្កើតរាជធានីភ្នំពេញ។

៤.៩.១.៥ ការអនុវត្តន៍ភាព (Water Quality Analysis)

ការវិភាគគុណភាពទឹកនៅក្នុងគំបន់គំរោះ ត្រូវធានក្នុមសិក្សាបស់សាក្តៃកំពើសិរីសិរីចិនុច តើនៅខ្លួនទីក្រុងលី

ទីតាំងយកសំណាកទិន្នន័យបង្ហាញដែលមានការគ្រប់គ្រងៗ

- ចំណុចទី ១ តីន្ទិកតាំងអាមេរិក ជាប់ទំនប់ទី១ ដែលមាន ភូអ៊រដោន X= 403599 និង Y= 1183262 ។
 - ចំណុចទី ២ នគរមាតស្ថុរីជាប់ត្រានដែក ដែលមានភូអ៊រដោន X= 404409 និង Y= 1180859 ។
 - ចំណុចទី ៣ នគរស្ថិតិយប្បមទិក (Intake) របស់ជាករទឹកក្រកមកពត ។

(សូមមើលវិធីទាំងនេះទៅពីរ និងការសិក្សាបែរពាណិជ្ជកម្ម ឬ

សំណាកទិកនៃខ្សែត្រង់បានយក និងធ្វើការវិភាគក្នុងអំឡុងពេលសិក្សាកំណើនបិន្ទាន ខែកញ្ញា ២០០៨ នៃ ហើយលទ្ធផលគុណភាពទិកមានបង្ហាញរាជ្យនកុងតារាងលេខ ៤ ។ ចំពោះគុណភាពទិកនៃខ្សែត្រង់បានយក និងក្នុងតារាងលេខ ៦ លទ្ធផលតីសោចន៍គុណភាពទិកបានបង្ហាញរាជ្យនកុងតារាងលេខ ៤ ។ លទ្ធផលតីសោចន៍គុណភាពទិកបានបង្ហាញរាជ្យនកុងតារាងលេខ ៦ ។

ଲାଗଭବ୍ୟ କିମ୍ବା ପରିପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

ល.រ	ធាក់ម៉ែត្រ	ឯកតា	ស្ថិតិថាមពាណិជ្ជកម្មប្រកាសនីតិវិក សាធារណៈ ដំណោះស្រាយនឹងសាល្តទេរេ MoE	ស្ថិតិថាមពាណិជ្ជកម្ម និងការប្រើប្រាស់ MIME	លកខស់ធនការ	
					1	2
1	Manganese (Mn)	mg/l	-	0.1	0.1	0.1
2	Iron (Fe)	mg/l	-	0.3	0.1	0.08
3	Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	2 - 7.5	-	7.01	7.05
4	BOD ₅	mg/l	1 – 10	-	0.75	1.69
5	COD	mg/l	< 1 – 8	-	1.87	2.85
6	Total Coliform	MPN/100ml	< 1000	0	28	157
7	pH	No Unit	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	5.6	5.3
8	Temperature (t°C)	°C	-	-	26.7	26.7
9	Conductivity	μS/Cm	-	< 1500	8.3	8.2
10	TDS	mg/l	-	< 800	4.1	4
11	Turbidity	NTU	-	< 5	1	2
12	Suspended Solid (SS)	mg/l	1-15	-	15	27.18
13	Total Nitrogen (TN)	mg/l	0.1 - 0.6	-	0.07	0.084
14	Total Phosphorus (TP)	mg/l	0.005 - 0.05	-	0.014	0.016

- MoE : ក្រសួងបរិស្ថាន (សុចំណាតុលាកាតិទឹកកុម្ភប្រកតិទិក នាណាពោះ សំរាប់គ្រប់ដែលសាស្ត្រចិន ចំពោះ ទទួល និង អាយកស្តីពីក)
 - MIME : ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និង ចាមពល

សារចំលើខ្លួន: សម្រាប់តាមសារធម៌បុរាណីកសំរាប់ថ្មីករីករាជការ (Raw Water)

ល.រ	ផែវមិន្ត	ឯកតា	ស្ថែងបានឈើ ភាពទឹកដីក MIME	លទ្ធផលវិភាគ (2001-2004)			
				10-2001	3-2002	11-2003	7-2004
1	pH		6.5 – 8.5	5.5	6.9	6.79	5.9
2	ភាពលុក	NTU	< 5	1.7	-	2.3	5.5
3	ផែក (Fe)	mg/l	0.3	-	-	0.24	1.19
4	ក្បារ (Cl)	mg/l		0.0	10	-	-
5	ភាពទឹកសរុប	mg/l		-	63	25	0.0
6	អង្គធាតុទំនាក់ទំនងក្នុងទឹកសរុប (TDS)	mg/l	< 800		15	4	-

7	មិថុករ៉ូលាយ (Mn)	mg/l	0.1	0.0	-	-	-
8	ភាពចំទ្រងអគ្គិសនី	μs/cm	< 1500	-	33	8	9.8
9	នឹងត្រាត (NO ₃)	mg/l		-	-	0.9	-
10	អាមួយត្រាត (NH ₃ -N)	mg/l		-	-	0.0	-
11	អាសនិច (As)	mg/l		0.0	-	-	-
12	Total coliform	MPN/100 ml	0	0.0	-	-	1
13	Coli-faecal	MPN/100 ml		0.0	-	-	0

ប្រភពទិន្នន័យ៖ វដ្ឋាករទិកក្រុងកំពត

នេះគឺមួលហេតុថា ហេតុអ្នកបានជាចម្លាត់ គេធ្វើការវិភាគរកឱ្យយើង្ហាតព្រាកដៃនេះ "សន្តសូវីតាក់តែវិវាទ" (indicator bacteria) ។ សន្តសូវីតាក់តែវិវាទនេះជាបាក់តែវិវាទគេជាឌីច្ចាសរកយើង្ហាតនៅក្នុងលាមកមនុស្សទៅបីគេជា ប្រុកឃើក់ដោយ គេអាចនិយាយថា បីគេរកយើង្ហាតកំតែវិវាទនេះមាននៅក្នុងទឹក គេសន្តត់ថា ទីកនេះបំពុលដោយលាមកមនុស្ស ។ បាក់តែវិវាទនឹងបានដើរឡើងជាចម្លាត់តិចឡើងដោយរាយការណ៍នូយដល់ការរំលាយអាបារ ។ ត្រូវគេវិឃ័យនូវការដែលមានផែនលក្ខណៈដែលមានលាមកណ្តាល ដែលមានលាមកណ្តាល ។ Faecal Coliform បាក់តែវិវាទខ្លួនបង្កិចយើង្ហាត មានជីវិត ។ លាមកនៃមនុស្សខ្លះអាចមានផែនដែរ នូវរំលែកដោយចំណាំ នៅពេលគេមានជីវិត ។ ផ្លូវបែកដីឱ្យការព្រាកដែនក្នុងទឹក ទីកនេះ បំពុលដោយលាមកមនុស្សទៅបីគេជាឌីច្ចាសរកយើង្ហាតនៅក្នុងលាមកមនុស្ស ។

កម្រិតរាជអង្គភាព : ដោយសារតែករកយើត្តូមាន Faecal Coliform ដែលបង្ហាញឲ្យដឹងទូរមេរភាពជាប្រើប្រាស់
ដួចជា វិសេស, ឈាក់តីវិសេស, ឈាក់សុខិត... ដែលរស់នៅ ក្នុងការធ្វើធម្មតាលក្ខណ៍គ្រោះថ្នាក់នៃមេរភាពទាំងនេះ (បង្ហាញដឹងទូរ
ដែលជាការកំណត់រាជម្មានតាមប្រព័ន្ធឌីតិ៍សកម្មកម្មនស្ស) ពីមួនស្សីទៅស្ទើ ហើយដែលអាចមានសការច្នៃនៅទ្វានីមានសកម្ម

ភាពទប់ស្ថាតជាបន្ទាន់ ឬ សុខិចកុមារភាពទឹកសំរាប់ ដឹករបស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងនិងថាមពល បានបញ្ជាក់ថា Total Coliform ត្រូវមានកន្លែងស្អុស្ស ឬ

pH ជាអ្នកត្រូវបម្រើកិច្ចិរស់ទីកន្លឹះ: $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HOH} \rightarrow \text{H}^+ + \text{OH}^-$

គេអាចកំណត់ថា តើទីក្រាមាលកូណុះជាអាសីត (ផ្លូវ) វិដាបាសបានដោយសារទំនាក់ទំនងនៃកំហាប់ H^+ ។ បើ $pH > 7$ នោះគឺគោចជាតាមសរើយបើ $pH < 7$ នោះគឺទីក្រាមាលកូណុះជាអាសីត ។

ឧទាហរណ៍: យើងដឹបវាតាមការណែនាំ

- ទឹកសារជាតុបាសដូចជា: ផ្លូវធ្វើឱ្យស (pH = 12) អាមេនីញ្ញក់ (pH = 11) សូជាប់ pH = 8,5 ទឹកសម្រួល (pH = 8)
 - ទឹកសារជាតុអាសិកដូចជា: ទឹកក្រុចពេងសាត់ (pH = 5,5) ក្បាកក្បោរ (pH = 2,5) ទឹកខ្ចោះ (pH = 3) ទឹកក្រុចឆ្នាំ

(pH = 2) ພາສູຕ (pH = 1) ໍ

អាល់ការង្វែង (វិគីសមត្ថភាពបន្ទូបនៃអាសីត) សំដែរឱ្យភាពធន្លេនៃទឹកភូមិការប់រីបៀរុល pH ដោយសារការចិត្តបន្ទូប។ អាសីតធាន ១ ការកើតឡើងនៃភាពឱ្យ (អាល់ការង្វែង) នៅក្នុងទំនាក់ទំនងភាពបន្ទូបជាតិអាសីតនៅក្នុងទឹកដែងដែរ ១

pH នៃទឹកវាយិនបែបាលីដលូសុខភាពទេ ។ ពេលដែលដោឡើក្នុងទឹកមានអាសីតខ្សោះ (pH ≤ 3) ប្រកួតាសខ្សោះ (pH ≥ 10) នៅរាជធានីភ្នំពេញ ជម្រាសក្នុងសកម្មភាពឱ្យរាយកម្ម និងការប្រើប្រាស់បស់មនុស្សយើង ប៉ុន្តែយើងត្រូវយកទឹក នេះដើម្បីការអនុវត្តតាមជាន់ជាន់ ។

ផ្លូវការងាររបស់ pH នានដោយអបករណីកំពីកំទៀតខ្សែ (Comparator) ប្រក្សាស់ ទូទៅលិស្សុលដែលប្រឈមបាន និងបាន ចាប់តាំងពីរបស់វានិមួយា និង ប្រជាប់រាយស់ pH ជាបីជាបីការងារកំណត់រក្សាទុនៃប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញឡើង។

ឧទាហរណ៍ជាក់លាក់

ភាគធ្វើនៃទីកច្ចមជាតិមាន pH = 6 – 9

ភាគធីនវន្ទិកបើដី, ចុមជាតិអាសីតមាន $\text{pH} = 5 - 8$

ទឹកលក់ខ្លែង (ទឹករក់) ធ្វើឡាមតាមសិតមាន $\text{pH} = 4 - 5$

ទិកកងតំបន់ខ្លដៃភាគចិនជាជីវិតរាយភាសីត.

ទីកដែលស្ថិតនៅលើដីសង្ក និងទីកកុងថ្មីកត្រាបំផាតាស

ជាន់ទេស្តីរិក បង្រៀនចាតិដែលគឺជាស

ការសំណង់រវ៉ែនបង្ហាញពីខ្លួនភាពមិនមែនជាប្រចាំថ្ងៃទេ

pH នៃទឹកធើដើឡូដ្ឋាសបុរកតាមភាល់លោ និងតាមផ្ទុករាល់ តើដោយសារពុកវារីជាតិ និងរូកជាតិដែលចុះនៅក្នុងទឹក ។ ក្នុងពេលយប់ទឹកមានជាតិអាសិត្វ្រាល ដែលជាប់ពេលថ្ងៃវានិងបង្កើនតំលៃនៅ pH ទៅត្រួតខ្សោះវានិភ័យត្រួតឱ្យមានជាតិអាសិត្វ្រាលឡើងចាប់មន ។

ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ

អាសីគេ: និកដែលមាន លក្ខណៈជាអាសីតវាបង្កើនលើវិនទេរ៉ា (ការសិក្សាថ្មី) ទៅលើពោរាងជាតុយនាយិក ធ្វើអំពី ដែកជាផើម ។

រស់ជាតិ: កំណត់ធម្មដែនទូវរស់ជាតិបុរីធម្ម ក្នុងករណីនេះបើ ន្រោះធម្មមានរសជាតិជូរគិតភាសីត ។

គ្រប់គ្រងឯកសារនៃការណា និងការរៀបចំការងារ និងការបង្ហាញពីការងារ

អង្គការសុខភាពពិភពលោក បានដាក់ចេញផ្សាយវគ្គសាលាភាសាអេក្រកំណែនៅតែនៅរដ្ឋបាល pH = 6.5 – 8.5 សំរាប់ទីកបិវីភាគ ឬបាន
សមរម្យ ។

ដូច្នេះគុណភាពទីករបស់វេត្ថកទិកលួយនៅក្នុងគម្រោងបន្ថែមទៀត និងការប្រើប្រាស់ផែនកម្មភាពមនុស្សក្នុងកំបង់
(មិនវិនិច្ឆ័យខ ៣ ទីតាំងយកសំណាកទិក និងលិតជំលក្ខុងអប់រំមួន ៣) បើវិនិច្ឆ័យៗ ធានាកំម្រោចនឹងលិតជំលក្ខុងស្ថាបន្ទាន់ពីរ
នេះ គឺវាគើតឡើងពីចម្លាត់គិតក្នុងកំបង់ប៉ុណ្ណោះ ។

សម្រួល់ដើរការទិន្នន័យនៃការអនុវត្តន៍ការងារ

ផ្នែកលើការសង្គមមិនយើងដឹងទេក និងពីមានពីប្រចាំរដ្ឋមួលដ្ឋាន និងរដ្ឋក្រឹកកំពត យើងថា គុណភាព
ទីកន្លែងនឹងខាងក្រោម និង ផ្សេងៗជាមួលមានការបំពុល មួយចំនួនត្រូវចេញថាបើយី សកម្មភាព មនុស្ស
និងធានាតិ ។

ការបំពុលពីសកម្មភាពមនុស្សរម្យមាន៖

- ការតាប់វ្រពេនវិកុងគំបងប្រមូលទឹករភ្ជៈ (បង្ហាញយាយមានការបុរាណ្វាម៌ដី និង កំឡចកកិរុកជាតិ)
 - ការបើប្រាស់ដី និង ថ្វាំពុលកសិកម្ម លើដី ដីហោះ នានាសងខាងស្តីង (សំណាល់ដី និង ថ្វាំពុលទាំងនេះ អាចធ្វាប់វិបុរិចុលគុងស្តីង)
 - ការចុះអូតទឹកលេងកំសាន្ត និងការបាកកតកំ លាងបុស
 - ការចាយកាត់សំណាល់នានាពីអ្នកលក់ផ្ទុរ និងអ្នកទោក់សាន្ត
 - ការបង្អួរទឹកក្រុងកំពីក្រុងកំពតថ្វុលទេដោយត្រានការសំអាតអ្នកទាំងអស់

ការបំពុលពីសកម្មភាពចម្លាតិវុរិយមាន:

 - ការបុរាណ្វាម៌ វិចាកស៊ី និងការនាំយកំណាត់រើ ដឹងឈើ កំឡចកកិរុករួយយ ដោយរភ្ជៈព្យុះ
 - ការជាង នាយវិទីទិន្នន័យ (ទិន្នន័យ) មកបិទសានីបម្របស់ជាករទឹកកំពត

៤.២.២ ប្រព័ន្ធបានស្លាម (irrigation)

នៅក្នុងតំបន់គោរពនៃចាប់ពីទីមេដ្ឋានទៅលើ មានដឹងការសរុបប្រជាមាណា ១០៣ ហ.ត ហើយដឹងទាំងនេះក្នុងប្រព័ន្ធដាក់ស្តីសំណង់ស្រាវជ្រាវទេ ។ សព្វថ្លែនេះប្រជាកសិករក្នុងតំបន់យកទីក្នុងខ្សែបី ខាងលើតំបន់ទេសចរណ៍
កោះតាង មកស្រាវជ្រាវដំឡើងបស់ខ្លួន ដោយគឺជាបណ្តាញទូយោធិក (រាយការណ៍ ពីណោក ទោន ឬនិង ធម្មនារ ប្រធានមន្ទីរ
ទន្លេទីក្រុងប្រព័ន្ធ) និងការសិក្សាថ្នាក់បស់ក្រុមការងារ SAWAC) ។ អ្នកក្នុងមាត់កាម មួយចំនួនមាន
ការបុមុយកទីក្រុងប្រព័ន្ធឌើម្បីការបង្កើតរឹងរាល់របស់ក្រុមការងារ និងការសិក្សាថ្នាក់បស់ក្រុមការងារ ។ ហើយ
មួយចំនួន ទេរសភាឌនៅក្នុងខាងក្រោមរាយការណ៍យោងទីក្រុងប្រព័ន្ធឌើម្បីការបង្កើតរឹងរាល់របស់ក្រុមការងារ ។

៨.២.៣ ទេស្ថូរ៖សម្រាប់ការងារនេះ ប្រព័ន្ធដឹងទែន និង ភ្នំពេញសម្រាប់ ផែនក្នុងតំបន់ភ្នំរោច

డ.క.ಣ.೭ ಟಾಪಾಗ್ರಾಫಿ (Topography)

លក្ខណៈរួមចំណែកបន្ថែម តិចស្ថិតនៅក្នុងបន្ទីរភ្នំពេជ្រ និងមានដែកខាយក្រោមជាប់និងទំនាក់ទំនងនៃព្រោះកំណើយ ដែលមានរយៈកំស់ចាប់ពី ២០ម (តំបន់ខាយក្រោម មូរមណិយច្បាសនិកធម្ម) ទៅចំនួន ៤៩០ម (តំបន់ខាយក្រោម មូរមណិយច្បាសនិកធម្ម). ធ្វើបន្លឹងនឹវិសមម្រប (មិនដឹងទិន្នន័យ) ។ ជាកាលដើមច្បាសក្នុងបន្ទីរភ្នំពេជ្រ តិចបន្ថែម $I=0.31$ ។

៥. អ.ន.អ ប្រភេទដី (Soil Type)

តាមដែនទីប្រភេទដីរបស់លោក Crocker ផ្លូវ ១៥៦៣ មាត្រដ្ឋាន ៩/៩.០០០.០០០ ដាក់បង្ហាញ កំបង់ដីជ្រាវអាយ ដែលនឹងត្រូវបិចនេះមានសមាសភាពដី តែមួយប្រភេទទី ប្រភេទដី Acid Lithosols មានផ្ទៃដី ១៥៨៧.៣ ហិកតា (១៥.៨៧៣គតម^២) ។ ដីប្រភេទនេះ គឺមាន ដី ដែលមាន ល្អាយត្រសលាយដីក្របាមក្រម៉ៅ និងដីកណ្តាល លើឯងត្រីង និង ដីខ្សោចប៉ុតតិចតច ពាណិករដៃ៖ ប្រភេទដីដែលនៅសល់ជាជីវកម្ម និង អរចម្លាតិតិ ៤៨.៨ ហិកតា ។

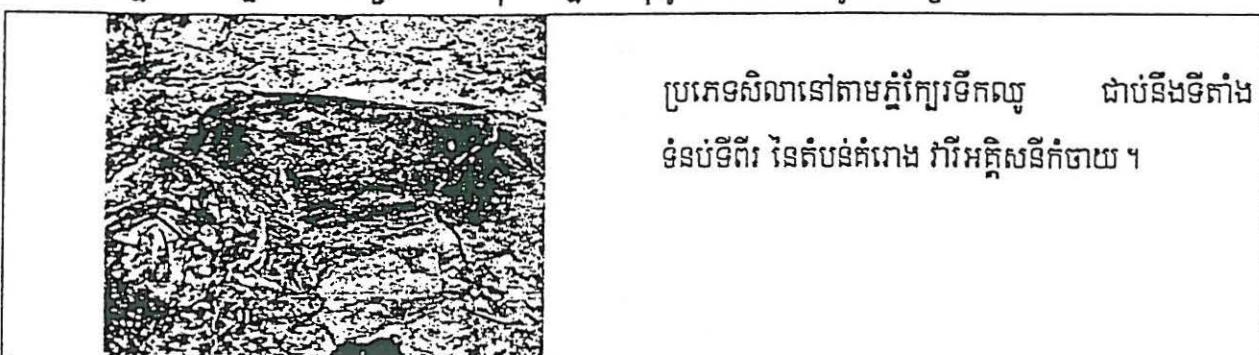
డ.എ.ഈ.എ റൂട്ടുവിനായ്യ (Geology).

ទិន្នន័យវិនាសកម្មភាពសារសង្គមកំបង់កំរែង របស់ក្រុមហ៊ុន មានចែងកំតារាង ៥ ខាងក្រោម (ដើម្បី DWG

କାର୍ଯ୍ୟାଲେଖ ହେଲିବାରେ କମାନ୍ଦିଙ୍ଗ ପାଇଁ କୁଳକାଳୀଙ୍କଣା କାର୍ଯ୍ୟାଲେଖ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି

ស្នាយការ ភូមិយោង	ប្រចាំ		ប្រអប់	ការពារាជ (ម)	របៀបបង្កើតនៃការបង្កើត
កំចាយខាងលើ	XI	GS	Fine to medium grained quartz-sandstone. Some gravelly levels.	70-100	
	X	GA3	Alternate levels of felds-quartz, sandstone, clayey sandstone, claystone, "Aleprolites"	150-200	
	IX	AG	Sandy "Aleprolites" and claystone with levels of quartz/quartz-felds, clayey matrix sandstone.	35-45	
	VIII	G3	Quartz-felds/quartz sandstone with some "Aleprolites" levels.	30-35	
កំចាយកណ្តាល	VII	GA2	Fine to medium grained felds-quartz sandstone with some "Aleprolites" levels.	55-80	
	VI	G2	Fine-grained felds-quartz sandstone above a level of quartzitic sandstone.	25-40	
	V	A	Thinly bedded "Aleprolites" changing into clayey sandstone.	20-40	
	IV	ALG	Thinly bedded, fine-grained, clayey-cemented felds sandstone. Frequent levels of "Aleprolites" and clayey breccias with carbonaceous inclusions.	40-70	
កំចាយខាងត្រាំរក្សា	III	GR	Quartz sandstone and gravelly sandstone. At times some "Aleprolites" levels	20-25	
	II	G1	Thinly bedded quartz-sandstone below a quartz-rich level. Rare breccias and Aleprolites.	55-70	
	I	GA1	Quartz-felds. Sandstone with carbonaceous inclusions. Some "Aleprolites"	15-25	

The diagram illustrates a vertical shaft system. It features a central vertical line labeled 'SHAFT'. To the left of the shaft, there is a rectangular area labeled 'Intake + pump shaft' with arrows pointing towards the shaft. To the right of the shaft, another rectangular area is labeled 'Pumping well' with arrows pointing towards it. Below the pumping well, a horizontal dashed line is labeled 'Filter screen + pump filter'. Arrows indicate the flow from the intake area up through the shaft into the pumping well, and from the pumping well down through the filter screen into the shaft.



៤.២.៤ ទឹក្សានេះ (Forestry)

យោងតាមតាមដែនទឹក្សានេះបានរៀបចំឡើងដោយ JICA ន្លៅ ២០០២ មាត្រដ្ឋាន ១/៩.០០០.០០០ និង ការចុះថ្វីការសិក្សា
ផ្ទាល់របស់ក្រុមការងារ SAWAC បានបង្ហាញពី គំរែងដែលត្រូវឱ្យចែកចាយជាប្រភេទខាងក្រោម:

- វ៉ត្រស្រាង	១៨៧.៥៦	បិកតា
- វ៉ត្រុណាយបុស្សី	១៣៩.៥៤	បិកតា
- វិចិក	៤៩.៧	បិកតា

សំគាល់: ផ្តើមដែលត្រូវឱ្យចែកចាយ ២០០០ហ.ត ។

យោងតាមក្រុមការងាររបស់ SAWAC Consultants for Development បានថ្វីការសិក្សាប័ត្រលើ ២ ប្រភេទ
គ៉ត្រស្រាង និងវ៉ត្រុណាយបុស្សី ។ ចំណេះវ៉ត្រស្រាងរាប់មួយគ្រឿងសាកកទី ២០ x ៣០ = ៦០០ម^២ ចំណេះវ៉ត្រស្រាង
មានគ្រឿងសាកសរុបដើម្បីវ៉ត្រដែលសិក្សា ២៤០០ ម^២ និង វ៉ត្រុណាយបុស្សីមានគ្រឿងសាកសរុបដើម្បីវ៉ត្រដែលសិក្សា ១៨០០ ម^២
ហើយទីតាំងសិក្សាប័ត្រលើមានបង្ហាញក្នុងដែនីលេខ ៣ ។

បញ្ជាក់: អ្នកចង្នូលបង្ហាញលេខ៖វ៉ត្រលើ គិតា អ្នកដែលមានដើមការណើតនៅក្នុងគំរែងតំរែងនេះ ហើយជាមួកចេញចូល
គំរែងនេះដើម្បីប្រមូលអនុដែលវ៉ត្រលើ ។

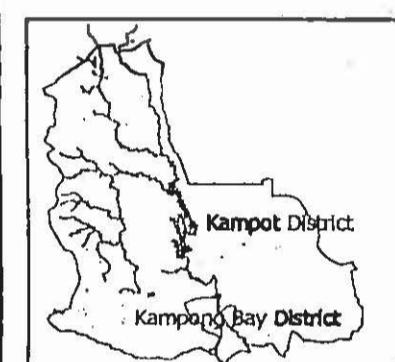
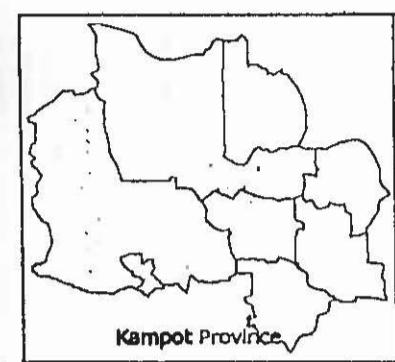
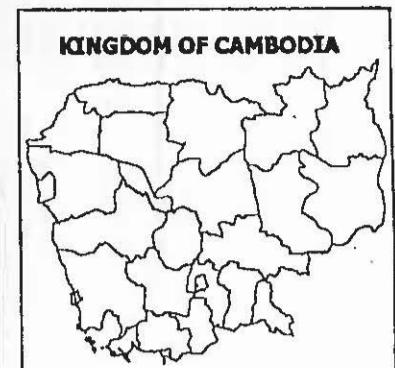
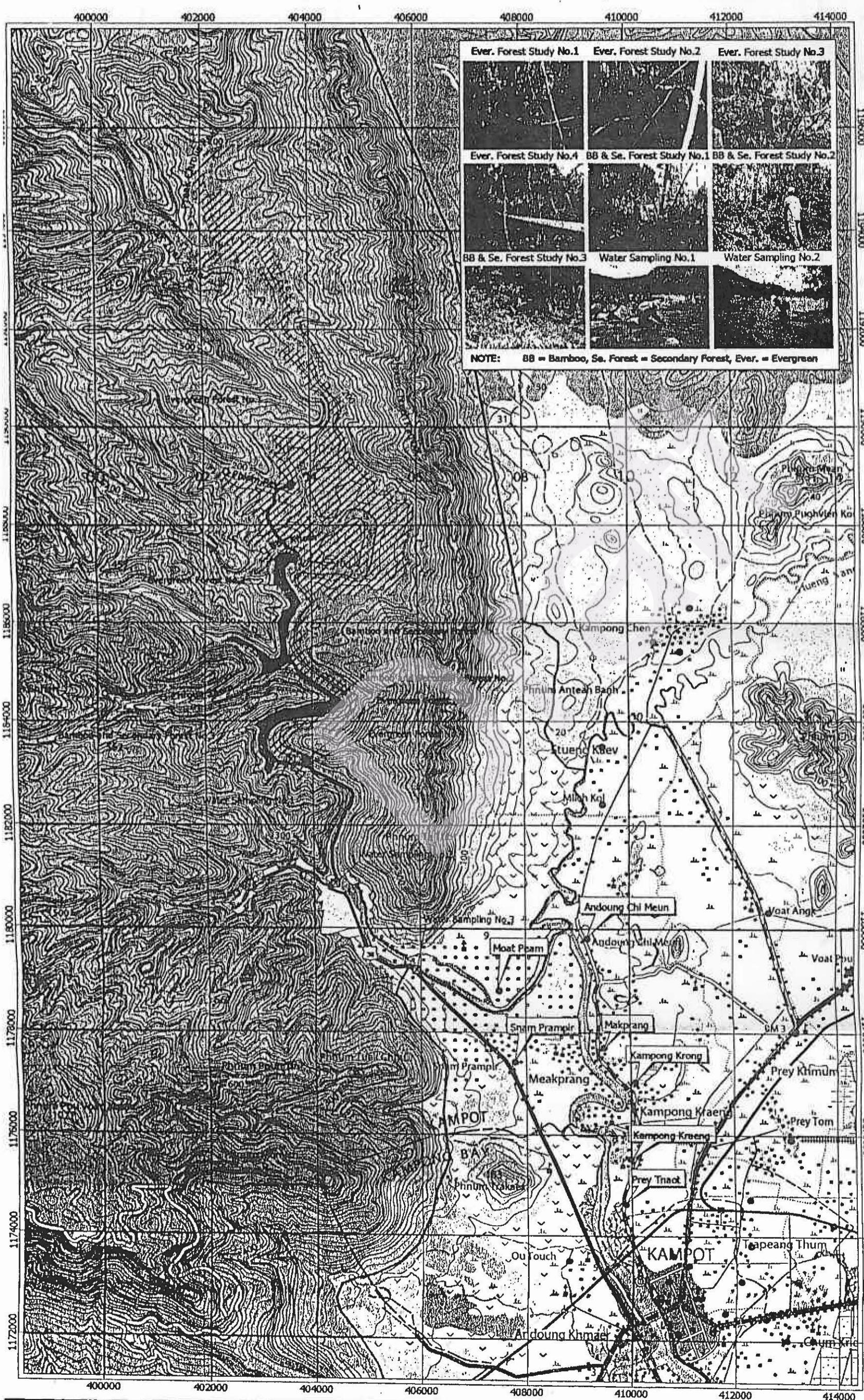
ការសិក្សាប័ត្រលើលើផ្តើមដែលរួម ៤០០០ម^២ នាងសិ អាជីវការសន្និដ្ឋានផ្តើមដែល:

■ ទឹក្សានេះ:

យោងតាមការសិក្សាប័ត្រ លើផ្តើមដែល ២៤០០ម^២ នៃវ៉ត្រស្រាងដែលមានផ្តើមដែល ១៨៧.៥៦ បិកតា ត្រូវដែលត្រូវដែល
ត្រូវឱ្យចែកនេះ មានដើមលើ ៩៦ប្រភេទ (មេនុការងារលេខ ៦ នាងក្រោម) ។ តាមការងារលេខ ៦ លើដែលមានអង្គត់ធ្វើតាប់ពី
៣០០មម ទូរឱ្យខេត្ត : អង្គត់ធ្វើត ៣០០មម មាន នាយកដែក ២ដើម, គគិរខ្សោច ១ដើម, ឈើក្រឹង ១ដើម, ស្អោ ១ដើម,
កំពើងកង្ក់ ១ដើម, ត្រួតវ៉ត្រលើមក្រប់បែក ២ដើម, ស្អាក្រិ ១ ដើម, ូវ (ជីថុង) ១ដើម, បែកចាន ១ដើម, ម៉ាកំប្រាប់
១ដើម, ខុសតាមឱយ ១ដើម, សំរែ ១ដើម, ផ្លូវចែម ១ដើម, ផ្លូវក ១ដើម, ប្រំដើរឯក ២ដើម, និងក្រឡាង ១ដើម ។
លើដែលមានអង្គត់ធ្វើត ៤០០មម តី ស្អោ ១ដើម, កំពើងកង្ក់ ១ដើម, ម៉ែនវ៉ត្រ ១ដើម, ស្អោក្រិ ១ដើម, ូវ (ជីថុង)
១ដើម, នាយក ៣ដើម, និងក្រឡាង ១ដើម (លម្អិតសូមមិនទូទៅក្នុងការ សិក្សាប័ត្រក្នុងឧបសម្ព័ន្ធភាព) ។

ក្នុងការសិក្សាប័ត្រមាន វិស័យម៉ែន, វិស័យទិន្នន័យ, ក្នុងគគិរខ្សោចតូច ១៨.៤, ប្រទាល, ក្នុងស្អាក្រិ ១៨.៤,
វិស័យគ្រូរដ្ឋ, គ្រូចិចតូច, វិស័យផ្លូវ, ជីថុងវ៉ត្រ, វិស័យបែក, វិស័យចាម, បែកប្រក, វិស័យក្រិប្រោះ, និងអំប្រែងក ។

. Map No.3: Forestry and Water Sampling Map of Kamchay Hydroelectric Project in Kampot Province of SINOHYDRO Corporation Limited.



LEGEND

- Villages Center
 - ▲ Bamboo and Secondary Forest Study
 - * Evergreen Forest Study
 - Water Sampling
 - ... River/Stream

 - Bakor National Park Boundary
 - Asphalt Road (Existing)
 - Rural Road (Existing)
 - Foot Path (Existing)
 -  River Area
 -  Reservoir
 -  Bamboo and Secondary Forest 139.74 Ha
 -  Evergreen Forest 1417.56 Ha
 -  Water Area 442.70 Ha
 -  People Landuse 110 Ha



2Km 0 2 Km
Scale 1:25000

**Base Map: JICA 2003
Data Source: JICA 2003, SINOHYDRO
Projection: UTM, Zone 48
Ellipsoid: Everest 1830
Datum: Indian 1960 (Vietnam near 16° N)
Unit: Meter
Preparing Date: September, 2006
Prepared by: **

សារចាប់លើ ៦ : ការសិក្សានៃតំបន់ជាមុនដែលមានអង្គភាពខ្លះ ៦០០ម^២ (សិក្សាផំគោរក)

ថ្ងៃទី ០៦ ឧសភា ១០/០៩/០៦ (ឯកសារសិក្សាតាមលេខអង្គភាពខ្លះ ៣)

ល.រ	បញ្ជីរបាយ	មុនភាពសេវាកម្ម មិនមែនមួយ សិក្សានៃថ្ងៃទី ៦ x ៦០០ម ^២ = ៦៤០០ម ^២ (៤ គំរាល , មគ្គរាល = ៦០០ម ^២)																								
		៨០-៩០០ ម ^២				សរុប	៩០០ ម ^២				សរុប	៩០០ ម ^២				សរុប	៩០០ ម ^២				សរុប	៨០០ ម ^២				
		០០១	០០២	០០៣	០០៤		០០១	០០២	០០៣	០០៤		០០១	០០២	០០៣	០០៤		០០១	០០២	០០៣	០០៤		០០១	០០២	០០៣	០០៤	
៩	ស្ថាបន្ទូន	23	11	24	15	73	6		3		9					-					-					-
៩០	ពាណិជ្ជកម្ម	8	7	1	1	17		1			1	2				2					-					-
៩១	ស្ថាបន្ទូន	1	1			2	2			1	3					-					-					-
៩២	ស្ថាបន្ទូន	2	1			3					-					-					-					-
៩៣	ស្ថាបន្ទូន	5	4	2		11					-					-					-					-
៩៤	ស្ថាបន្ទូន	10	28			45	8	3			11	1				1					-					-
៩៥	ស្ថាបន្ទូន	1	1	4	5	11	1		1		2					-					-					-
៩៦	ស្ថាបន្ទូន	4				4					-					-					-					-
៩៧	ស្ថាបន្ទូន	4	3	9	7	23	2	2	2	1	7					-					-					-
៩៨	ស្ថាបន្ទូន	3	6			9	1				1	1				1					-					-
៩៩	ស្ថាបន្ទូន	1				1	2				2	2				2	1				1					-
៩១០	ស្ថាបន្ទូន	1				1	1				1	1	5			6	1				1					-
៩១១	ស្ថាបន្ទូន	4	5		1	10		3			3	1	1			2					-					-
៩១២	ស្ថាបន្ទូន	1				2		1			1	2				1					-					-
៩១៣	ស្ថាបន្ទូន	1	1			1					-					-					-					-
៩១៤	ស្ថាបន្ទូន	1	2	2	3	8	1				1	2				-	1				1					-
៩១៥	ស្ថាបន្ទូន					-					-					-	1				1					-
៩១៦	ស្ថាបន្ទូន	1				1					-					-					-					-
៩១៧	ស្ថាបន្ទូន	2				2	1				1					-					-					-
៩១៨	ស្ថាបន្ទូន		1			1		1			1	2	1			1			1	1	1					-
៩១៩	ស្ថាបន្ទូន					-					-	1				1					-					-
៩២០	ស្ថាបន្ទូន					-					-	1				1					-					-
៩២១	ស្ថាបន្ទូន	1	1	3	5						3	3				1	1				-					-
៩២២	ស្ថាបន្ទូន	3	3			6	1				1					-					-					-
៩២៣	ស្ថាបន្ទូន					8		2	1		3					-					-					-
៩២៤	ស្ថាបន្ទូន		3			3					-					-					-					-
៩២៥	ស្ថាបន្ទូន		2			2					-					1	1				-					-
៩២៦	ស្ថាបន្ទូន					-															-					-

■ ក្រោមទីរាយបុណ្ណោះ

យោងតាមការសិក្សាការបែព្រោ លើផ្ទះថ្ងៃទី ១៨០០ម^២ ត្រូវបាយបន្ថីតាតំរូសក ដែលមានផ្ទះថ្ងៃទី ៣៩.៧៤ ហិកតា ត្បុងជី ត្រូវដែលត្រូវបានចេញ មានដើម្បី ២៧ ប្រភទ (មិនតារាងលេខ ៨) ។ យោងតាមតារាងលេខ ៨ ត្បុងការសិក្សាដែលជី ១៨០០ម^២ លើដែលមានអង្គត់ធ្វើត ៣០០មម គឺ កំពិនកជ្ល័យ ១ដីម. ត្រសក ៣ដីម. ខ្លួនបែព្រោ ១ដីម. ចំបក់ ១ដីម. លើទាល ១ដីម. ត្រូង ១ដីម. ស្អាត់ ១ដីម. និងច្បក ១ដីម ។ លើដែលមានអង្គត់ធ្វើត ៤០០មម គឺ ត្រសក ១ដីម. ប្រាស់ទ្រឹង ២ដីម. និងចំបក់ ១ដីម ។ ក្នុងចាតិស្រាវជ្រាវមាន ព្រឹច. ទន្លនខេត. ប្រទាល. ស្វ័គ្រឡិត. វស្សិគ្រោល. ដំឡូងបែព្រោ. វស្សិគុយ. ក្នុងរដ្ឋុល. ពក. ស្វែរ. ក្នុងណាង. ក្នុងទុង. និងក្នុងលួយច្បែង ។

ភាគទេសទី : ភាសាខ្មែរដែលបានបង្កើតឡើងនៅក្នុងប្រជាជាតិខ្លួន ឬជាប្រជាជាតិណាមួយដែលមានភាសាដូចគ្នា

ឡូក្ខិត ០៦ ចង ១០/០៩/០៦ (ិនិត្យឯកសារបានដើរឡើងមិនអាចបង្កើតឡើង)

ល.រ	សម្រាប់អតិថិជន	អនុការណ៍បញ្ជីសិទ្ធិ ចិត្តចិត្តក្នុង សិក្សាថ្មីខ្លួន ន x ៦០០ដែល = ៩០០ដែល (ទៅសំណងក ទៅស្ថានក = ៦០០ដែល)																		
		៥០-៩០០ បាយ			៩០០ បាយ			១៣០ បាយ			១៧០ បាយ			២១០ បាយ			២៥០ បាយ			
		001	002	003	ឈូរ	001	002	003	ឈូរ	001	002	003	ឈូរ	001	002	003	ឈូរ	001	002	003
៩	សៀវភៅ	1			1	1			1				-				-			-
១០	ស្ថាយក្រុមបាយកាស	2			2				-				-				-			-
១១	ប្រាប់ប្រាប់	1			1	1			1				-				-			-
១២	ប្រាប់ប្រាប់	1			1	1			1				-				-			-
១៣	ប្រាប់ប្រាប់	1			1	1			1				-				-			-
១៤	សំណងកជុំ				-				-	1			1				-			-
១៥	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
១៦	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
១៧	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
១៨	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
១៩	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
២០	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
២១	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
២២	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
២៣	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
២៤	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
២៥	សំណងកជុំ	2			2				-				-				-			-
២៦	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
២៧	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
២៨	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-
២៩	សំណងកជុំ	1			1				-				-				-			-
៣០	សំណងកជុំ				-				-				-				-			-

៤.២.៥ សត្វស្រោ និងម្ចាស់ជាតិក្នុងតំបន់តំរាប់

៤.២.៥.១ សត្វផ្លូវ-ម៉ឺនិកសត្វ

តាមការពិភាក្សាយោបល់ជាមួយអ្នកក្រុម ជាមួយចាស់ព្រៃទាត់ចារ៉ាដើម្បីដែលមានដើមកំណើននៅតំបន់នេះ ជាតិសេសជាមួយន្ទាំអ្នកអកិរក្សុខទ្វានជាតិបុរិគោគ លោក ស៊ីឡ សានស្រីន ឬនបញ្ជាក់ថា សត្វផ្លូវដែលនៅស្ថិតិត្រីមាននៅក្នុងតំបន់នេះ មាន ៣៩ប្រភេទ ដែលចែងក្នុងតារាងលេខ ៨ ខាងក្រោម :

តារាងលេខ ៨ : ធនធានសាធារណៈជីថិតីជំនួយស្ថិតិត្រីមាននៅក្នុងតំបន់នេះ នៅថ្ងៃទី ០៦ ខែ ឧចែក ២០១៩/០៩

ល.រ	ធនធានសាធារណៈខ្លួន	ធនធានសាធារណៈជីថិតី	ធនធានសាធារណៈតំបន់នេះ
1	ពង្រីល	<i>Manis javanica</i>	Sunda Pangolin
2	ឆី	<i>Elephas maximus</i>	Asian Elephant
3	ខេះ	<i>Naemirheds sumatraensis</i>	Southern Serow
4	កេតុច	<i>Aonyx cinerea</i>	Oriental Small-clawed Otter
5	តែងចក	<i>Canis aureus</i>	Asiatic Jackal
6	ដែងត្រ	<i>Cuon alpinus</i>	Dholes
7	ទោចច្បាល់លើឱ្យិង	<i>Hylobates gabriellae</i>	Yellow-cheeked Gibbon
8	ទោចមេដ	<i>Hulobates pileatus</i>	Pileated Gibbon
9	កំប្រុកចំ	<i>Ratufa bicolor</i>	Black Giant Squirrel
10	ក្នឹក	<i>Tupaia belangeri</i>	Northern Treeshew
11	ក្នឹកក្រាលស្អែត	<i>Dendrogale murina</i>	Northern Smooth-tailed Treeshew
12	ឆ្យាគាំ	<i>Prionailurus beengalensis</i>	Eurasian Cat
13	ឆ្យាគត្រ	<i>Felis chaus</i>	Jungle Cat
14	ឈុង	<i>Arctictis binturong</i>	Binturong
15	កំង្គន	<i>Tupaia belangeri</i>	Treeshew
16	ប្រឿស	<i>Eldii</i>	Eld's Deer
17	ប្រឿងកោះ	<i>Pteropus hypomelanus</i>	Island Flying-fox
18	ប្រឿងចំ	<i>Pteropus vampyrus</i>	Large Flying-fox
19	ប្រឿងអង្គាម	<i>Pteropus lylei</i>	Lyle's Flying-fox
20	ន្សៅឃោះ	<i>Nycticebus coucang</i>	Slow Loris
21	ន្សៅឃើង	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	Pygmy Loris
22	ស្លាគំ	<i>Herpestes urva</i>	Crab-eating Mongoose
23	សំពោចពាណិលាត	<i>Paguma larvata</i>	Masked Palm Civet
24	សំពោចកលើឱ្យិង	<i>Martes flavigula</i>	Yellow-throated Marten
25	សំពោចក្រអុប/ត្រោត	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	Common palm Civet

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះខេត្តក្រុងភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរឡើង
26	តាន់ពេញ		
27	ស្រាប្រាស	Macaca nemestrina	Pig-tailed Macaque
28	ស្អាមុត្តា	Macaca arctoides	Stump-tailed Macaque
29	ស្អាតាម	Macaca fascicularis	Long-tailed Macaque
30	ស្អារកវត់	Pygathrix nemaeus	Black-shanked Douc Langur
31	ខ្យាតពក	Neofelis nebulosa	Clouded Leopard
32	ខ្យាលើឃឹមយាម	Catopuma temmincki	Asian Golden Cat
33	ខ្យាច់ (ចំបង)	Panthera tigris	Tiger
34	ខ្យាតី	Prionailurus viverrinus	Fishing Cat
35	ខ្យាគិន	Panthera pardus	Leopard
36	ខ្យាបុំ	Ursus thibetanus	Asiatic Black Bear
37	ខ្យូ	Bos gaurus	Gaur
38	កណ្តារ		Rat, Mouse
39	ឆ្នក (កំពើមួល)		Long- soft-fur Marten

៤.២.៤.២ បរិស្ថាន

ចំពោះសត្វសាបដែលរស់នៅក្នុងពេជ្រក្រសួងពិធីមាន ៦៨ ប្រភេទដូចដែលបានចែងក្នុងតារាងលេខ ៤ ខាងក្រោម៖

តារាងលេខ ៤ : ឈ្មោះបច្ចុប្បន្ននៃជំនួយប្រភេទ សិក្សាខ្សែក្រឹង ០៩ ចន់ ១០/០៩/០៩

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះខេត្តក្រុងភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរឡើង
1	ឱ្យក្រឹង	Otus bakkamoena	Collared Scops Owl
2	ឱ្យក្របី	Phodilus badius	Oriental Bay Owl
3	ពពិច	Pycnonotus atriceps	Bulbul
4	ពណុលដោងលើឃឹម	Treron phoenicoptera	Yellow-footed Green Pigeon
5	ពភាគចំ	Eurostopodus macrotis	Greet Eared Nightjar
6	ពភាគកុច្ច	Caprimulgus asiaticus	Indian Nightjar
7	រំង	Aceros undulatus	Wreathed Hornbill
8	ចាបដូនតាតា	Acrocephalus orientalis	Oriental Reed Warbler
9	ចាបក្រុក	Megalurus palustris	Striated Grassbird
10	ចាបតេត	Orthotomus sutorius	Common Tailorbird
11	ចាបដូនពិពីមស	Prinia inornata	Plain Prinia

ល.ស	ឈ្មោះតាមខ្លួន	ឈ្មោះខ្លួនជាអក្សរខ្លួន	ឈ្មោះតាមខ្លួនជាអក្សរឡាតាំង
12	ចាបដ្ឋែ	Passer montanus	Eurasian Tee Sparrow
13	ចាបស្រុក	Passer flaveolus	Plain-backed Sparrow
14	ចចាតក្រឹម	Alcedo atthis	Common Kingfisher
15	ចចាតត្រចៀងកខ្សែរ	Alcedo meninting	Blue-eared Kingfisher
16	កេងកងចំ	Buceros bicounis	Great Hornbill
17	កេងកងគុច	Anthracoceros albirostris	Oriental Pied Hornbill
18	តុក	Corvus macrorhynchos	Large-billed Crow
19	មេះមតុចត្រូកបុន	Glaucidium brodiei	Collared Owlet
20	មេះមតុចត្រូកប្រា	Glaucidium cucolooides	Asian Barred Owlet
21	មេះមតុចស្រុក	Athene brama	Spotted Owlet
22	សៀវភៅមេ	Psittacula alexandri	Alexandrine Parakeet
23	សៀវភៅអាត់	Psittacula roseata	Blossom-headed Parakeet
24	ខ្សែងខ្សែ	Vilvus migrans	Black kite
25	ខ្សែងឆ្យាក	Tyto alba	Barn Owl
26	ធោះលោកចំ	Megalaima virens	Great Barbet
27	ធោះលោកអំបុក	Megalaima haemacephala	Coppersmith Barbet
28	អកព័ស-វាង	Circaetus gallicus	Short-toed Snake Eagle
29	អកត្រូចចិនពណិ	Spizaetus cirrhatus	Changeable Hawk Eagle
30	អកខ្សែរត្រូ	Ictinaetus malayensis	Black Eagle
31	អកភ័	Spizaetus nipalensis	Mountain Hawk Eagle
32	កដីខ្សែរ-ស	Ceryle rudis	Pied Kingfisher
33	កដីប៉ែត្រូ	Lacedo pulchella	Banded Kingfisher
34	កុកគោ	Bubulcus ibis	Cattle Egret
35	កុកសំបកត្រពាំង	Ixobrychus sinensis	Yellow Bittern
36	លលកភុំ	Macropygia unchall	Barred Cuckoo Dove
37	លលកត្រាំង	Streptopelia tranquebarica	Red Collared Dove
38	លលកស្សាប់បែលដង (លលកខ្សោច)	Chalcophaps indica	Emerald Dove
39	លុក ចំ	Centropus sinensis	Greater Coucal
40	លុក សុវាំ	Centropus bengalensis	Lesser Coucal
41	មាន់ត្រូ	Gallus gallus	Red Junglefowl
42	មាន់ទោពិញ្ញាក់	Lophura nycthemera	Silver Pheasant

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះទំនួរសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស
43	មានទឹកខ្សោ	Gallinula chloropus	Common Moorhen
44	ប្រាប់ព្រៃ	Ducula aenea	Green Imperial Pigeon
45	ប្រាបតាំ	Ducula badia	Mountain Imperial Pigeon
46	វអាតត្រាត	Butastur liventus	Rufous-winged Buzzard
47	វអាតវាល	Buteo buteo	Common Buzzard
48	គ្រីមគ្រុណាង	Sturnus nigricollis	Black-collared Starling
49	គ្រចអូត	Turnix suscitator	Barred Buttonquail
50	ក្រសា	Ardea sumatrana	Heron
51	វ៉ែ	Sterna hirundo	Common Tern
52	គ្រដែរក្រាលត្រាតចាស់	Merops viridis	Blue-throated Bee-eater
53	គ្រដែរក្រាលបែកង	Merops philippinus	Blue-tailed Bee-eater
54	គ្រដែរព្រៃ	Nyctyornis athertoni	Blue-bearded Bee-eater
55	គ្រដែរធម្មុល	Vanellus indicus	Red-wattled Lapwing
56	គ្រចូរកក់ព្រៃ	Hemiprocne coronata	Crested Treeswift
57	គ្រសេចប្រជែង	Mulleripicus pulverulentus	Great Slaty Woodpecker
58	គ្រសេចពោះស	Dryocopus javensis	White-bellied Woodpecker
59	គ្រសេមធ្យូមខ្សោ-ស	Dendrocopos macei	Fulvous-breasted Woodpecker
60	សារិកាកែវគោ	Acridotheres tristis	Common Myna
61	សារិកាកែវង	Gracula religiosa	Hill Myna
62	សំបែកលក	Elanus caeruleus	Black-shouldered kite
63	ស្ពក្រាលចំខ្សោច	Charadrius peronii	Malaysian Plover
64	តារៅ	Eudynamys scolopacea	Asian Koel
65	ទាហែខ្សោវ	Coracias benghalensis	Indian Roller
66	ទទាតុកាលតតាត	Francolinus pintadeanus	Chinese Francolin
67	ទាកាបព្រៃ	Anas poecilorhyncha	Spot-billed Duck
68	ទឹនយដិត្រ	Bubo nipalensis	Spot-bellied Eagle Owl

គ.ន.គ.ន. ឈ្មោះនៃពេលវេលា (នូវ) និង រដ្ឋបាល

នៅក្នុងគម្រោងមាន ពតេកណ្តុនសំខាន់ៗ ដែលភាគច្រើនចូលចិត្តរសទេក្បែរប្រឡាយជម្លាតិ និងអូរតួចំ ដូចជាកង់ប្រឈប់ . គិចកតាំ . កញ្ញាក្សំចេក . វីថ្មន៍ . បង្វឹងស្អាប . បង្វឹងស្អុង . បង្វឹងជម្លាតា . ក្រឡង . ត្រក្រតា . អន្យម . ក្រពី . ពតេកពាល់

(ពស់ថ្នាក់, ពស់ត្រ, ពស់វិករាម, ពស់វិកក្រុបិ, ពស់វិកប្រើដិ, ពស់ខ្សែរ ។ល ។), កន្លាយ, អណ្តិតិក, អណ្តិតិបិទម្ពុកខ្លា, អណ្តិតិដ្ឋាន និង អណ្តិតិត្រួចធានាថីម ។

៤.២.៤.៤ ធម្មាយៗ

នៅក្នុងកំបងគំរែងមានប្រឡាយធ្លាត់ជាតិ និងអូរកូចេះ ដែលបានចូលរឹងការអភិវឌ្ឍន៍ ហើយប្រកែទម្រងជាតិ មានចំណាំភាពការលេខ ៩០ ដូចខាងក្រោម៖

តាមរយៈលេខ ១០ : នៅក្នុងកំបងគំរែងមានប្រឡាយធ្លាត់ជាតិ និងអូរកូចេះ ដែលបានចូលរឹងការអភិវឌ្ឍន៍ (ស្តីធម៌ទាំង)

សិក្សាផ្លូវ ០៦ ចន់ ១០/០៩/០៦

ល.រ	នៅក្នុងតាមរយៈលេខ	នៅក្នុងសម្រាប់ត្រួចធានាថីម	នៅក្នុងតាមរយៈលេខ
1	ត្រួច តាន់	Bagridae (Bagrid catfishes)	Sutchi River Catfish
2	ត្រួច ត្រួក	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Black Sharkminnow
3	ត្រួច តាក់		
4	ត្រួច តាត់ ឬ ត្រួត្រាត់	Osteoglossidae	Asian Bonytongue
5	ត្រួច ឆ្នាំ	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Barilius Nanensis
6	ត្រួច ឆ្នាំក្រៅង	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Striped Flying Barb
7	ត្រួច ឆ្នាំមូល	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Pale Rasbora
8	ត្រួច ឆ្នាំមេប្រុ		
9	ត្រួច ស្រកាត្រាម, ត្រួច ក្រុស	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Beardless Barb
10	ត្រួច អង្គត្រាកំ	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Barynotus Microlepis
11	ត្រួច ស្រកាត្រាម	Cyprinidae(Minnows and Carps)	
12	ត្រួច កន្លួយក្រហម	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Redtail Barb
13	ត្រួច ផិន, ត្រួច ផិនប្រាកំ	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Tawes
14	ត្រួច លុលក ស. ត្រួច ក្រសកំ	Cyprinidae(Minnows and Carps)	Poropuntius Normani
15	ត្រួច កញ្ចាគ្មោះ	Bagridae (Bagrid catfishes)	Asian Bumblebee
16	ត្រួច ឆ្នាំប្រុ	Bagridae (Bagrid catfishes)	Mystus Plamiceps
17	ត្រួច ក្រម៉ម	Siluridae (Sheatfishes)	Hemisilurus Heterorhynchus
18	ត្រួច កំក្រុរស្សិប	Siluridae (Sheatfishes)	
19	ត្រួច តាមេន	Siluridae (Sheatfishes)	Silurodes Hypophthalmus
20	ត្រួច កុកជាកំ	Ariidae	Hemipimelodus Velutinus
21	ត្រួច អំណូនចន្ទ	Plotosidae	
22	ត្រួច ឆ្នាំង	Belonidae	

ល.រ	ឈ្មោះតាមកម្លែង	ឈ្មោះសម្រាប់ត្រួតពិនិត្យ	ឈ្មោះតាមភាសាអង់គ្លេស
23	ត្រី សក		
24	ត្រី ចម្ចារនាយ	Apocheilidae	Blue Panchax
25	អ្នកចំកំ	Synbranchidae	River Eel
26	ត្រី ឱិង	Mastacembelidae	Macrognathus Semiocellatus
27	ត្រី ន្ទៃផ្លូត	Mastacembelidae	Peacock Eel
28	ត្រី ក្រុប់	Nandidae	Catopra
29	ត្រី ក្រាយ	Gobiidae	Golden Tank Goby
30	ត្រី ក្រាសំស្រួល	Anabantidae	Climbing Perch
31	ត្រី ក្រុប់	Helostomidae	Kissing Gourami
32	ត្រី ក្រាយ. ត្រីតាមេក	Channidae	Walking Snakehead
33	ត្រី ផ្ទុក. ត្រី វិស់	Channidae	Chevron Snakehead
34	ត្រី អណ្តាលំដ្បៃ	Soleidae	Synaptura Achira
35	ត្រីកញ្ចប់ដែ		
36	ត្វាយកំ		Mountain Crab
37	កំដិសកំ		Mountain Shrimp

តាមការសាកសុរីប្រជាជនក្នុងគំប់គំរោងនិងការចែកចាយបង្កើតផ្តល់នូវកម្មសិទ្ធិភាព និងការបង្កើតក្នុងក្រុងបេរព " ត្រីនាគ " នៃនៅតាមខ្លួនឯកទាហំណើនិងត្រីនាគ នៃក្រុងកំណែបាយ។ រហូត.....

យើត្សាថាសិនិកធម្មមានប្រភេទពីផ្តាគ
នៅខ្មែរធម្មការក្រោម ក្នុងតំបន់ធម្មករវា



ប្រភេទគ្រីនាកដដែលចាប់បានពីសិងកំចាយ ។
ជាពុទោករាស់នៅតាមក្រឡូវត្បូន៍នៃខ្សែតិកខាងលើ
នៃកំបងទិកឈ្មោះ ។ ប្រជាជនច្បាប់ចាប់បាន គ្រីនាកដទាំង
ពីមានទំនួលជាល់ទៅ ៤ គីឡូក្រាម ។

డ.८ శ్రూషికాలచిశ్రూషికల్లుకుపోక్కలసీతిజీవి

డ. ३. ७ సెప్టెంబర్

ទីតាំងភូមិសាស្ត្រគេងករើអគ្គិសនីកំចាយ សុវត្ថក្រឹមដែនដីប្រប់ប្រងរដ្ឋបាលរបស់ ស្រុកកំពត និង ស្រុកកំណែងចាយ ខេត្តកំពត ហើយនិងដែនដីប្រប់ប្រងរបស់ខ្លួនរាជធានីភ្នំពេញ ។

៩- ស្ថិកកំពត មាន ២ យុំ :

- យុមាក់ប្រាយ មាន ៣ ភូមិ៖ ភូមិស្តែងពីរ . ភូមិបត់ក្រាលដី . និងភូមិមាត់បាយ
 - យុមកំពង់គ្រែង មាន ៥ ភូមិ៖ ភូមិវិបតេយត . ភូមិកំពង់គ្រែង . ភូមិកំបង់ក្រុង . ភូមិមាក់ប្រាយ . និងភូមិអណ្ឌុងដីមីន ។

២- ស្ថិកកំពង់ចាយ មាន ១ យ៉ា :

- យំអណីខ្លួន មាន ១ក្នុង គីក្នុងអរគុណ ។

డ. ३. ७ ॲट්‍යුජ්ජාලන

ខេត្តកំពងមានស្រុកចំនួន ៨ យុទ្ធសាស្ត្រ ៩២ ភូមិចំនួន ៤៨៦ និងមាន ត្រូវប្រឡល់ខាងក្រោម ជាប់ខេត្តតាក់ក្នុង ខាងលិច ជាប់ក្រុងព្រះសីហនុ និង កោរះកុង ខាងជើង ជាប់ខេត្តកំពងស្តី តាក់ក្នុង និងកោរះកុង . ហើយនិងខាងត្បូងជាប់ក្រុងកែប . និងយុទ្ធសម្ពទ្រដៃ ១ ចំនួនប្រជាធិបតេយ្យបស់ខេត្តកំពង ឆ្នាំ ២០០៦ តី ប្រមាណ ៦៤៦.០០០ នាក់ ថ្មីន្ទានដោយ វិទ្យាសានសិទ្ធិជាតិ នៃក្រសួងផែនការ (Statistical Yearbook 2005) ។

ប្រជាជនដែលជាកំលើងពលកម្មមានភាយូ ២០ ឆ្នាំដែល ៩៤ ឆ្នាំ មានប្រមាណ ២៨៨០.១៥៩ នាក់ (៤៣.៧៣%)
ដីស្តីតែប្រជាជន មានប្រហែល ១៣០ នាក់/គ.ម^៦។

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ରିକା

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	សំបុត្រអាណាពិត ពិតជាការរយ					ផែនការ
		ខេត្ត	ធី	ខេត្តអូស្សិស្សម	ចាក់ច	សរប	
១	មាត់កាម	ស.ត.២១	០	៥.៧៥	០	៩០០	ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ
២	ស្វ័យបុរិ	មេគ្មូមនឹងអសុឡាតិខ្សែលាន់					ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ
៣	អណ្ឌូលដីមួន	ស.ត.៣៤	០	១១.៦៨	០	៩០០	ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ
៤	ម៉ោកប៊ែង	៣.ត.៨	៩៤.៧១	៧៣.៥១	០	៩០០	ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ
៥	កំណង់ក្រោម	៣៨.៩៥	០	៦១.៨១	០	៩០០	ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ
៦	កំណង់ត្រូវ	៩៩.៩១	០	០.៣៨	០	៩០០	ស្រួលកំណត់ . យុទ្ធសាស្ត្រ

៤.៣.៤ ប្រចាំថ្ងៃដែលបានបង្កើតឡើង និងប្រើប្រាស់បាន

នៅថ្ងៃពីរ និងក្នុងពេលវេលានេះ មានប្រជាធិបតេយ្យបានបង្កើតឡើងនូវសរុប ១០៨៩៣ នាក់ (មាននៅក្នុងតារាងលេខ ១២ ខាងក្រោម) គ្រឿង ២០៩១ គ្រឿង ៦០៩១ គ្រឿង ៧០៩១ និង ៨០៩១ គ្រឿង ៩០៩១ ដែលបានបង្កើតឡើង នៅថ្ងៃទី ២០០៩ នាក់ (រាយការដោយអនុប្រធានអន្តរការជាតិបុរកកា) ។

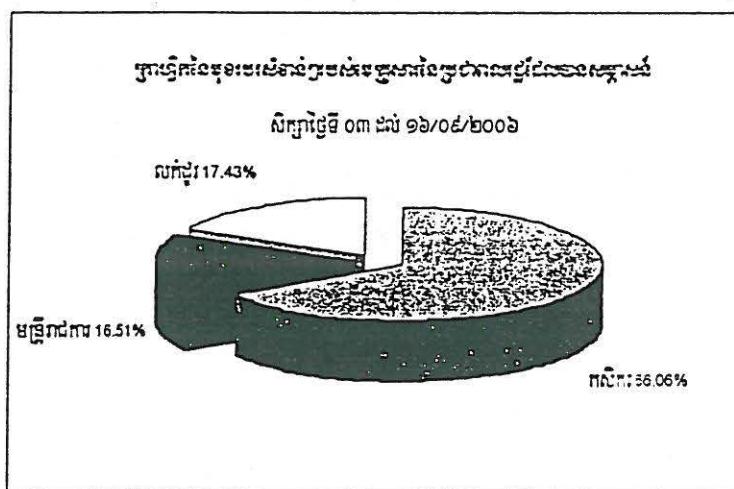
តារាងលេខ ១២: ប្រចាំថ្ងៃដែលបានបង្កើតឡើង និងក្នុងពេលវេលានេះ និងក្នុងតារាងលេខ ១៣ ចន់ ១៩/០៩/២០០៩

ល.រ	ឈ្មោះអ្នកឱ្យ	ចំនួនប្រជាធិបតេយ្យ សរុបក្នុងក្នុង			ចំនួនមុន្តី/ប្រចាំថ្ងៃ	សំណង់
		ប្រចាំថ្ងៃ	មុន្តី	ប្រចាំសប្តាហើប		
១	មាត់បាម	២៥៦	៣៣៩	៩០៨៩៣	៥.៥៦	
២	សំប្រាក់	៥៣៩	៥៩៩១	១០៨៩៣	៥.៥៩	
៣	អណុកដីមីន	៣៤២	១៩៩៩	៩០៨៩៣	៥.៣៤	
៤	ម៉ោកប្រាម	៣៩៦	១៩៩៩	៩០៨៩៣	៥.៣៩	
៥	កំពង់ក្រុង	១៦៥	៩៩៩	៩០៨៩៣	៥.១៦	
៦	កំពង់គ្រុង	២៨៨	១៩៩៩	៩០៨៩៣	៥.២៨	
៧	គ្រឿងគ្រោត	១៥៤	៩៩៩	៩០៨៩៣	៥.១៥	
សរុប		២០៩១ គ្រឿង	៩០៨៩៣ នាក់	៩០៨៩៣ នាក់	៥.២០៩១	មិនមានការអនុវត្តន៍ក្នុងគ្រឿងគ្រោត

៤.៣.៣ នាយិតតាមទីតាំង

៤.៣.៣.១ បុរាណសំខាន់ៗ

យោងតាមទីតាំងបានបង្កើតឡើងនៅក្នុងតារាងលេខ ១៣ បង្កើតឡើង មុខបរបស់មេគ្រោះនៃប្រជាពលរដ្ឋបានបាន សម្រាប់នៅក្នុងពេលវេលានេះ ១៦.០៦% ជាកសិក ១៦.៤១% ជាមត្តិរាជការ (ទាប់ន័យ, គ្រប់ប្រើប្រាស់, មេរិច) និង ១៨.៤៣% ជាអ្នកលក់ផ្ទុយ ។ មុខបរបស់មេគ្រោះនៃប្រជាពលរដ្ឋគឺ រកអនុជន់គ្រឿង ផ្ទុយជាតិ បានបង្កើតឡើង (ជំរុញ), កាប់ប្រើប្រាស់ ប្រមាស្តី កាប់ប្រើប្រាស់ និងចិត្តិមសត្វ ។ មុខបរទៅនេះមិនមែនជាមុខបរសំខាន់ៗប្រចាំឆ្នាំទេ ពេល គឺជាមុខបរបន្ទាប់បន្ទុយនៅពេលពុកតាត់ទៅនៅពីការងារការើនប្រចាំឆ្នាំ ។



ລາຍກະຊວງ ອົນ: ທຸລະເມທດສັ່ງຄູນສາກົດເບີນຫະອຸນຫະກົມລົງຈະບົວລົງຈະບົວ ສົກລົງໄສ້ຮັບຜົນ 03 ແມ່ນ- ၂၄/၀၄/၂၀၀၉

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	មុខបងក់ដែលម្នាស់		ភាពរយ				ប្រចាំឆ្នាំដែល ម្នាស់	
		កសិករ	មត្តិកដែល (ត្រួតពន្លឹម)	លក់ផ្ទា	កសិករ	មត្តិកដែល (ត្រួតពន្លឹម)	លក់ផ្ទា	សរុប	ត្រូវរាយ
១	មាត់ពាម	៩៧	៩	០	៥៨.៥៩%	៥.៥៦%	០	៩០០%	៩៨
២	ស្វ័យបី	៤៣	៤	១២	៤៧.៤៧%	១២.៤៧%	៣០%	៩០០%	៤០
៣	អយុធបីចុះទុន	៤	៩	០	៨៨.៨៨%	១១.១១%	០	៩០០%	៤
៤	មាក់ប្រាយ	៨	៨	២	៦៣.៦៤%	១៨.១៨%	១៨.១៨%	៩០០%	១១
៥	កំពង់គ្រប់	៦	៦	០	៩៨%	២៤%	០	៩០០%	៤
៦	កំពង់គ្រប់	៦	៦	៣	៥៨.៥៥%	១៨.១៨%	៦៨.៦៨%	៩០០%	១១
៧	ត្រោយចាត់	៤	៤	២	៤៩.៦៩%	៤៩.៦៩%	៩៨.៩៨%	៩០០%	១២
សរុប		៨៩	១៩៥	១៩៥	៦៦.០៦%	១៦.៤១%	១៨.៣៩	៩០០%	១០៩៥

គ.ស.ន.អ អ្នកចំណេះចុះតម្លៃប្រចាំឆ្នាំនៃការបង់ប្រាក់

យោងតាមរបាយការណ៍របស់ ពេលវេលា និង ទូទឹង អនុប្រធានអគ្គារជាតិបុរាណ នៅក្នុងគំបត់គំរោងមានអ្នកដែលរកអនុផលវិញ្ញាបី ត្រួមទៅជាមុជុម្ភប្រមាណ ២០០នាក់ ។

បញ្ជាក់: ក្រុមសិក្សាក៏ធានធ្វើការសម្រាប់ដាមួយអ្នកដែលប្រមូលអនុផែលព្រោះនឹងទាំងនេះចំណុះ ១៥នាក់ដែលដោរ ។

៤.៣.៤ ប្រាក់ទំនួលប្រចាំឆ្នាំ (Gross Domestic Product (GDP))

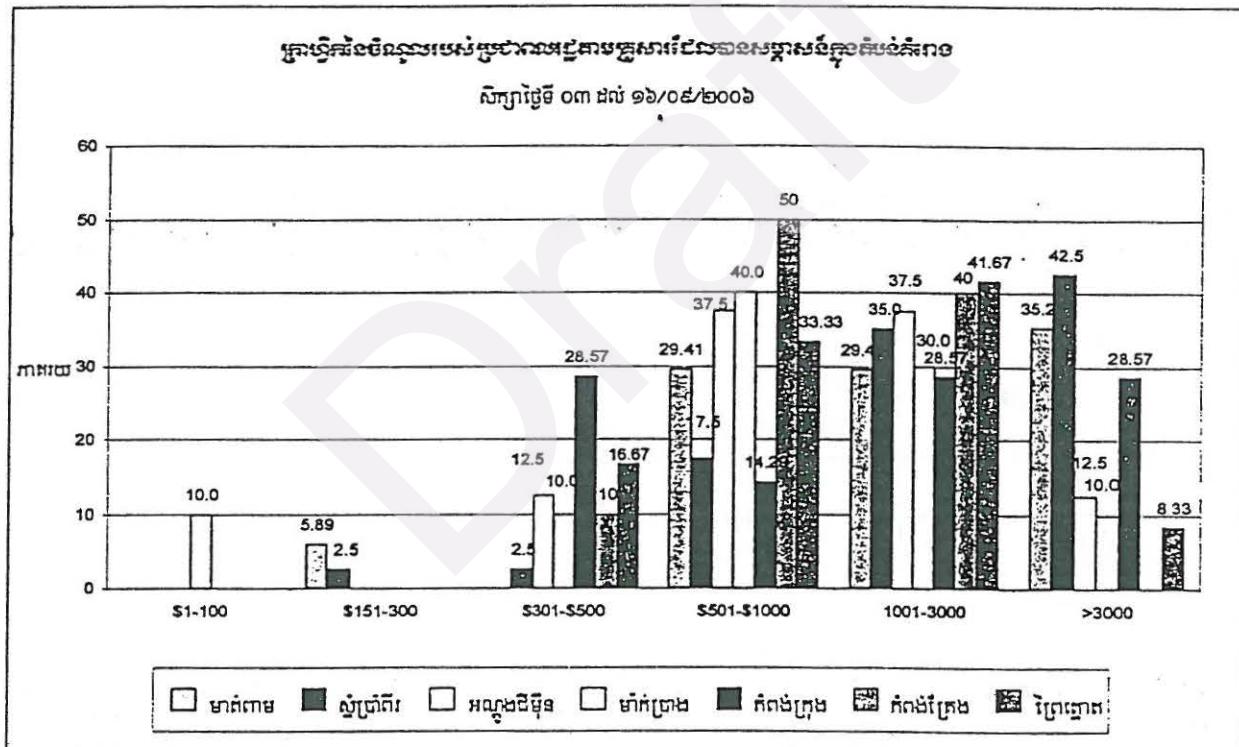
ចំណួនជនិតជនភូមិស្ថាប (GDP) របស់ប្រទេសកម្ពុជា ប្រចាំឆ្នាំ ២០០៤ គឺ US\$4.9 រាយ ហើយចំនួនប្រជាជនមាន 13.8 លាននាក់ ដូច្នេះ GDP របស់ប្រជាជនមាត្រាកំពុង ១ ឆ្នាំ គឺ US\$355 per capita (ទិន្នន័យនៃដែក្នាន់ចំណួនពី World Bank, World Development Indicators and World Development Report, Year 2002-2004, <http://devdata.worldbank.org/external/CPProfile.asp?PTYPE=CP&CCODE=KHM>) ។

ចំពោះប្រាកំចំណូលប្រចាំឆ្នាំក្នុងគ្រូសារឱ្យយករបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងគម្រោង មាននៅក្នុងតារាងលេខ ១៤ ខាងក្រោម។

ក្រសាន្តរដ្ឋមន្ត្រី ១៩: ក្នុងចំណេះប្រចាំឆ្នាំរបស់ក្រសាន្តរដ្ឋមន្ត្រីដែលត្រូវបានអនុវត្តន៍ក្នុងចំណេះការ សិក្សាឌ្លោះ ០៣ នៃ ៧៦/០៨/២០០៦

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	ប្រភេទឈ្មោះសរុបរាល់ប្រជាធិបតេយ្យ នាមត្រួសការអំណែងចាន់ស្ថាសម្រេច									
		\$151-300	%	\$301-500	%	\$501-1000	%	\$1001-3000	%	>3000	%
១	មាត់ពាម	១	៥.៤៥	០	០	៥	២៥.៣៧	៥	២៥.៣៧	៦	៣៥.២៥
២	សំប្កែក	១	២.៥០	១	២.៥០	៨	៣៥.៥០	៩៥	៣៥.០០	១៨	៤៥.៥០
៣	អណ្ឌុងដីមិន	០	០	១	១៥.៥០	៣	៣៥.៥០	៣	៣៥.៥០	១	១៥.៥០
៤	មាក់ប្រាចេ	០	០	១	៩០.០០	៤	៤០.០០	៣	៣០.០០	១	៩០.០០
៥	កំពង់ប្រុង	០	០	២	២៥.៥៨	១	១៥.២៥	២	២៥.៥៨	២	២៥.៥៨
៦	កំពង់ត្រូវ	០	០	១	៩០.០០	៥	៥០.០០	៤	៤០.០០	០	០
៧	ត្រូវក្រោត	០	០	២	១៥.៥៨	៤	៣៣.៣៣	៥	៤១.៥៨	១	៣.៣៣
សរុប		២	១៩.៥៨	៨	៩.៥៩	២៥	២៥.៥៨	៣៦	៣៦.៥៨	៧	៥៥.៥៨

សំគាល់: ក្នុងមាតិក្របាយចំណូលទិន្នន័យ ៩០ដំនាក់ក្នុង ១ ខែ មានមួយត្រូវសារ ។



យោងតាមតារាងលេខ ១៩ ខាងលើនេះបានបង្ហាញថា ព្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំសារកុងមួយដាក់នៅក្នុងកុមិទំនួរ មានកិរតុចដ្ឋាន ពី \$១៨១-\$៣០០ មាន ១.៩២% , ពី \$៣០១-\$៥០០ មាន ២.៦៤% , ពី \$៥០១-\$១០០០ មាន ២៧.៨៩% , ពី \$១០០១-\$៣០០០ មាន ៣៩.៨២% . ហើយព្រាក់ចំណូលលើសពី \$៣០០០ មានវត្ថុ ២៦.៩២% បូណ្ឌការ៖ ។

ក្រុមដៃវាតារសំន្លែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់តំរោង គិត្យាក់ចំណូលមធ្យមម្នាក់មាន ៦១០,៨៥ ដុល្លារអាមេរិក ខ្លស់ជាម្រាក់ចំណូលដីតិចជានុប្បញ្ញកសរុប (GDP) របស់យើផែកមួយចា គិត្យាក់ ៣៥៥ ដុល្លារអាមេរិក ឆ្នាំ ២០០៩ ត្រូវម្នាក់ ក្នុងមួយឆ្នាំ មិនតារាងលើ.... ខាងក្រោម ។

ការណែនាំ ...: ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសង្គមប្រជាពលរដ្ឋនគរបាល គួរតែតិចខាងក្រោមនៃការអនុវត្តន៍
សិក្សាខ្លួន ០៣ ឆន់ ១៩/០៩/២០០៦

ក្រសួងពេទ្យ	ក្រសួងពេទ្យ	ក្រសួងពេទ្យ	ក្រសួងពេទ្យ	ក្រសួងពេទ្យ	ក្រសួងពេទ្យ
នាមពេទ្យ	នាមពេទ្យ	នាមពេទ្យ	នាមពេទ្យ	នាមពេទ្យ	នាមពេទ្យ

డ. ३. ५ కిస్తీయకార్హం లిపి ఏక్షన్ ప్రాజెక్టు (Education)

តាមការសិក្សា និងធ្វើការសម្ងាត់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងគំនែករោងចានករយើញ្ញាត នៅក្នុមទាំង ៩ មាន សាលា
រៀនបំផើសិក្សា ៥ ខ្លួន ដែលមាន ២៤ បន្ទូប់ ចំនួនសិស្សគី ១០៣០ នាក់ និងត្រួតពី ២៤ នាក់ ហើយនិង អនុវត្តន៍យ ១ និង
វិទ្យាល័យ ១ ។ កិរិតនៃការសិក្សារៀនសុត្របស់អ្នកក្នុមមានកិរិតទាបនៅឡើយ ។ តាមតារាងលេខ ១៨ ខាងក្រោមនេះ
បង្ហាញថា មេគ្រែសារដែលបានសម្ងាត់ចំនួន ១០៦ គ្របាន ក្នុងនោះមានមេគ្រែសារជាបុរាណចំនួន ៨៨ នាក់ និងស្រីដែលជា
មេគ្រែសារចំនួន ៦ នាក់ដែលចេះអាយ និងសរស់រក្សារីខ្លួន (កិរិតវិប្បុជិត្រីម្នាក់ទី ៣ ដល់ នី ៧) ។ ហើយកិត្តជាការរួមមាន
មេគ្រែសារ ៨៨.៨៨% ជាអ្នកចេះអាយ និង សរស់រក្សារីខ្លួនចំនួនគ្របានសម្ងាត់ទាំង ៩ ក្នុម ។ ចំណោះមេ
គ្រែសារដែលមិនចេះអាយ និងសរស់រក្សារីខ្លួន ជាបុរសមានចំនួន ១៩នាក់ និងស្រី ៣នាក់ ។ ហើយកិត្តជាការរួម
មានមេគ្រែសារ ២១.២១% ដែលមិនចេះអាយ និងសរស់រក្សារីខ្លួន ។

ສາມາດເຮັດວຽກ ອົງກະຕາຍ ສູນລົງທະບຽນ ທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ ແລະ ດີວຽກ ຢັດຕະລາງ ເພື່ອສໍາເລັດ ແລະ ສ້າງຄວາມສຸດຍິ່ງ ສົມບັນດາ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ປະຊາຊົນລາວ ປະຊາຊົນລາວ

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	ចំនួនត្រូវសាលាសរុប ដែលបានសម្រាប់	មេគ្រោងរបៀបការណ៍សរាយក្រុងក្រុងផ្ទះ			
			ប្រាល	ត្រី	សរុប	%
១	មាត់ពាម	៩៨	៩២	០	៩២	៩០.៥៤
២	ស្វ័យបី	៤០	៣០	៦	៣៦	៨០.០០
៣	អណ្ឌឃើមិន	៨	៥	០	៥	៦២.៥០
៤	មាត់ប្រាច់	៩០	៨	០	៨	៨០.០០
៥	កំពង់ប្រុង	៨	៦	១	៧	៩០០
៦	កំពង់ត្រឹម	៩០	៨	០	៨	៨០.០០
៧	ត្រោត្រាត	៩២	៥	១	៩០	៨៣.៣៣
	សរុប	៩០៤ប្រាល	៩៨ នាក់	៤ នាក់	៩២ នាក់	៩៨.៨៤%

៤.៣.៦ ការប្រើប្រាស់ដី និងការត្រួវដំឡើង (Land Use and Land Occupation)

យោងតាមការចុះសិក្សាដោយចូលរៀនកំបន់គំរែងគិតថាប៉ីទំនប់អាយវិេ ២ ឡើងទៅលើ (មិនដែនគិត ១) ឬនប្លាត្រាយូរឃើញថា ដីដែលបានប្រើប្រាស់ដោយប្រជាពលរដ្ឋ មានចំនួនសរុប ១១០ហិកតា (ដីចំការ ឬន រមណីយដ្ឋានរការតាម) ហើយដឹងទៅនេះស្ថិតនៅក្នុងកម្រិបគិរ ក្នុងស្តីបីពីរ និងកម្រិមាតាម ។ ដីដែលការ៉ែកបែងប្រជាពលទំនប់នេះគឺ មានការ

អនុញ្ញាតចូលកំណើនប្រជាជនទាំងអស់នោះមិនបានប័ណ្ណសំតាល់ សិទ្ធិការការបំអចលនវគ្គ ដែលចេញដោយអគ្គនាយកសុរីរយានី និងក្នុមសាស្ត្របន្ថែមដែនដី នគរូបនីយកម្ម និង សំណង់នៅឡើយទេ ។ យោងតាមច្បាប់ក្នុមបាលមាត្រាលើខ ៥ និង ៣០ ក្នុងជំពូក ២ ខាងលើក្នុងទំនួនប្រជាពលរដ្ឋដែលជាម្ភាស់ដើម្បីនេះត្រូវបានការពារដោយច្បាប់ក្នុមបាលនេះ ។ កំណើនប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងទំនួននេះជាផីទ្វារាជជាតិបុរកគោ ។ យោងតាមការប្រើក្នុមបាលជាមួយអនុប្រជានុទ្ធនាទិនេះបានប្រាប់ឱ្យដឹងថា ប្រជាជនដែលសែន្ទុកដីទ្ធនាទិនេះជាតិ មិនអាចទទួលទួលបានប័ណ្ណសំតាល់សិទ្ធិការការបំអចលនវគ្គដោយស្របច្បាប់ទេ តែអាចបន្ថែមការយកដែលពិនិត្យដែលខ្លួនជាដំឡើងនោះបាន ។

డ.எ.എ. គాంట్‌కెంట్‌ఎంబీఎస్‌ లో నీరు శాఖలు (Water Supply and Sanitation)

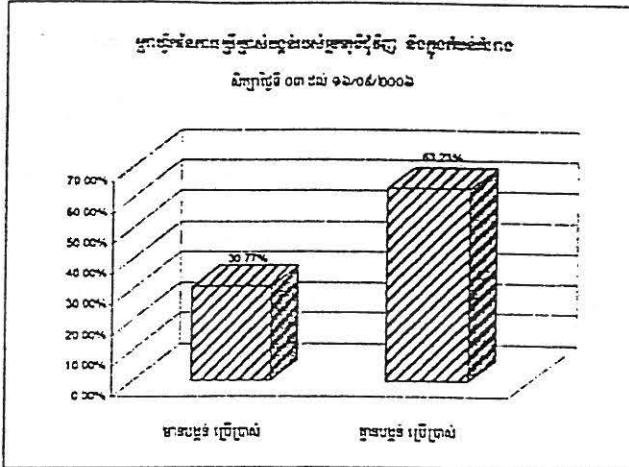
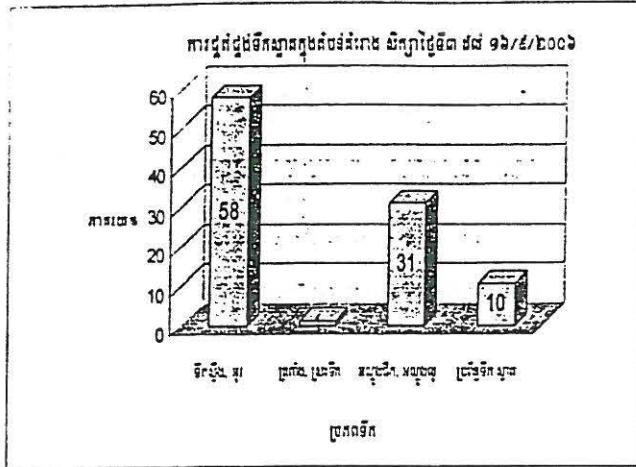
ការផ្តល់ជូនទិន្នន័យនៅក្នុងកំពតមានការអភិវឌ្ឍន៍បានចូលប្រជុំដោយមានការស្វែរ ក្រោមជួយឧបត្ថម្ភប្រទេសបុរីប្រចាំខែ ហើយបច្ចុប្បន្ននេះកំណត់ត្រីនៅក្នុងកំពតមានការអភិវឌ្ឍន៍បានចូលប្រជុំដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធកំចិត្តឯករាជការអភិវឌ្ឍន៍ ការស្វែរ ADB ។ ប្រកពទិករបស់ដ្ឋាករទិន្នន័យក្នុងកំពតគឺត្រូវកើតឡើ ហើយស្ថានីយ៍បុរីទិន្នន័យនេះនៅថ្ងៃខាយទៅ ៥០០ម៉ោងនាងពីថ្ងៃចុះបញ្ជីរបស់គំរោងកើតគុណភាពកំចាយ ។ សមត្ថភាពនៅក្នុងកំពតគឺត្រូវបានដាក់ទៅ ២៤០ម៉ោង/ថ្ងៃ ហើយអាចផ្តល់ជូនបានចុះបញ្ជីរបស់គំរោងកើតគុណភាពកំចាយ ៣០% នៃគ្រឿវការទិន្នន័យប្រព័ន្ធដែរ នៅក្នុងកំពតទាំងមួយប្រចាំខែ យោងតាមការបញ្ជាក្រោប់ពីលោកនាយករដ្ឋមន្ត្រីក្នុងកំពតនៅក្នុងកំពតលាក់ នៃ សាមសិទ្ធិ ។

ដោយទំនួរក្រសាន្តរដ្ឋប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្នុងក្រុម នៅឯុទ្ធឌីនិងនៅក្នុងតំបន់គោរៗ គឺនឹងត្រូវកើតឡើង ក្នុងអ្នកគ្រប់គ្រង និងអណ្តូយដឹក (ភក) ។ តារាងលេខ១៦ ខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីការផ្តល់ជូនដែលទទួលបានការគ្រប់គ្រង និងការបស់អ្នកក្នុមក្នុងតំបន់៖

ສາງອະເນດ ອ່ອ: ສາມແລ້ວລົ້ມໍລົງ ລິໂ ພອມເຕັກໂນໂລຢີ ສີລະຄວາມປັບປຸດທຳມາວ (ສຶກພາກຊາຍເກົ່າສົມບັນດາ)

សេចក្តីផ្តើម ០៣ ចន់ ទៅ/០៩/២០០៦

ល.រ	នាម្ហាងកុមិ	ចំនួនស្នើសុំ ដែលបានស្វាត់ឡើង	ជីវិតិធម៌ អ្នក	ត្រាកំណែ ប្រជើក	អណ្តូបងិទេក, អណ្តូបងិទេស្ថិត	ប្រព័ន្ធផិក ស្ថាត	មានបង្កើត ប្រើប្រាស់	សំគាល់
១	មាតិតាម	១៧	៩៩	០	៦	០	៣	
២	ស្ថំប្រាំពីរ	៤០	៣៥	០	១	០	៩៩	
៣	អណ្តូបងិទិន្ទិន្ទ	៨	២	០	៦	០	៣	ជីវិតិកតិកខ្លួនបច្ចុប្បន្ន
៤	មាតិត្របង	៩០	១	០	៨	១	០	ជីវិតិកតិកខ្លួនបច្ចុប្បន្ន
៥	កំណែប្រជុំ	៨	៣	០	២	២	២	ជីវិតិកតិកខ្លួនបច្ចុប្បន្ន
៦	កំណែប្រគ្រង	៩០	២	០	៨	១	៦	ជីវិតិកតិកខ្លួនបច្ចុប្បន្ន
៧	បញ្ជាក់ប្រជុំ	៩០	២	១	២	២	២	បញ្ជាក់ប្រជុំ
៨	បញ្ជាក់ប្រគ្រង	៩០	២	១	២	២	២	បញ្ជាក់ប្រគ្រង
៩	បញ្ជាក់ប្រតាម	១២	២	១	២	២	២	បញ្ជាក់ប្រតាម
	សរុប	១០៨ប្រឆាំរា	៥៨៩	៩៥	៣៩៩	៩០៩	៣០.៥៨៩	



డ. ၃. ၄ සුඩාක්ෂිලු සිපමහ්සුජකාග (Health and Health Education)

យោងតាមទិន្នន័យរបស់ខ្លួន ក្នុងឆ្នាំ ២០០៦ ពីមណ្ឌលសុខភាពកំពង់គ្រែង ដន្តបង្ហាញចាប់ផ្តើមការងារប្រកបដីជាកំឡុងឆ្នាំ ២០០៧ ដល់ពីរដ្ឋបាល ក្នុងឆ្នាំ ២០១៣ ដោយការរៀបចំនូវការងារប្រកបដីជាកំឡុងឆ្នាំ ២០១៤ ដល់ពីរដ្ឋបាល ក្នុងឆ្នាំ ២០១៩ ។ មណ្ឌលសុខភាពនេះបានរៀបចំឡើងយុទ្ធសាស្ត្រ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៨ ដោយការរៀបចំនូវការងារប្រកបដីជាកំឡុងឆ្នាំ ២០១៩ ដល់ពីរដ្ឋបាល ក្នុងឆ្នាំ ២០២៣ ។

କ୍ଷୟାମାନଙ୍କ ପତ୍ର: ଜିଲ୍ଲାପାଇସିଅନ୍ତର୍ଗତ କଣ୍ଟେନ୍‌ରେ ହୁଏ ୧୦୦୯ ମହିନାରେ କଷାୟପରେ ହୁଏ

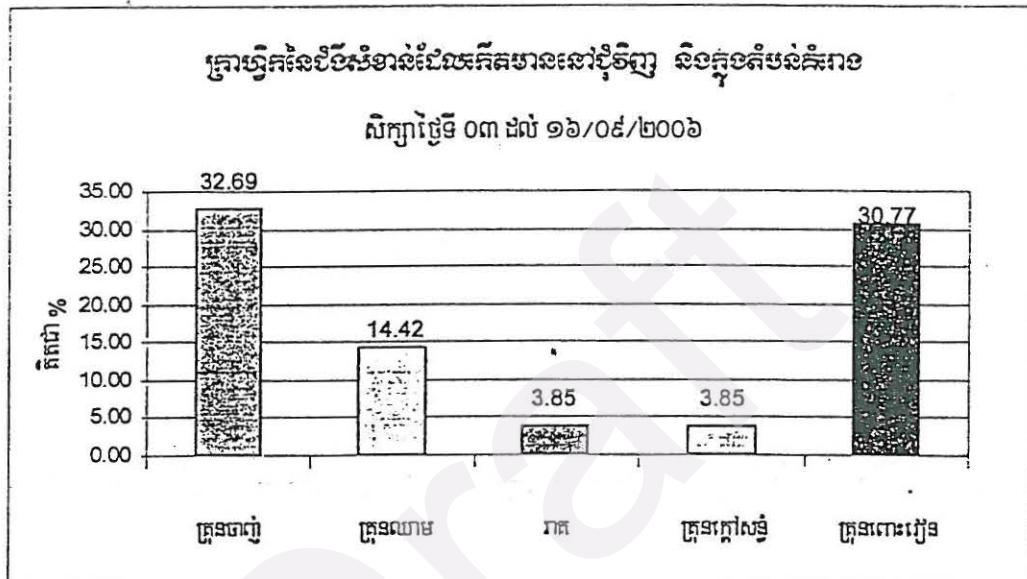
ប្រភេទជំងឺ	មករា	ក្នុង:	មិថុនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កត្តិថ្លែង	សរុបយោរពល ព័ត៌មាន
សរុប	527	613	396	495	533	544	556	3664
ភាគច្បាស់	26	35	24	24	42	47	28	226
គ្រួនចាត់	6	6	7	3	4	9	16	51
ភាគមូល	21	10	4	6	10	15	13	79
ជំងឺស្ម័គ្រ	14	25	20	30	20	19	17	145
ជំងឺត្រូវការ	8	6	1	4	2	1	6	28
ជំងឺផ្លូវបង់	452	531	340	428	455	453	476	3135

ដោយទីក្រុងការអនុតសិក្សាបស្ថុមការងារ SAWAC បានគិតឡើងថា នៅក្នុងភូមិទាំង ៨ នេះមានតួល់ជំនួយចុចចាប់ ចំនួន ១១កន្លែង . មណុលសុខភាព ៩ មាន ៤៧នាទី ត្រូវបានគិតឡើងថា នៅក្នុងភូមិទាំង ៦ ពេលអករកម្មមានជំនួយចុចចាប់ ចំនួន ១១កន្លែង . មណុលសុខភាព ៩ មាន ៤៧នាទី

ពួកគាត់ទៅក្នុងនេះ របីយមួយចំនួនឡើងទៅក្នុងបច្ចេកទេស និង មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ ប្រៀបាល ដ គិត្យូវម៉ែត្រ ជាមធ្យោមពីភូមិរបស់ពួកគាត់ ។ មានអង្គភាព (NGO) មួយឡាយៗអង្គភាព Cambodia Global Action របារាណតាំង អង្គភាព “នៃ = GCA ” បានចុះទិន្នន័យ ផ្សេងៗរបស់សុខភាពអនុម័យដល់អ្នកភូមិ និងក្រុមអនាម័យរបស់ក្រុមអភិវឌ្ឍន៍ ។

សុខភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋភូមិទាំងពីរ ភាពចំនួន អ្នកភូមិក្នុងតំបន់នេះគឺត្រួតមានជីថិត្រួតចាត់ប្រឈមាយ ៣២.៦៥% និងជីថិត្រួតឡើងដោយសារទឹក ដូចជា ភត ៣.៨៥% ត្រួតពេន់វេះ ៣០.៧៩% ត្រួតឈាម ១៤.៤៤% និងត្រួតត្រូវស្តី ៣.៨៥% ។

បញ្ជាក់ : មួយត្រូវសារអាជីវកិចនី ២ ទៅ ៣ ករណី ។



៤. ៣. ៤ ផ្ទះទំនាក់ទំនង (Road Network)

ទីតាំងគំរោងស្ថិតនៅទិសភាពពាយឱ្យប្រឈមាយ ១៥ គ.ម ពីទីរូមខេត្តកំពង់ ។ ប្រព័ន្ធផាមនាគមនៃទៅជូនិវ្ភ និងក្នុងតំបន់គំរោងមានដូចខាងក្រោម៖

- ផ្លូវជាតិលេខ ៣ ចេញពីទីរូមខេត្តកំពង់ទៅក្រុងរាជធានីភ្នំពេញ មានប្រវែង ៤៥ គ.ម សរុបចំនួនសង្គម និងក្រាលប្រចាំឆ្នាំ កែវស្តី ។
- ផ្លូវលេខ ៣៨ ចូលទៅតំបន់ទិកណ្ឌូមួយខែប្រវែងប្រឈមាយ ១០ គ.ម (តិកត្រីមច្បាប់បំបែកពីផ្លូវជាតិលេខ៣) សរុបចំនួនសង្គម ៨២៤០ ម ប្រវែង ១៩៩៤ ម មិនទាន់បានផ្តល់បំណុលទៅខេត្តឈើ ។
- ផ្លូវលេខនៃបន្ទាយផ្លូវលេខ ៩ តិកផ្លូវជាតិលេខ ៤៧ (ផ្លូវបាតាមទិសដៅទិកបុរីនៃព្រៃកទិកណ្ឌូមួយ) មានទំហំប្រវែង ១២.២៧គ.ម ក្នុងនោះមានផ្លូវជាតិក្នុងរាជធានីភ្នំពេញប្រវែង ១៥គារ ម ផ្លូវជាតិក្នុងរាជធានីភ្នំពេញប្រវែង ១៦៨៧ ម សរុបចំនួនលក្ខណៈពិភាក្សាការធ្វើដំណើរ ហើយចំនួនតុចអាចចូលបានព្រៃកអណ្តូងដីមួយបុំណោះ និងផ្លូវក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ។
- ផ្លូវលេខនៃបន្ទាយផ្លូវលេខ ៩ តិកផ្លូវជាតិលេខ ៤៧ និងផែរសំរាប់ដូចជា ព្រៃកកំពង់ក្រោម ព្រៃកអណ្តូងដីមួយ និងស្តីកែវ កំបុងផ្លូវ និងក្រុមក្នុងការធ្វើដំណើរតាមការណូតចំំ ក្នុងរដ្ឋរំពោះ ។

៤. រដ្ឋូប្បាយមុនបានការណ៍
រឿងឯករាយស្មូល យោបាយឯករាយមុនបានការណ៍ ៤ (៤ ទទួលខុសត្រូវ) យកដែន
ទី និងឈ្មោះរាយការណ៍ ឬយោបាយឯករាយស្មូល ៥ នៅពីរ ៦ នៃមុនប្បាយតិចបានរាយការណ៍
ឬទូទាត់ដែលត្រូវបានការណ៍ ៧ និង ៨ មុនប្បាយតិចបានរាយការណ៍ ៩ ទទួលខុសត្រូវ

၁၀၀၉ ဗုဒ္ဓဘုရားရေးနှင့်ကျော်မြို့၏

		ខ្លួនប័ណ្ណពិនិត្យសង្គម	៤
		ត្រូវបានអនុញ្ញាត	៥
ដីខ្ពស់	០៦	ដកខ្ពស់	១
រឿងរបាយប្រជុំ	៣	ត្រូវបានអនុញ្ញាត	៧
បានឈ្មោះ	២	លក្ខណៈអនុញ្ញាត	៤
ឈ្មោះ	១	យកឈ្មោះ	៦
នូវការប្រជុំនៃក្រសួង	២៨	ក្រសួងប្រជុំនៃក្រសួង	២៨

ឃុំបឹងកេងកង ស្រុកពិភពថែរ� ខេត្តព្រះសាសនា នគរបាល ក្រុងក្រោម ឬជាបន្ទាន់

(Tolgruhi) ପ୍ରଦେଶପାଳିକା ଓ ୧୮.୩