

នាថ្ងៃទី ២៣ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០០៦ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល និង ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ដែលតំណាងដោយ ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី **ស៊ុយ សែម** និង ឯកឧត្តមទេសរដ្ឋមន្ត្រី **គាត ឈុន** បានចុះកិច្ចសន្យា ស្តីពីការវិនិយោគទុន ប្រភេទ " BOT " លើគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍វារីអគ្គិសនីកំចាយ ខេត្តកំពត ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុន Sinohydro Kamchay Hydroelectric Co.,Ltd. ដែលមានរយៈពេល ៤៤ ឆ្នាំ រាប់ទាំងរយៈពេលសាងសង់ ៤ឆ្នាំផង ។ តាមផែនការ ការសាងសង់គម្រោងនេះ ចាប់ពី ឆ្នាំ ២០០៧ ដល់ ២០១១ ។ ក៏ប៉ុន្តែ ការបញ្ចប់គម្រោងនេះមិនតាមផែនការកំណត់ទេគឺគម្រោង នឹង បញ្ចប់ ហើយចាប់ដំណើរការទាំងស្រុងគិតពីថ្ងៃទី៣០ ខែសីហាឆ្នាំ ២០១១ ។

#### ៤.៤ ទីតាំងគម្រោង (PROJECT LOCATION)

តំបន់ដែលក្រុមហ៊ុន Kamchay Sinohydro Hydroelectric Co.,Ltd. ធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍វារីអគ្គិសនីកំចាយមានទីតាំងស្ថិតនៅ ចំងាយប្រមាណ ១៥ គីឡូម៉ែត្រ ភាគខាងជើង នៃទីរួមខេត្តកំពត ដែលស្ថិតក្នុងស្រុកទឹកឈូ ត្រង់ចន្លោះខ្សែស្របទី ១០° ៤០,១៤៤' និង ១០° ៤៩,៤៩៦' នៃរយៈទទឹងខាងជើង និងខ្សែបណ្តោយទី ១០៤° ០៤,៦៦៧' និង ១០៤° ០៨,៦៦៣' នៃរយៈបណ្តោយ ខាងកើត (សូមមើលផែនទីលេខ១ ដែលបង្ហាញទីតាំងភ្ជាប់មកជាមួយខាងក្រោមនេះ) ។ ទីតាំងទំនប់ទី១ (ទំនប់អាងទី១) មានចំងាយប្រមាណ ៤.៥ គ.ម ពីលើតំបន់ទេសចរណ៍ធម្មជាតិទឹកឈូ ហើយទំនប់ទី២ (ទំនប់អាងទី ២) មានចំងាយប្រមាណ ៣០០ម ពីលើតំបន់ទឹកឈូ ។

ទីតាំងរបស់គម្រោងនេះបានបញ្ជាក់កាន់តែច្បាស់ក្នុងផែនទីចង្អុលទីតាំង ដែលភ្ជាប់មកជាមួយខាងក្រោមនេះ ដោយមាន កូអ័រដោនេដូចខាងក្រោម (UTM, Zone 48, Datum Indian 1960) :

<u>ទំនប់ទី ១</u> (Dam 1 RCC Dam)	<u>សំណង់ពង្រួលចរន្តទឹក</u> (Diversion Conduit)
- ចំណុច A : X = ៤០៤១២៤ និង Y = ១១៨៣២៩៩	- ចំណុច G : X = ៤០៣៩៩២ និង Y = ១១៨៣០៥៤
- ចំណុច B : X = ៤០៣៨៦៨ និង Y = ១១៨២៧៨៦	- ចំណុច H : X = ៤០៤២៤៨ និង Y = ១១៨២៩៤១
<u>ទំនប់បណ្តោះអាសន្នខាងលើ</u> (Upstream Cofferdam)	- <u>ទំនប់បណ្តោះអាសន្ន ខាងក្រោម</u> (Downstream Cofferdam)
- ចំណុច C : X = ៤០៣៩៥០ និង Y = ១១៨៣១៦៦	- ចំណុច E : X = ៤០៤២៣៦ និង Y = ១១៨៣០២៩
- ចំណុច D : X = ៤០៣៩២១ និង Y = ១១៨៣១០៧	- ចំណុច F : X = ៤០៤២០២ និង Y = ១១៨២៩៦១
<u>អាគារផលិតថាមពល ទី៣ (៤ មេហ្គាវ៉ាត់)</u> (Power House 3)	<u>សំណង់យកទឹក</u> (Intake Tunnel)
- ចំណុច I : X = ៤០៤០៥១ និង Y = ១១៨២៩៨២	- ចំណុច J : X = ៤០៣៨០៤ និង Y = ១១៨២៧៨៨
<u>អាគារផលិតថាមពល ទី១ (១៨០មេហ្គាវ៉ាត់)</u> (Power House 1)	<u>អាងថ្លោល</u> (Surge Tank)
- ចំណុច K : X = ៤០៤២៩៥ និង Y = ១១៨១៣៧៤	- ចំណុច L : X = ៤០៤០៨៥ និង Y = ១១៨១៣៨៨
<u>ទំនប់ទី ២</u> (Dam No.2 RCCD)	<u>អាគារផលិតថាមពល ទី២ (១០.១ មេហ្គាវ៉ាត់)</u> (Power House 2)



- ចំណុច M : X = ៤០៤៨៤៧ និង Y = ១១៨០០០៩	- ចំណុច U : X = ៤០៤៨២៩ និង Y = ១១៧៩៩៩១
- ចំណុច N : X = ៤០៥០៥២ និង Y = ១១៨០០៧៩	
<b>ចំណុចបណ្តោះអាសន្នខាងលើ</b> (Upstream Cofferdam)	<b>ចំណុចបណ្តោះអាសន្ន ខាងក្រោម</b> (Downstream Cofferdam)
- ចំណុច O : X = ៤០៤៨៤៧ និង Y = ១១៨០០៥៦	- ចំណុច R : X = ៤០៤៨៧៦ និង Y = ១១៧៩៩៦៦
- ចំណុច P : X = ៤០៤៨៩២ និង Y = ១១៨០០៩៨	- ចំណុច S : X = ៤០៤៩៤១ និង Y = ១១៧៩៩៦៤
- ចំណុច Q : X = ៤០៥០១៩ និង Y = ១១៨០១៤០	- ចំណុច T : X = ៤០៥០៤៤ និង Y = ១១៧៩៩៩៨

**តារាងទី១**

ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y
1	404454	1183624	183	403262	1189242	365	402732	1195524
2	404333	1183696	184	403206	1189342	366	402709	1195424
3	404260	1183726	185	403140	1189436	367	402598	1195394
4	404147	1183751	186	403103	1189546	368	402504	1195327
5	403878	1183747	187	403067	1189656	369	402411	1195259
6	403738	1183695	188	403122	1189720	370	402323	1195189
7	403732	1183642	189	403077	1189826	371	402315	1195076
8	403688	1183588	190	403083	1189942	372	402383	1194994
9	403715	1183482	191	403148	1190015	373	402498	1194992
10	403817	1183403	192	403228	1190028	374	402613	1195003
11	403948	1183364	193	403338	1190003	375	402725	1195036
12	404105	1183267	194	403450	1189974	376	402840	1195048
13	403878	1182812	195	403559	1189934	377	402934	1195109
14	403861	1182817	196	403673	1189917	378	403004	1195201
15	403799	1182771	197	403787	1189909	379	403083	1195147
16	403740	1182709	198	403881	1189843	380	403154	1195057
17	403695	1182689	199	403969	1189847	381	403086	1194983
18	403675	1182725	200	404067	1189822	382	402991	1194918
19	403655	1182878	201	404169	1189878	383	402894	1194854
20	403625	1182951	202	404261	1189948	384	402805	1194783
21	403565	1182997	203	404333	1190038	385	402810	1194679
22	403473	1183041	204	404361	1190150	386	402921	1194658
23	403399	1183055	205	404349	1190266	387	403037	1194657
24	403350	1183025	206	404332	1190381	388	403152	1194672
25	403234	1182941	207	404287	1190487	389	403217	1194611
26	403140	1182851	208	404202	1190564	390	403133	1194533
27	403109	1182851	209	404089	1190588	391	403039	1194464
28	403097	1182876	210	403974	1190572	392	402965	1194376
29	403093	1183003	211	403884	1190637	393	402951	1194267
30	403068	1183033	212	403831	1190740	394	402971	1194154
31	403041	1183048	213	403771	1190839	395	403013	1194056
32	402984	1183078	214	403704	1190934	396	403126	1194050
33	402980	1183097	215	403645	1191034	397	403239	1194068
34	403015	1183133	216	403559	1191111	398	403294	1194161
35	403066	1183187	217	403459	1191170	399	403401	1194180
36	403066	1183240	218	403358	1191227	400	403501	1194142
37	403031	1183299	219	403276	1191308	401	403474	1194031



ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y
38	402964	1183371	220	403230	1191414	402	403502	1193920
39	402950	1183418	221	403174	1191513	403	403586	1193843
40	402945	1183569	222	403228	1191596	404	403628	1193750
41	402943	1183677	223	403343	1191615	405	403660	1193639
42	402964	1183828	224	403400	1191698	406	403656	1193523
43	402931	1183859	225	403345	1191799	407	403672	1193409
44	402833	1183886	226	403272	1191890	408	403741	1193318
45	402933	1183992	227	403177	1191952	409	403798	1193231
46	403031	1184049	228	403070	1191927	410	403780	1193116
47	403126	1184115	229	402964	1191918	411	403816	1193007
48	403226	1184175	230	402874	1191991	412	403874	1192908
49	403332	1184222	231	402817	1192091	413	403902	1192795
50	403440	1184265	232	402754	1192184	414	403920	1192680
51	403550	1184299	233	402780	1192297	415	403953	1192569
52	403665	1184309	234	402784	1192412	416	403976	1192456
53	403779	1184332	235	402699	1192483	417	404001	1192346
54	403891	1184361	236	402590	1192523	418	404097	1192281
55	404004	1184388	237	402609	1192600	419	404207	1192244
56	404118	1184412	238	402700	1192672	420	404204	1192174
57	404233	1184427	239	402699	1192785	421	404092	1192198
58	404194	1184509	240	402741	1192887	422	403990	1192143
59	404095	1184570	241	402796	1192987	423	403878	1192153
60	403994	1184628	242	402796	1193100	424	403766	1192156
61	403895	1184688	243	402731	1193194	425	403761	1192054
62	403803	1184758	244	402636	1193259	426	403813	1191951
63	403707	1184823	245	402525	1193287	427	403862	1191846
64	403596	1184857	246	402412	1193269	428	403936	1191756
65	403484	1184886	247	402297	1193255	429	404010	1191667
66	403371	1184916	248	402190	1193219	430	404065	1191565
67	403268	1184885	249	402085	1193186	431	404121	1191463
68	403185	1184804	250	401994	1193257	432	404185	1191366
69	403093	1184733	251	401882	1193265	433	404246	1191267
70	402984	1184705	252	401773	1193250	434	404296	1191162
71	402869	1184694	253	401725	1193356	435	404230	1191137
72	402767	1184637	254	401624	1193393	436	404246	1191045
73	402666	1184580	255	401535	1193439	437	404295	1190940
74	402563	1184528	256	401528	1193555	438	404352	1190839
75	402455	1184484	257	401548	1193660	439	404435	1190758
76	402422	1184533	258	401497	1193764	440	404504	1190665
77	402511	1184606	259	401429	1193858	441	404608	1190614
78	402606	1184673	260	401357	1193948	442	404650	1190508
79	402699	1184742	261	401287	1194041	443	404747	1190451
80	402793	1184810	262	401202	1194119	444	404741	1190342
81	402887	1184879	263	401089	1194142	445	404723	1190233
82	402973	1184956	264	400975	1194157	446	404688	1190183
83	403014	1185057	265	400866	1194198	447	404599	1190167
84	402987	1185169	266	400759	1194242	448	404604	1190051
85	402951	1185279	267	400693	1194331	449	404629	1189944
86	402876	1185366	268	400669	1194442	450	404697	1189854
87	402802	1185456	269	400670	1194557	451	404746	1189748
88	402697	1185494	270	400663	1194673	452	404779	1189637
89	402591	1185522	271	400636	1194786	453	404794	1189523
90	402494	1185585	272	400603	1194898	454	404790	1189407



ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y
91	402381	1185601	273	400566	1195008	455	404839	1189302
92	402267	1185578	274	400526	1195117	456	404920	1189220
93	402161	1185533	275	400486	1195226	457	404993	1189130
94	402045	1185541	276	400440	1195333	458	405084	1189057
95	402078	1185629	277	400360	1195417	459	405175	1188985
96	402175	1185693	278	400258	1195463	460	405274	1188924
97	402279	1185746	279	400142	1195462	461	405351	1188856
98	402393	1185759	280	400026	1195461	462	405343	1188746
99	402508	1185771	281	399931	1195507	463	405451	1188741
100	402611	1185720	282	400000	1195572	464	405566	1188747
101	402720	1185683	283	400115	1195556	465	405637	1188672
102	402827	1185646	284	400230	1195566	466	405710	1188582
103	402938	1185614	285	400344	1195562	467	405815	1188539
104	403022	1185551	286	400439	1195502	468	405932	1188537
105	403121	1185494	287	400509	1195409	469	406025	1188473
106	403181	1185395	288	400569	1195311	470	406044	1188367
107	403277	1185343	289	400614	1195204	471	406044	1188251
108	403308	1185438	290	400641	1195091	472	406030	1188136
109	403315	1185554	291	400668	1194978	473	405978	1188056
110	403318	1185670	292	400701	1194867	474	405948	1187947
111	403321	1185784	293	400739	1194757	475	405923	1187834
112	403279	1185892	294	400781	1194648	476	405946	1187721
113	403286	1186007	295	400824	1194541	477	405923	1187611
114	403327	1186115	296	400874	1194437	478	405896	1187504
115	403366	1186222	297	400966	1194369	479	405897	1187401
116	403317	1186302	298	401076	1194340	480	405915	1187328
117	403429	1186330	299	401192	1194332	481	405959	1187276
118	403501	1186416	300	401300	1194295	482	405866	1187209
119	403459	1186521	301	401395	1194227	483	405828	1187100
120	403373	1186599	302	401479	1194148	484	405820	1186992
121	403270	1186643	303	401559	1194064	485	405776	1186895
122	403157	1186667	304	401639	1193979	486	405790	1186793
123	403169	1186756	305	401718	1193894	487	405700	1186745
124	403229	1186850	306	401797	1193809	488	405702	1186630
125	403241	1186966	307	401876	1193723	489	405599	1186606
126	403152	1186960	308	401977	1193674	490	405644	1186509
127	403040	1186936	309	402092	1193668	491	405580	1186504
128	402924	1186936	310	402153	1193733	492	405481	1186486
129	402808	1186936	311	402098	1193834	493	405396	1186563
130	402699	1186898	312	402029	1193927	494	405288	1186605
131	402586	1186906	313	401981	1194029	495	405184	1186603
132	402589	1186981	314	401960	1194143	496	405092	1186580
133	402699	1187017	315	401903	1194244	497	404994	1186586
134	402801	1187068	316	401919	1194353	498	404937	1186487
135	402886	1187147	317	401912	1194466	499	404860	1186430
136	402963	1187232	318	401842	1194557	500	404754	1186397
137	402995	1187342	319	401793	1194660	501	404641	1186404
138	403066	1187432	320	401761	1194771	502	404569	1186318
139	402978	1187473	321	401789	1194882	503	404499	1186231
140	402862	1187470	322	401808	1194994	504	404406	1186271
141	402766	1187533	323	401784	1195102	505	404322	1186337
142	402681	1187612	324	401682	1195152	506	404261	1186244
143	402597	1187692	325	401632	1195236	507	404164	1186184



ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y
144	402571	1187769	326	401671	1195343	508	404053	1186203
145	402663	1187824	327	401651	1195457	509	403944	1186165
146	402747	1187897	328	401653	1195572	510	403882	1186070
147	402812	1187972	329	401582	1195661	511	403845	1185964
148	402715	1188024	330	401490	1195732	512	403938	1185908
149	402601	1188047	331	401440	1195827	513	404050	1185877
150	402528	1188135	332	401513	1195865	514	404156	1185920
151	402501	1188241	333	401609	1195801	515	404257	1185892
152	402537	1188352	334	401703	1195732	516	404343	1185839
153	402530	1188466	335	401785	1195664	517	404239	1185860
154	402503	1188579	336	401786	1195548	518	404142	1185819
155	402416	1188639	337	401822	1195448	519	404096	1185734
156	402314	1188591	338	401888	1195516	520	403990	1185782
157	402260	1188631	339	401929	1195619	521	403895	1185751
158	402290	1188742	340	402040	1195640	522	403863	1185640
159	402285	1188850	341	402156	1195653	523	403900	1185534
160	402182	1188881	342	402271	1195668	524	403922	1185421
161	402071	1188846	343	402386	1195684	525	403965	1185313
162	402022	1188888	344	402501	1195699	526	404029	1185218
163	402072	1188993	345	402614	1195728	527	404114	1185139
164	402031	1189098	346	402722	1195768	528	404207	1185069
165	401989	1189203	347	402825	1195822	529	404311	1185017
166	401932	1189291	348	402923	1195884	530	404415	1184968
167	401866	1189377	349	403016	1195952	531	404516	1184910
168	401953	1189383	350	403074	1196052	532	404615	1184848
169	402012	1189287	351	403092	1196164	533	404711	1184782
170	402095	1189208	352	403084	1196280	534	404804	1184713
171	402197	1189152	353	403068	1196395	535	404892	1184637
172	402311	1189136	354	403061	1196506	536	404978	1184560
173	402425	1189159	355	403114	1196427	537	405003	1184484
174	402540	1189148	356	403123	1196312	538	404927	1184407
175	402652	1189118	357	403163	1196204	539	404937	1184292
176	402768	1189117	358	403182	1196091	540	404919	1184182
177	402880	1189097	359	403217	1195981	541	404859	1184082
178	402976	1189032	360	403186	1195873	542	404801	1183981
179	403071	1188966	361	403111	1195785	543	404744	1183880
180	403185	1188953	362	403017	1195718	544	404655	1183808
181	403279	1189015	363	402918	1195657	545	404570	1183730
182	403282	1189128	364	402821	1195594	546	404503	1183636

**បង្គោលឡៃបញ្ជូនចរន្តអគ្គិសនីពីតំបន់ស្បែកខ្ពស់ ២៣០ គីឡូវ៉ុល**

ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y	ចំណុច	X	Y
N1	404530	1181337	N13	407065	1180297	N24	410342	1178798
N2	404592	1181222	N14	407390	1180554	N25	410578	1178486
N3	404692	1181034	N15	407764	1180512	N26	410823	1178164
N4	404820	1180797	N16	408150	1180468	N27	411122	1177880
N5	404925	1180602	N17	408487	1180429	N28	411472	1177815
N6	405088	1180386	N18	408810	1180393	N29	411861	1177742
N7	405241	1180183	N19	409164	1180352	N30	412236	1177672
N8	405639	1180053	N20	409401	1180040	N31	412610	1177602
N9	405870	1179978	N21	409646	1179716	N32	412920	1177544
N10	406162	1179882	N22	409892	1179392	N33	413115	1177804
N11	406429	1179795	N23	410110	1179104	N34	413186	1177899
N12	406722	1180026						