

តារាង 18.4 ថវិកា សេដ្ឋកិច្ចដំណាក់/មាត់កំរោង (2/2)

I. តំបន់ USP និង SRP

ឈ្មោះខេត្ត	ធាតុ	ត្រូវ (កម្រិត)			ត្រូវ (H.Y.V)			លោក #1		
		បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)
1. ចំណូលសរុប ផលិតផលដំបូង អនុផល	រដ្ឋ			1,938			2,275			1,036
	កម្ពុជា	2,806	676	1,905	3,301	676	2,731	2,000	500	1,000
	កម្ពុជា (មិនរាប់)	2,806	15	42	2,801	15	42	2,400	15	16
2. តំលៃអនុផល	រដ្ឋ			483			428			366
2.1 ដំបូង:	រដ្ឋ			324			239			198
កូដ	កម្ពុជា	65	376	24	50	376	19	20	1,880	38
វិទ្យាសាស្ត្រសេវាសិក្សា (សើម)	កម្ពុជា	3	13,250	40	1	13,250	40	0	13,250	0
ជី	កម្ពុជា	120	669	80	120	669	80	120	669	80
Urea	កម្ពុជា	50	950	48	50	950	48	40	950	38
DAP	កម្ពុជា	70	687	21	70	687	21	80	687	21
KCL	កម្ពុជា	0	0	0	0	0	0	0	0	0
កម្រិតសិក្សា (រដ្ឋប្រចាំ 10% តំលៃទាមទារ)	កម្ពុជា			21			21			18
2.2 កំណែទម្រង់កម្ម ជួលកម្ម លក់កម្ម	រដ្ឋ	99		143	99		143	99		127
ជួលកម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	4	1,590	14	4	1,590	14	4	1,590	6
លក់កម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	95	1,590	129	95	1,590	129	95	1,590	121
2.3 កំណែទម្រង់កម្ម ការប្រែប្រួល ការកាត់ ការដាក់ ការដាក់កម្រិត	រដ្ឋ			30			30			22
ការប្រែប្រួល	កម្ពុជា/វិទ្ធ	6.0		23	6.0		23	4.0		15
ការកាត់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	5.0	3,710	19	5.0	3,710	19	4.0	3,710	15
ការដាក់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	1.0	3,710	4	1.0	3,710	4	0.5	3,710	11
ការដាក់កម្រិត	កម្ពុជា/វិទ្ធ	2.0	3,710	7	2.0	3,710	7	2.0	3,710	7
2.4 ដំបូង/សុខភាព	រដ្ឋ			26			26			22
3. ប្រាក់ចំណេញ (ចំណូលសរុប/ឆ្នាំ អន្តរកាល/ឆ្នាំ)	រដ្ឋ			1,802			1,845			670
				3.47			4.31			1.83

ឈ្មោះខេត្ត	ធាតុ	លក្ខណៈលក្ខណៈ *2			លក្ខណៈលក្ខណៈ			លក្ខណៈលក្ខណៈ		
		បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)
1. ចំណូលសរុប ផលិតផលដំបូង អនុផល	រដ្ឋ			941			1,022			1,344
	កម្ពុជា	3,188	926	926	850	1,187	1,009	800	1,692	1,354
	កម្ពុជា (មិន រាប់សរុបសរុប)	1,000	15	15	850	15	13	800	15	12
2. តំលៃអនុផល	រដ្ឋ			398			404			238
2.1 ដំបូង:	រដ្ឋ			263			182			133
កូដ	កម្ពុជា	80	1,692	111	80	2,250	127	8	2,150	19
វិទ្យាសាស្ត្រសេវាសិក្សា (សើម)	កម្ពុជា	0	13,250	0	0	13,250	0	0	13,250	0
ជី	កម្ពុជា	50	669	33	50	669	33	50	669	33
Urea	កម្ពុជា	50	950	48	50	950	48	50	950	48
DAP	កម្ពុជា	70	687	21	70	687	21	80	687	21
KCL	កម្ពុជា	0	0	0	0	0	0	0	0	0
កម្រិតសិក្សា (រដ្ឋប្រចាំ 10% តំលៃទាមទារ)	កម្ពុជា			24			24			12
2.2 កំណែទម្រង់កម្ម ជួលកម្ម លក់កម្ម	រដ្ឋ	53		88	64		104	50		79
ជួលកម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	3	1,590	5	3	1,590	5	2	1,590	1
លក់កម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	50	1,590	83	61	1,590	99	48	1,590	76
2.3 កំណែទម្រង់កម្ម ការប្រែប្រួល ការកាត់ ការដាក់ ការដាក់កម្រិត	រដ្ឋ			21			21			21
ការប្រែប្រួល	កម្ពុជា/វិទ្ធ	4.0		15	4.0		15	4.0		15
ការកាត់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	4.0	3,710	15	4.0	3,710	15	4.0	3,710	15
ការដាក់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	0.0	3,710	0	0.0	3,710	0	0.0	3,710	0
ការដាក់កម្រិត	កម្ពុជា/វិទ្ធ	1.5	3,710	6	1.5	3,710	6	1.5	3,710	6
2.4 ដំបូង/សុខភាព	រដ្ឋ			28			27			18
3. ប្រាក់ចំណេញ (ចំណូលសរុប/ឆ្នាំ អន្តរកាល/ឆ្នាំ)	រដ្ឋ			843			810			1,118
				1.36			1.52			2.33

ឈ្មោះខេត្ត	ធាតុ	ត្រូវ *3			លក្ខណៈលក្ខណៈ *3			លក្ខណៈលក្ខណៈ *3		
		បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)	បរិមាណ	តំលៃ	តំលៃ (1000 រៀល)
1. ចំណូលសរុប ផលិតផលដំបូង អនុផល	រដ្ឋ			2,775			4,211			5,096
	កម្ពុជា	10,081	176	1,701	6,000	752	4,212	2,000	564	5,076
	កម្ពុជា (មិន រាប់សរុប)	1,000	15	15	600	15	15	900	15	14
2. តំលៃអនុផល	រដ្ឋ			660			581			500
2.1 ដំបូង:	រដ្ឋ			404			347			259
កូដ	កម្ពុជា	3	3,290	99	30	3,700	113	0.3	24,400	7
វិទ្យាសាស្ត្រសេវាសិក្សា (សើម)	កម្ពុជា	4	13,250	53	4	13,250	53	2	13,250	27
ជី	កម្ពុជា	150	669	101	100	669	67	150	669	100
Urea	កម្ពុជា	70	950	67	50	950	48	70	950	67
DAP	កម្ពុជា	70	687	21	70	687	21	80	687	21
KCL	កម្ពុជា	0	0	0	0	0	0	0	0	0
កម្រិតសិក្សា (រដ្ឋប្រចាំ 10% តំលៃទាមទារ)	កម្ពុជា			27			32			24
2.2 កំណែទម្រង់កម្ម ជួលកម្ម លក់កម្ម	រដ្ឋ	120		191	110		176	120		191
ជួលកម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	6	1,590	10	5	1,590	8	6	1,590	10
លក់កម្ម	កម្ពុជា/វិទ្ធ	114	1,590	181	105	1,590	167	114	1,590	181
2.3 កំណែទម្រង់កម្ម ការប្រែប្រួល ការកាត់ ការដាក់ ការដាក់កម្រិត	រដ្ឋ			22			22			22
ការប្រែប្រួល	កម្ពុជា/វិទ្ធ	4.0		15	4.0		15	4.0		15
ការកាត់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	4.0	3,710	15	4.0	3,710	15	4.0	3,710	15
ការដាក់	កម្ពុជា/វិទ្ធ	0.0	3,710	0	0.0	3,710	0	0.0	3,710	0
ការដាក់កម្រិត	កម្ពុជា/វិទ្ធ	2.0	3,710	7	2.0	3,710	7	2.0	3,710	7
2.4 ដំបូង/សុខភាព	រដ្ឋ			45			37			28
3. ប្រាក់ចំណេញ (ចំណូលសរុប/ឆ្នាំ អន្តរកាល/ឆ្នាំ)	រដ្ឋ			3,116			3,944			4,598
				4.72			6.98			9.18

កំណត់សម្គាល់ - ត្រូវដក ធាតុសរុប ម៉ែត្រចំណែកប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
ប្រាក់ចំណេញសរុបសរុប ប្រើប្រាស់ប្រាក់ចំណេញ

តារាង 18.5 តំលៃសេដ្ឋកិច្ចចំណាយគុណ

កិច្ចការ	តំលៃបរិច្ចាគ			កត្តា ផ្ទៀងផ្ទាត់	តំលៃសេដ្ឋកិច្ច										
	F/C	L/C	សរុប		សរុប	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
1. ការងាររៀបចំ	1.702.9	722.8	2,425.7	0.77	1,865.4		746.2	373.0	746.2						
2. តំលៃផ្ទាល់															
1. អាងទឹកថតបំបាត់	7,810.6	2,630.5	10,441.1	0.79	8,223.7				434.8	7,788.9					
2. ប្រឡាយបង្កើនទឹក	5,047.2	1,906.6	6,953.8	0.76	5,303.1				265.2	5,037.9					
3. អាងទឹកប្រហុប	7,292.6	2,815.1	10,107.7	0.78	7,901.1			7,901.1							
4. ប្រព័ន្ធប្រឡាយប្រហុប	13,027.8	4,627.3	17,655.1	0.77	13,520.0			811.2	1,312.8	6,837.6	4,558.4				
5. ការអភិវឌ្ឍន៍ទឹក	880.2	2,475.8	3,356.0	0.70	2,359.8			168.5	202.2	1,011.4	977.7				
3. ឧបករណ៍ O&M	306.8	0.0	306.8	0.74	227.0				227.0						
4. តំលៃអភិវឌ្ឍន៍	288.4	535.4	823.8	0.83	683.4	68.4	68.4	102.5	136.6	157.1	82.0	34.2	20.5	13.7	
5. តំលៃសំបកបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង	1.4	44.6	46.0	0.78	36.0				36.0						
6. តំលៃបង្កើន	318.3	2,002.2	2,320.5	0.84	1,939.2	310.3	310.3	155.1	232.7	271.5	194.0	155.1	155.1	155.1	
7. តំលៃសេវាវិទ្យា	3,428.9	452.2	3,881.1	0.93	3,606.8	288.6	360.7	901.7	793.5	721.3	360.7	180.3			
សរុប (1៨ឆ្នាំ)	40,105.1	18,212.5	58,317.6	0.78	45,665.5	667.3	1,485.6	10,640.1	4,160.0	21,825.7	6,172.8	369.6	175.6	168.8	
8. ប្រាក់ចំរុះ (10% of 1 to 7)	4,010.5	1,821.3	5,831.8		4,566.6	66.7	148.6	1,064.0	416.0	2,182.6	617.3	37.0	17.6	16.8	
សរុប	44,115.6	20,033.8	64,149.4		50,232.1	734.0	1,634.2	11,704.1	4,576.0	24,008.3	6,790.1	406.6	193.2	185.6	

តារាង 18.6 តំលៃសេដ្ឋកិច្ច O&M ប្រចាំឆ្នាំ

(1) តំលៃសេដ្ឋកិច្ច O&M ប្រចាំឆ្នាំ

កម្មវិធី	តំលៃ បរិច្ចាគ (លានរៀល)	កត្តា ផ្ទៀងផ្ទាត់	តំលៃ សេដ្ឋកិច្ច (លានរៀល)
1. សំបក	20.9	0.84	17.6
2. ឧបករណ៍	17.6	0.75	13.2
3. បង្កើន	60.8	0.53	32.2
4. ប្រព័ន្ធប្រហុប O&M	169.2	0.85	143.8
សរុប (3,500 ម.ក)	268.5		206.8
ក្នុង 1 ម.ក (រៀល)			59,086

(2) ប្រាក់ចំរុះប្រចាំឆ្នាំសម្រាប់តំលៃសេដ្ឋកិច្ច O&M

ឆ្នាំ លំដាប់ លំដាប់	ឆ្នាំ	តំលៃ O&M ប្រចាំឆ្នាំ (លានរៀល)
1	2002	
2	2003	
3	2004	200
4	2005	550
5	2006	1,200
6	2007	3,500
7	2008	3,500
8	2009	3,500
9	2010	3,500
10	2011	3,500
11	2012	3,500
12	2013	3,500
13	2014	3,500
14	2015	3,500
15	2016	3,500

តារាង 18.7 តំលៃសេដ្ឋកិច្ចសំបកបង្ហាញ

(1) តំលៃសេដ្ឋកិច្ចសំបកបង្ហាញសំបក

(2) តំលៃសំបកបង្ហាញប្រចាំឆ្នាំ

(ឯកតា : លានរៀល)

កម្មវិធី	ឆ្នាំដំបូង ប្រើប្រាស់ (ឆ្នាំ)	តំលៃ បរិច្ចាគ (លានរៀល)	កត្តា ផ្ទៀងផ្ទាត់	តំលៃ សេដ្ឋកិច្ច (លានរៀល)	ឆ្នាំ										សរុប
					5 ឆ្នាំ	10 ឆ្នាំ	25 ឆ្នាំ	5 ឆ្នាំ	10 ឆ្នាំ	25 ឆ្នាំ	5 ឆ្នាំ	10 ឆ្នាំ	25 ឆ្នាំ		
1. ឧបករណ៍សំបក					1	2002				26	2027	32.2			32.2
1) អាងទឹកថតបំបាត់					2	2003				27	2028				
- ឧបករណ៍	25	44.6	0.79	35.2	3	2004				28	2029	7.3		103.5	110.8
- ឧបករណ៍	5	2.3	0.79	1.8	4	2005				29	2030	6.7		63.2	69.9
2) ប្រឡាយបង្កើនទឹក					5	2006				30	2031	35.8		351.2	387.0
- ឧបករណ៍	5	0.9	0.76	0.7	6	2007				31	2032	32.2		305.5	337.7
3) អាងទឹកប្រហុប					7	2008				32	2033				
- ឧបករណ៍	25	65.2	0.78	50.9	8	2009	7.3		7.3	33	2034	7.3	227.0		234.3
- ឧបករណ៍	5	2.3	0.78	1.8	9	2010	6.7		6.7	34	2035	6.7			6.7
4) ប្រព័ន្ធប្រឡាយប្រហុប					10	2011	35.8		35.8	35	2036	35.8			35.8
- ឧបករណ៍	25	957.5	0.77	737.3	11	2012	32.2		32.2	36	2037	32.2			32.2
- ឧបករណ៍	5	17.3	0.77	13.3	12	2013				37	2038				
5) ការអភិវឌ្ឍន៍ទឹក					13	2014	7.3	227.0	234.3	38	2039	7.3			7.3
- ឧបករណ៍	5	92.0	0.70	64.4	14	2015	6.7		6.7	39	2040	6.7			6.7
					15	2016	35.8		35.8	40	2041	35.8			35.8
2. ឧបករណ៍ O&M					16	2017	32.2		32.2	41	2042	32.2			32.2
					17	2018				42	2043				
					18	2019	7.3		7.3	43	2044	7.3	227.0		234.3
					19	2020	6.7		6.7	44	2045	6.7			6.7
					20	2021	35.8		35.8	45	2046	35.8			35.8
					21	2022	32.2		32.2	46	2047	32.2			32.2
					22	2023				47	2048				
					23	2024	7.3	227.0	234.3	48	2049	7.3			7.3
					24	2025	6.7		6.7	49	2050	6.7			6.7
					25	2026	35.8		35.8	50	2051	35.8			35.8

តារាង 18.8 តម្លៃសេដ្ឋកិច្ច និង ប្រាក់ចំណេញ

EIRR :	10.79%
---------------	--------

តម្លៃបច្ចុប្បន្នសុទ្ធសារម (លានរៀល)	ប្រាក់ចំណេញ	តម្លៃ
(6.50 % អត្រាបញ្ចុះតម្លៃ)	64,044	40,780

(ឯកតា: លានរៀល)

ឆ្នាំ តាម សំដាប់	ឆ្នាំ	ថ្លៃសេដ្ឋកិច្ច				ចំណេញសេដ្ឋកិច្ច			ប្រាក់សុទ្ធ មធ្យម ពាស
		វិនិយោគមុន សំរាប់	ប្រតិបត្តិការ និង ការថែទាំ (O&M)	ការ ផ្លាស់ប្តូរ	សរុប	ការស្រោចស្រព និង ដោះទឹក	ផលិតកម្ម ពីមុន (គ្មានចំណេញ)	សរុប	
1	2002	734.0			734.0			0.0	-734.0
2	2003	1,634.2			1,634.2			0.0	-1,634.2
3	2004	11,704.1	11.8		11,715.9	207.2	-0.2	207.0	-11,508.9
4	2005	4,576.0	32.5		4,608.5	656.1	-0.6	655.5	-3,953.0
5	2006	24,008.3	70.9		24,079.2	1,532.4	-1.2	1,531.2	-22,548.0
6	2007	6,790.1	206.8		6,996.9	4,286.4	-3.6	4,282.8	-2,714.1
7	2008	406.6	206.8		613.4	5,447.7	-3.6	5,444.1	4,830.7
8	2009	193.2	206.8	7.3	407.3	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,632.4
9	2010	185.6	206.8	6.7	399.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,640.6
10	2011		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
11	2012		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
12	2013		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
13	2014		206.8	234.3	441.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,598.6
14	2015		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
15	2016		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
16	2017		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
17	2018		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
18	2019		206.8	7.3	214.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,825.6
19	2020		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
20	2021		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
21	2022		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
22	2023		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
23	2024		206.8	234.3	441.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,598.6
24	2025		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
25	2026		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
26	2027		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
27	2028		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
28	2029		206.8	110.8	317.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,722.1
29	2030		206.8	69.9	276.7	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,763.0
30	2031		206.8	387.0	593.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,445.9
31	2032		206.8	337.7	544.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,495.2
32	2033		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
33	2034		206.8	234.3	441.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,598.6
34	2035		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
35	2036		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
36	2037		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
37	2038		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
38	2039		206.8	7.3	214.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,825.6
39	2040		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
40	2041		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
41	2042		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
42	2043		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
43	2044		206.8	234.3	441.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,598.6
44	2045		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
45	2046		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1
46	2047		206.8	32.2	239.0	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,800.7
47	2048		206.8		206.8	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,832.9
48	2049		206.8	7.3	214.1	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,825.6
49	2050		206.8	6.7	213.5	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,826.2
50	2051		206.8	35.8	242.6	6,043.3	-3.6	6,039.7	5,797.1

តារាង 18.9 ការវិនិយោគសេដ្ឋកិច្ចកសិដ្ឋាន (ថវិកាកសិដ្ឋាន) កសិករធំហ៊ុំមធ្យម (0.8 ហ.ត)

រាយសេចក្តី	ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន				អនាគត / មានតំរោង							
					តំរោង A និង B				តំរោង C			
	ថ្លៃ (ហ.ត)	ចំនួនផល (គម្រ/ហ.ត)	តំលៃ (រៀល/គម្រ)	ចំនួន (រៀល'000)	ថ្លៃ (ហ.ត)	ចំនួនផល (គម្រ/ហ.ត)	តំលៃ (រៀល/គម្រ)	ចំនួន (រៀល'000)	ថ្លៃ (ហ.ត)	ចំនួនផល (គម្រ/ហ.ត)	តំលៃ (រៀល/គម្រ)	ចំនួន (រៀល'000)
1. ចំណូលសរុប				789.2				2,011.6				923.1
1.1 ចំណូលកសិដ្ឋាន				631.7				1,854.1				765.6
- កែសម្រួលក្នុងស្រុក	0.64	1,300	370	307.8	0.55	2,800	370	569.8	0.64	1,300	370	307.8
- ស្រូវ H.Y.V	0.08	1,300	330	34.3	0.25	3,300	330	272.3	0.08	1,300	330	34.3
- គោក	0.01	900	600	5.4	0.02	2,000	600	24.0	0.01	900	600	5.4
- សណ្តែកស្បែក	0.002	500	1,200	1.2	0.04	1,000	1,200	48.0	0.02	800	1,200	19.2
- សណ្តែកដី	0.002	450	1,300	1.2	0.08	850	1,300	88.4	0.01	680	1,300	8.8
- ល្ង	0	300	1,800	0	0.04	800	1,800	57.6	0.01	640	1,800	11.5
- បន្លែ	0.01	3,330	580	19.3	0.11	8,330	580	531.5	0.03	6,670	580	116.1
- បន្តសត្វ				250.4				250.4				250.4
- ថ្លៃលើ				12.1				12.1				12.1
1.2 ចំណូលក្រៅកសិដ្ឋាន				157.5				157.5				157.5
2. សរុបចំណាយ				784.6				1,081.6				804.4
			ថ្លៃផលិតកម្ម				ថ្លៃផលិតកម្ម				ថ្លៃផលិតកម្ម	
			(រៀល'000/ហ.ត)				(រៀល'000/ហ.ត)				(រៀល'000/ហ.ត)	
2.1 ថ្លៃផលិតកម្ម				259.8				556.8				279.6
- កែសម្រួលក្នុងស្រុក	0.64		201	128.6	0.55		416	228.8	0.64		201	128.6
- ស្រូវ H.Y.V	0.08		193	15.4	0.25		410	102.5	0.08		193	15.4
- គោក	0.01		114	1.1	0.02		300	6.0	0.01		114	1.1
- សណ្តែកស្បែក	0.002		233	0.5	0.04		364	14.6	0.02		308	6.2
- សណ្តែកដី	0.002		222	0.4	0.08		353	28.2	0.01		297	3.0
- ល្ង	0		77	0	0.04		211	8.4	0.01		156	1.6
- បន្លែ	0.01		264	2.6	0.11		519	57.1	0.03		415	12.5
- ផ្សេងៗ				111.2				111.2				111.2
2.2 ចំណាយសំរាប់ជីវភាព				524.8				524.8				524.8
- អង្ករ												
ការប្រើប្រាស់នៅផ្ទះ				205.3	/1			271.9				205.3
ទិញ				66.6				0				66.6
- អាហារផ្សេងៗ				30.0				30.0				30.0
- ផ្សេងៗ				222.9				222.9				222.9
3. ប្រាក់បំរុង				4.6				930.0				118.7

សំគាល់ : 60% របស់ផលិតផលស្រូវដែលប្រើប្រាស់នៅផ្ទះ

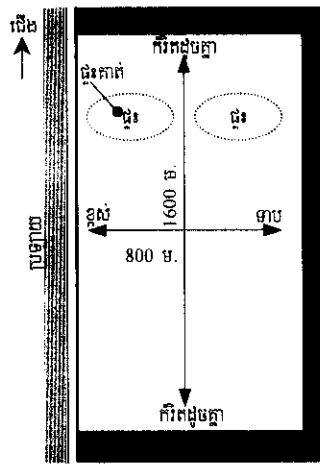
តារាង 19.1 សំណាករបស់របាយការណ៍លទ្ធផល RRA (1/4)

1. គន្លឹះក្នុងការធ្វើសម្ភាសន៍ព័ត៌មាន

1-1. ភូមិ AA

1-1-1. ឋានលេខសាស្ត្រ និង ទិន្នន័យវប្បធម៌សង្គម

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - អ្នកមកធ្វើសម្ភាស : - កាលបរិច្ឆេទ : - ទីកន្លែងសំរាប់សម្ភាស : - ទីកន្លែងជួររបស់អ្នកមកសម្ភាស : - ចំនួនប្រជាជន =
 - គ្រួសារ :
 - ទំហំគ្រួសារជាមធ្យម : - មេគ្រួសារជាស្ត្រី : - ផ្ទះសំបែក : - ដីស្រែកប់បន្ទាប់បន្សំ : - ផែនទីទីតាំង : | <p>លោក AA (ប្រធានភូមិ)
 6 មីនា 2001
 ក្រោមជួរគាត់
 ភូមិ AA / ឃុំ BB / ឃុំ CC / ខេត្ត DD
 316 (ប្រុស 142 និង ស្ត្រី 174 អក្រាស្រី 55%)
 ជំរឿនចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ 1998
 68 : ជំរឿនចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ 1998
 63 : ប្រធានភូមិ
 4.6 : ជំរឿនចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ 1998
 25 : ជំរឿនចំនួនប្រជាជនឆ្នាំ 1998
 85 ហ.ត : មន្ទីរឃុំ និង ប្រធានភូមិ
 មិនអាចអនុវត្តបាន : មន្ទីរឃុំ</p> |
|---|---|



ការដឹកជញ្ជូនសាធារណៈ : 2 ដង / ថ្ងៃ
 គ្មានសាលារៀន គ្មានវត្ត គ្មានអគ្គិសនី

- ផ្សេងៗ :

1-1-2. កសិកម្ម បសុសត្វ និង នេសាទ

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - ដំណាំ : - បន្លែ :
 - ការដាំដុះគំរូ : - ទិន្នផលមធ្យម :
 - ដី :
 - ប្រភពទឹក :
 - បសុសត្វ : | <p>ស្រូវ
 ឱឡិត : កសិករខ្លះដាំក្រោយពេលការធ្វើស្រែ ។
 សំរាប់តែការប្រើប្រាស់ខ្លួនឯង ។
 ដំឡូងជ្វា ក្នុង : កសិករខ្លះ
 ចេក ត្នោត ដូង
 ស្រូវនៅក្នុងរដូវវស្សា
 700 - 1.000 គក / ហ.ត ជាមធ្យម (400 គក / ហ.ត ដោយរាំងស្ងួត)
 1.5 តោន / ហ.ត មុនឆ្នាំ 1991 ។
 ដីភាគច្រើននៅក្នុងភូមិគឺដីល្បាយខ្សាច់ គ្មានដីល្អ
 ត្រូវការជីជាតិច្រើន ។
 មានតែទឹកភ្លៀងសំរាប់ធ្វើស្រែ
 ពួកគេមិនដែលស្រោចស្រពទឹកក្នុងប្រឡាយនិងទឹក
 ស្រះសំរាប់ធ្វើស្រែឡើយ ។
 មានតែស្រះតូចៗប៉ុណ្ណោះសំរាប់ធ្វើទំនើបនៃ
 អ្នកភូមិ 80 % មានបសុសត្វ ។</p> |
|--|--|

តារាង 19.1 សំណាករបស់របាយការណ៍លទ្ធផល RRA (2/4)

- ផ្សារ : ផ្សារជាងខេត្ត : ចំងាយប្រហែល 7 គម.
- ជីគីមី : ជី DAP 50 គក / ហ.ត សំរាប់ស្រូវ
កសិករខ្លះប្រើជី Urea ។
កសិករអ្នកមានប្រើ DAP 200 គក / ហ.ត សំរាប់ស្រូវ
ពួកគេវិញជីនៅជិតភូមិ
ជិលមកសត្វសំរាប់ដាក់ផ្ទាល់សំណាប (គ្មានជីគីមីសំរាប់ផ្ទាល់សំណាបទេ)
- ថ្នាំសំលាប់សត្វល្អិត : គ្មានសត្វល្អិត
- បញ្ហា : ពូជមិនគ្រប់គ្រាន់
ជីសំរាប់កសិកម្មមិនគ្រប់គ្រាន់
ខ្វះទឹក
- ការអនុវត្តន៍កសិកម្ម : ភូមិ : 1 ដង
ការដាក់ជីគីមីលើកទីមួយគឺគ្រាន់តែក្រោយការភូមិ
ការដាក់ជីគីមីលើកទីពីរគឺមួយខែក្រោយការស្តុក
ការដាក់ជីគីមីលើកទីបីគឺ 2-3 ខែបន្ទាប់
ចំនួនជីគីមីដែលដាក់គឺរៀងរាល់មួយភាគបីសំរាប់រៀងរាល់ការដាក់ទីមួយៗ ។
បោះស្មៅពី 3-4 ដង / ឆ្នាំ ដោយដៃ
- ពលកម្ម : អ្នកមានខ្លះជួលពលកម្ម
2.500 រៀលក្នុងមួយថ្ងៃសំរាប់កំលាំងពលកម្មម្នាក់
- ការកាន់កាប់ដី : ជាមធ្យមគឺ 1 ហិចតាក្នុងមួយគ្រួសារ
ប្រធានភូមិមានដី 1.5 ហិចតា
- ផ្សេងៗ : អ្នកភូមិភាគច្រើនទៅភ្នំដើម្បីរកអុស (គ្មានបទបញ្ជាផ្ទៃក្នុង)

2 សម្ភាសអ្នកឱ្យការណ៍ម្នាក់ ៗ

2-1 កសិករធ្វើកសិកម្មស្រូវខ្នាតតូច

2-1-1 ព័ត៌មានមូលដ្ឋាន

- អ្នកមកធ្វើសម្ភាស : លោក aa. (មេគ្រួសារ = ប្តី)
- កាលបរិច្ឆេទ : 6 មីនា 2001
- លក្ខណៈ : កសិករធ្វើកសិកម្មស្រូវខ្នាតតូច
- ទីកន្លែងសំរាប់សម្ភាស : ក្នុងផ្ទះរបស់គាត់
- ទីកន្លែងផ្ទះរបស់អ្នកមកសម្ភាស : ភូមិ AA / ឃុំ BB
ផ្ទះរបស់គាត់នៅតាមផ្លូវ ADB
- ចំនួនគ្រួសារ : 8
- រចនាសម្ព័ន្ធគ្រួសារ : ប្តី (34) ប្រពន្ធ (39)
កូនស្រី (17) កូនប្រុស (15) និង កូនស្រី (12) កើតជាមួយប្តីមុន
កូនប្រុស (7) កូនស្រី (5) កូនស្រី (1)
កូនសរុប : 6 (ប្រុស 2 និង ស្រី 4)
- មង្គលការ : ក្នុងឆ្នាំ 1989 (12 ឆ្នាំកន្លង)
- ឪពុកម្តាយរបស់ប្តីប្រពន្ធនេះ : ឪពុកម្តាយរបស់ប្តីរស់នៅស្រុកពោធិសាត់
ឪពុកម្តាយរបស់ប្រពន្ធបានស្លាប់អស់ហើយ (ឪពុក = 34 ឆ្នាំមុន ប្រពន្ធ = 5 ឆ្នាំមុន)
- ការសិក្សា : កូនស្រីបង និង កូនប្រុសបានឈប់រៀននៅសាលាបឋមសិក្សា
កូនផ្សេងទៀត និង ប្តីប្រពន្ធនេះមិនបានសិក្សាទេ ។ សាលាបឋមសិក្សានៅឆ្ងាយ (3 គម.) ពីទីនេះ ។
- ស្ថានភាពសុខភាព : ល្អ
- សកម្មភាពសំខាន់ : កសិកម្មស្រូវ
- ការដ្ឋានផ្ទាល់ប្តូរទឹកកន្លែង : ប្តីទៅតំបន់ទំនេរដែលប្រទេសវៀតណាមទៅជួយស្តុកស្រូវគេរៀងរាល់ឆ្នាំ ។

តារាង 19.1 សំណាករបស់របាយការណ៍លទ្ធផល RRA (3/4)

- ការងារផ្សេងៗ : ដើរកម្ពស់ : កូនស្រី និង កូនប្រុស

2-1-2 កសិកម្ម

- ការកាន់កាប់ដី : មានតែដីស្រែ
- ថ្នាំគីមី : មិនដែលប្រើ : គ្មានការបំផ្លាញដោយសត្វល្អិត
មានបំផ្លាញដោយកណ្តុរខ្លះ
- ជីគីមី : ដី DAP មួយបារ
- ពូជ : 60 គក.
- ផលិតកម្ម : ត្រឹមតែ 4 ខែ សំរាប់ប្រើប្រាស់ខ្លួនឯង
- ទុនការងារ : តែប្តីប្រពន្ធនេះ

2-1-3 បសុសត្វ

- គោ : 1
- ជ្រូក : មេ = 1
កូន = 6
ម្ចាស់ជ្រូកទាំងអស់គឺជាអ្នកផ្សេង ។ គាត់នឹងលក់ចែកគ្នា
- មាន់ : មេ = 1
កូន = 2
គាត់មានមេ និង បាមាន់ 4 ប៉ុន្តែបានដាច់អស់ដោយជម្ងឺ
មាន់ទុកសំរាប់តែការប្រើប្រាស់ខ្លួនឯង
- អាហារ : ស្រូវសំរាប់ឱ្យមាន់ស៊ី និង កន្ទក់សំរាប់ជ្រូក

2-1-4 បំណុល

- ចំនួនប្រាក់ : បំណុល 1 = 60.000 រៀល
បំណុល 2 = ស្រូវសំរាប់ 8 ខែ
- ការប្រាក់ : បំណុល 1 = 10 5 ក្នុង 1 ខែ ប៉ុន្តែគាត់បានកាត់សងដោយកំលាំងពលកម្ម
បំណុល 2 = គ្មាន
- ការសង : បំណុល 1 =
បំណុល 2 = ប្រាក់ក្រោយពេលច្រូតកាត់ ឬ រកមុស

2-1-5 ពតិមានផ្សេងៗ

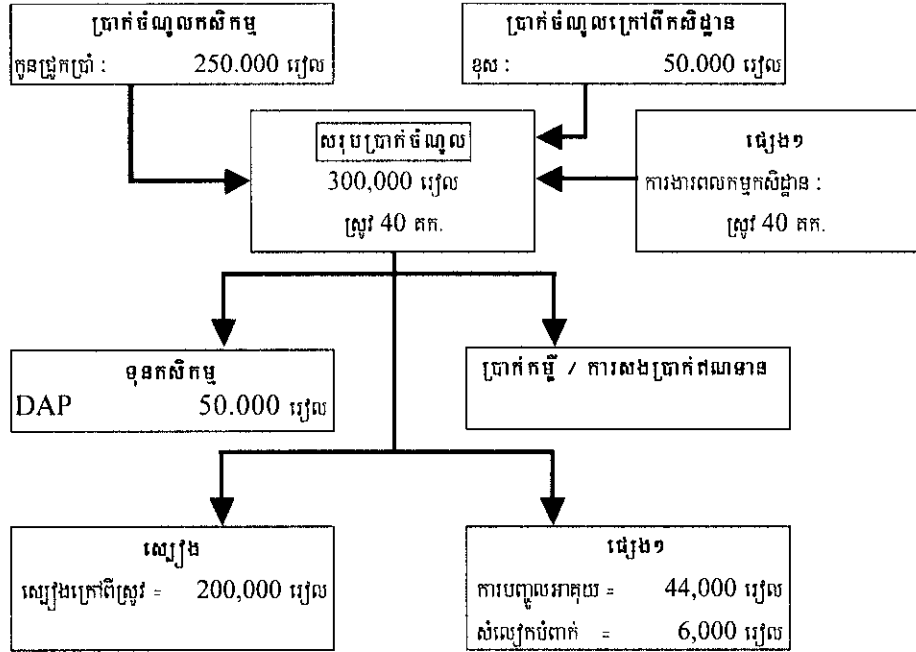
- ផ្ទះ និង ដី ជាភ្នំអារកពីឪពុកម្តាយរបស់ប្រពន្ធ
- កូនទាំងអស់បានកើតនៅក្នុងផ្ទះនេះ ។ ឆ្មបមកពីក្នុងភូមិនេះតំលៃ 1.000 ទៅ 2.000 រៀល ឬ អង្ករ 2 គក. ។
- មានម៉ាញ៉េមួយប្រើដោយអាគុយដារបស់តែមួយដែលទំនើប ។ គាត់បានទិញវាពីផ្សារក្នុងតំលៃ 15.000 រៀល (របស់ជម្ពុះ) ។
- គាត់បានធ្វើការដោយបានប្រាក់ឈ្នួលមួយថ្ងៃ 4000 រៀល ក្នុងការសាងសង់ផ្លូវ ADB (នៅចំពីមុខផ្ទះគាត់) ។
- គាត់មិនដែលទៅភ្នំពេញទាល់តែសោះ ពីព្រោះគាត់ជាមនុស្សចម្លែកនៅទីនោះ ។

2-1-6 ចំណាប់អារម្មណ៍ និង សេចក្តីសំរេច

- គាត់មានដីនៅតាមប្រឡាយរង ។ កសិករដទៃទៀតដាំបន្លែផ្សេងៗលើដីដែលនៅជាប់គ្នា ។ កសិករដទៃទៀតប្រឡាយសំរាប់ស្រោចស្រព
បន្លែរបស់គាត់ ។ កសិករនេះមិនអាចដាំបន្លែបានពីព្រោះគាត់គ្មានប្រាក់សំរាប់ទិញពូជ និង គ្មានបទពិសោធន៍ក្នុងការដាំបន្លែ ។

តារាង 19.1 សំណាករបស់របាយការណ៍លទ្ធផល RRA (4/4)

2-1-7 ប្រាក់ចំណូល



2-1-8 ប្រក្រតិទិនការដាំដុះ

ដំណាំ	ពូជ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
ស្រូវ	ស្រូវខ្សោយ							កូររាស់ / សាប											
									ស្នូង										
																ប្រូតកាត់			
	ស្រូវដំណើប								កូររាស់ / សាប										
										ស្នូង									
																ប្រូតកាត់			

តារាង 19.2 គំរូគំរោងការគ្រោងម៉ាត្រិក (PDM) (Typical Project Design Matrix)

ឈ្មោះគំរោង : ការស្តារ និង ការស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្មក្នុងអាងទឹកស្អាត

រយៈពេលគំរោង : ខែ កក្កដា 2002 ~ មិថុនា 2007

កាលបរិច្ឆេទធ្វើ : 30 កញ្ញា 2001

គំរោងសរុប	អ្នកបង្ហាញការផ្សេងៗ	ចេញរាយការណ៍ការផ្សេងៗ	ការសន្មត់សំខាន់
គោលបំណងរួម ការអនុវត្តគំរោងស្តារ និង ស្ថាបនា ឡើងវិញដោយរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា			
គោលបំណងគំរោង 1 បង្កើនផលិតផលកសិកម្ម 2 ការកែលម្អស្ថានភាពជីវភាពរស់នៅ	ទិន្នផលស្រូវ / ហ.ត បរិមាណផលិតផលបន្លែ ចំនួនប្រាក់ចំណូលដួល	ការវាស់ស្ទង់សេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារកសិករ ការវាស់ស្ទង់សេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារកសិករ	គ្មានការធ្លាក់ថ្លៃផលិតផលកសិកម្ម អ្នកទទួលបានប្រយោជន៍វិនិយោគ ទុនជាតិលើកសិកម្ម
ទិន្នផល 1 ទឹកស្រោចស្រែពាសស្មើភាព និង គ្រប់គ្រាន់នៅរដូវវស្សា 2 ផលិតកម្មបន្លែនៅក្នុងតំបន់ក្នុងរដូវប្រាំង	មានទឹកនៅក្នុងប្រលាយ ផលិតកម្មបន្លែ	ការវាស់តំលៃទឹកស្រោចស្រែ នៅក្នុងប្រលាយ ការវាស់ស្ទង់សេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារកសិករ	ភ្លៀងធម្មតា គ្មានការបំផ្លិចបំផ្លាញធ្ងន់ធ្ងរដោយសត្វកណ្តុរ / សត្វល្អិត
សកម្មភាព 1 ការស្តារអាងទឹកទំនប់លោក 2 ការស្តារអាងទឹកខ្ពស់ត្របែក 3 ការស្ថាបនា / ការស្តារប្រលាយ 4 ការស្តារអាងទឹក Ang 160 5 ការស្តារអាងទឹកកំសិ 6 ការស្ថាបនាស្រះទឹកតូច 7 ការកែលម្អផ្លូវជនបទ / ផ្លូវកសិដ្ឋាន 8 ការបង្កើត FWUCs 9 ការបង្កើត VDCs 10 ការបង្កើត FGs 11 កម្មវិធីទ្រទ្រង់កសិកម្ម 12 កម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ស្ថាប័ន	វិស្វករ ជំនួយការវិស្វករ អ្នកតូបបង្គំ លេខាធិការ សន្និសុខ ប្រធានក្រុមកម្មករ ពលករ 100 លាន/ខ 200 លាន/ខ 24 លាន/ខ 12 លាន/ខ 24 លាន/ខ 100 លាន/ខ 2.000 លាន/ខ	ទុន ម៉ាស៊ីនសាងសង់ 50 គ្រឿង គ្រឿងចក្រសាងសង់ 500 គ្រឿង រថយន្ត (កង់ 4) 2 គ្រឿង រថយន្ត (ភឹកអាប់) 3 គ្រឿង ការិយាល័យគំរោង 1 ខ្នង ប្រេងឥន្ធនៈ 1.000 ល. សរុបចំណាយ : 100.000 លានរៀល	ការត្រៀមលក្ខណៈ រដ្ឋាភិបាលជំនួយកសិករតាមគំរោងនេះ

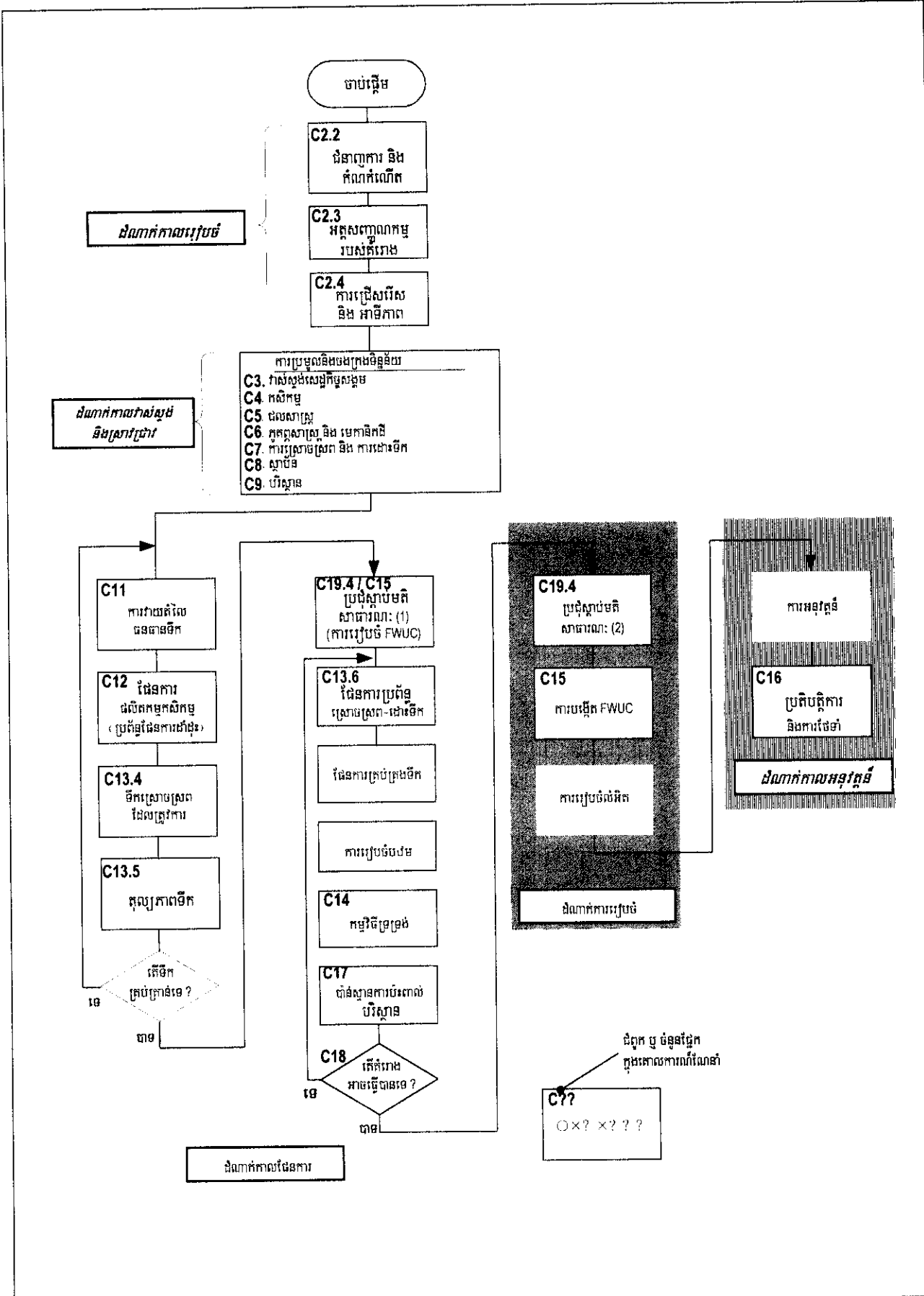
T-42

मुञ्जवत्

បញ្ជីរូបភាព

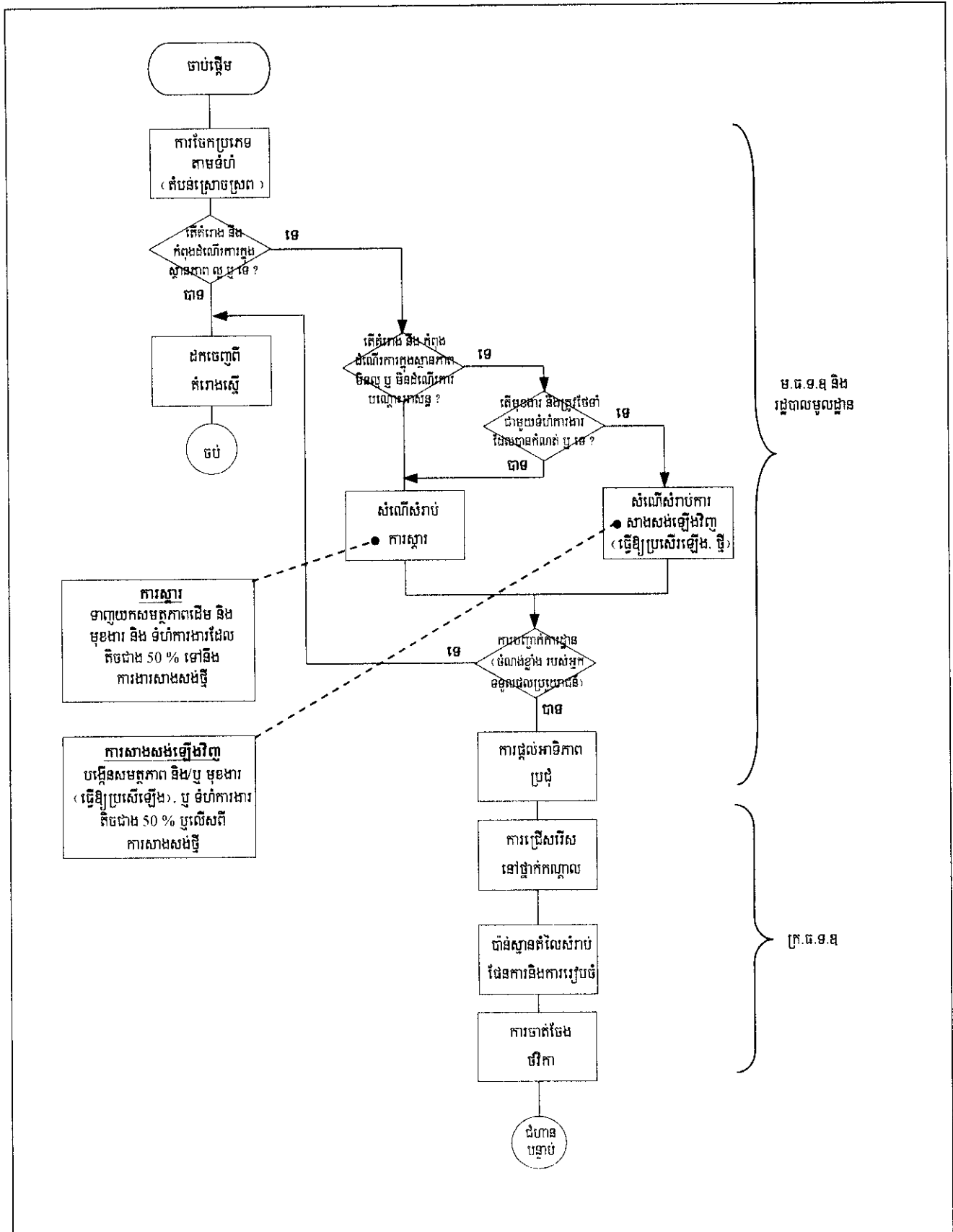
ទំព័រ

រូបភាព 2.1	ដ្យាក្រាមវិបូររបស់គំរោងស្ដារ និងសាងសង់ឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	F-1
រូបភាព 2.2	ការជ្រើសរើស និងការផ្តល់អាទិភាពរបស់គំរោងដែលស្នើសុំ	F-2
រូបភាព 3.1	ការប្រមូលទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គមដោយផ្ទៃក្នុងរដ្ឋបាល	F-3
រូបភាព 3.2	ការបង្កើតក្រុមវាស់ស្ទង់សំរាប់ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវកសិករ	F-4
រូបភាព 4.1	គំរូនៃការដាំដុះបច្ចុប្បន្ន	F-5
រូបភាព 5.1	អត្រាខ្សែកោង	F-6
រូបភាព 7.1	គម្រោងពេលវេលាសំរាប់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលមានស្រាប់	F-7
រូបភាព 9.1	ការងារបន្តបន្ទាប់នៃបរិស្ថាន	F-8
រូបភាព 9.2	ដំណើរការការវាយតម្លៃកិច្ចប៉ះពាល់បរិស្ថាន (EIA) ផ្លូវការ	F-9
រូបភាព 11.1	ផ្ទៃ ជំរៅ ខ្សែកោង និង ឯកត្តាខ្នាតតូចនៃក្រាហ្វិកជលសាស្ត្រ និង បណ្តុំខ្សែកោង.....	F-10
រូបភាព 12.1	សំណាកនៃគំរូសំណើឡើងការដាំដុះ	F-11
រូបភាព 13.1	ប្រភេទមុខកាត់ទំនប់	F-12
រូបភាព 13.2	ការកែលំអរឡើងវិញនៃទំនប់ដែលមានស្រាប់	F-13
រូបភាព 13.3	ប្រភេទមុខកាត់ប្រឡាយ	F-14
រូបភាព 13.4	ការប្រើប្រាស់នូវសមត្ថភាពប្រឡាយដែលមានស្រាប់	F-15
រូបភាព 13.5	ដំណើរការគណនានូវតម្លៃការទឹកស្រោចស្រពសំរាប់ស្រូវ	F-16
រូបភាព 13.6	ដំណើរការគណនានូវតម្លៃការទឹកសំរាប់ដំណាំចំការ	F-17
រូបភាព 13.7	ការកំណត់នូវខ្នាតតម្លៃការដោះទឹក	F-18
រូបភាព 15.1	ស្តង់ដាររចនាសម្ព័ន្ធសហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក (ស.ក.ប.ទ)	F-19
រូបភាព 15.2	ការបង្កើតជាបន្តបន្ទាប់នៃ ស.ក.ប.ទ	F-20
រូបភាព 16.1	ការបង្កើតគំរោងការផ្គត់ផ្គង់ទឹក និង ប្រតិបត្តិការ	F-21
រូបភាព 16.2	ការទទួលខុសត្រូវរបស់ ស.ក.ប.ទ/ក.ក.ប.ទ តាមគំរោង	F-22



ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារនិងស្ថាបនាឡើងវិញនូវ ប្រព័ន្ធ ផលិតកម្មក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព.2.1
 ដ្យាក្រាមរំហូររបស់គំរោងការស្តារនិងការសាងសង់ឡើងវិញ នូវប្រព័ន្ធស្រោមស្រព



ការសិក្សាស្តីអំពីការស្នើសុំ និងស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម កសិកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 2.2
 ការជ្រើសរើស និង ការផ្តល់អាទិភាពរបស់តំបន់ដែលស្នើសុំ

ថ្នាក់ជាតិ និង ខេត្ត
ថ្នាក់ស្រុក
ថ្នាក់ឃុំ
ថ្នាក់ភូមិ

សេដ្ឋកិច្ច និង ស្ថានភាពរបស់ខេត្ត

- ស្ថិតិជាតិ (បោះពុម្ពផ្សាយ)
- ស្ថិតិខេត្ត (បោះពុម្ពផ្សាយ)
- របាយការណ៍ដោយអង្គការអន្តរជាតិ, NGO, គំរោង ។ល។

អង្គការពាក់ព័ន្ធ

- ក្រសួងផែនការ
- ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
- មន្ទីរខេត្ត (មន្ទីរអភិបាលខេត្ត)
- បញ្ជាការដ្ឋានរបស់ IOs និង NGOs

សេដ្ឋកិច្ចតំបន់ និង ស្ថានភាពទូទៅរបស់ស្រុក

- ផែនការអភិវឌ្ឍន៍ស្រុក
- ទិន្នន័យដែលបានចងក្រងនៅមន្ទីរស្រុក
- របាយការណ៍និងទិន្នន័យនៅ IOs និង NGOs

អង្គការពាក់ព័ន្ធ

- មន្ទីរស្រុក
- ការិយាល័យរបស់ IOs និង NGOs

ស្ថាប័ននៅឃុំ

- បញ្ជីសំណួរស្ថាប័ននៅមន្ទីរឃុំ
- ត្រួតពិនិត្យបញ្ជាក់លើទិន្នន័យស្រុក

អង្គការពាក់ព័ន្ធ

- មន្ទីរស្រុក
- មន្ទីរឃុំ

ការវាស់ស្ទង់គ្រួសារកសិករ

- គំរូសំរាប់វាស់ស្ទង់ (1~3 គំរូក្នុងមួយភូមិ)
- វាស់ស្ទង់ទាំងមូល (គ្រួសារទាំងអស់នៅក្នុងភូមិ)

អង្គការពាក់ព័ន្ធ

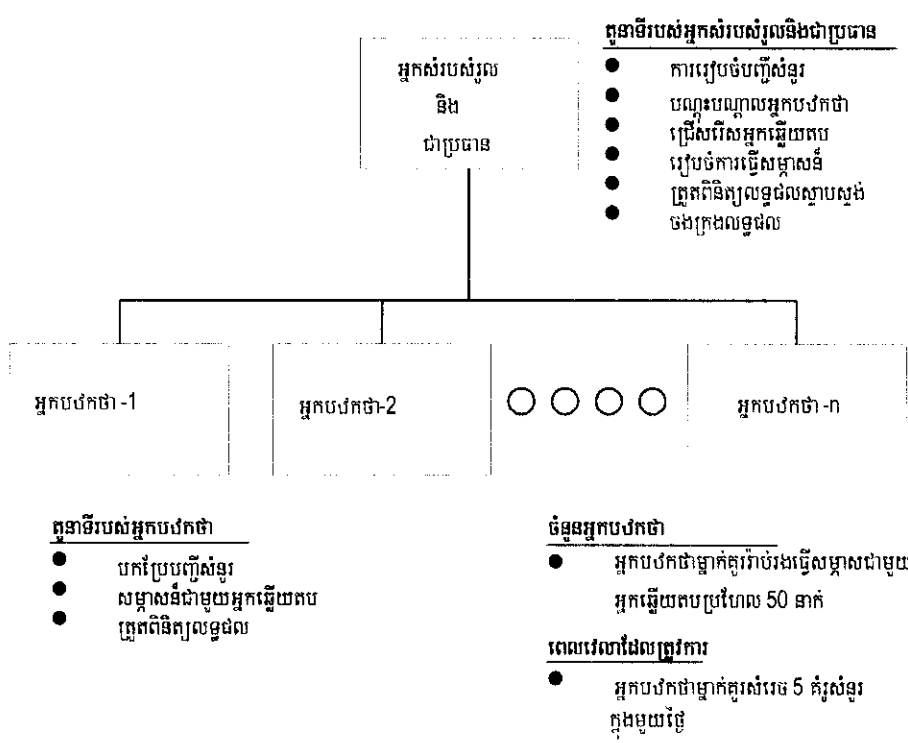
- មន្ទីរឃុំ
- ភូមិ

ការចងក្រងទិន្នន័យ

ការសិក្សាស្តីអំពីការស្ថាប័ននិងស្ថាប័នឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្មកសិកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាតូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 3.1
ការប្រមូលទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គមដោយថ្នាក់រដ្ឋបាល

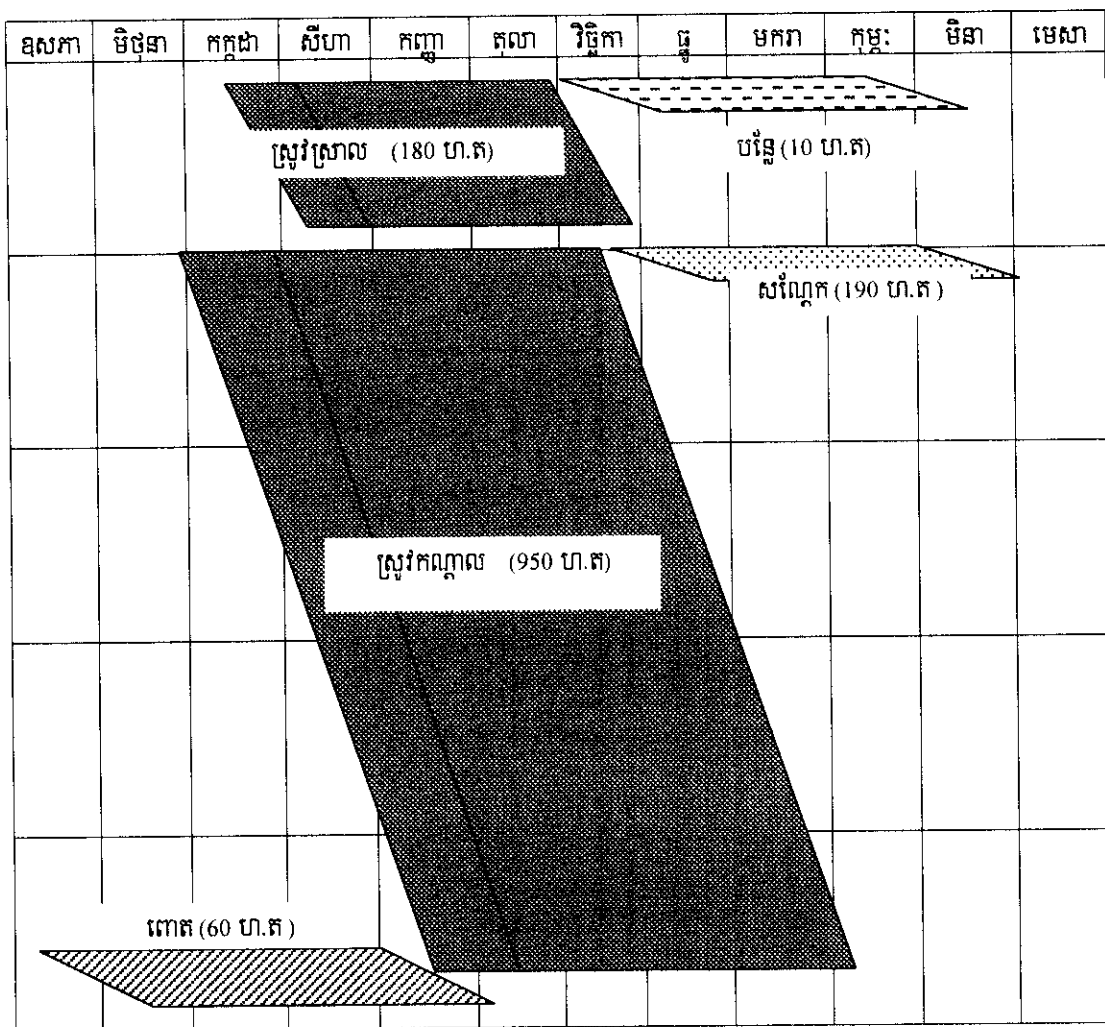


ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារនិងស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្មកសិកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ (JICA)

រូបភាព 3.2
ការបង្កើតក្រុមវ៉ាប់រងសំរាប់ស្ថាបនាប្រព័ន្ធសារកសិករ

ផ្ទៃដីធ្វើកសិកម្ម 1.200 ហិកតា



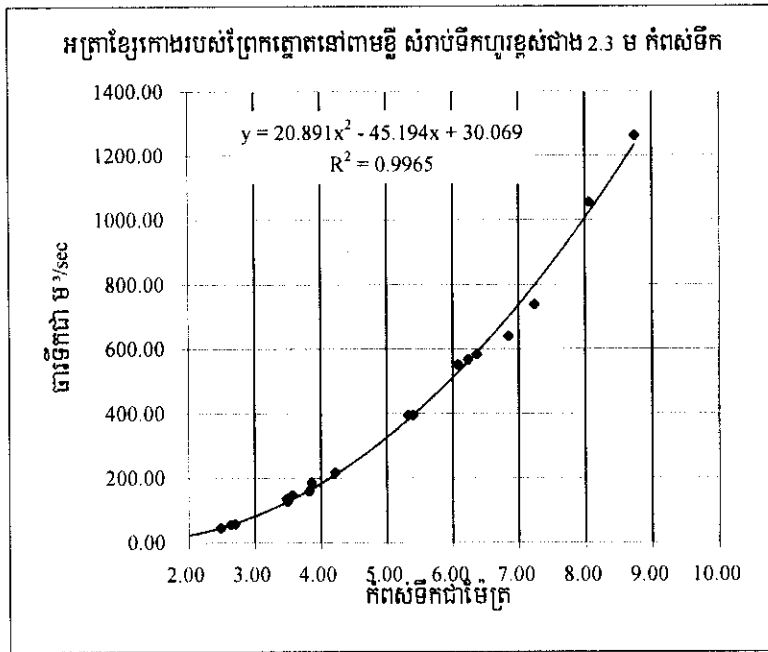
ផ្ទៃដីដាំដុះ

(ឯកតា : ហិ.ត)

ដំណាំ	ផ្ទៃដីធ្វើកសិកម្ម	ដំណាំ	ផ្ទៃដីដាំដុះ
ស្រូវ		ដំណាំផ្សេងៗ	
ស្រូវក្នុងស្រុក	950	ពោត	60
ស្រូវ HYV	180	សណ្តែក	30
	-	បន្លែ	10
សរុប	1.130	សរុប	100
ផ្ទៃដីដាំដុះ (ហិ.ត)		ផ្ទៃដីដាំដុះ (ហិ.ត)	
1.200		1.230	
		អាំងតង់ស៊ីតេដំណាំ (%)	
		103 %	
ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារនិងស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្មកសិកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា		រូបភាព 4.1 គំរូនៃការដាំដុះបច្ចុប្បន្ន	
ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)			

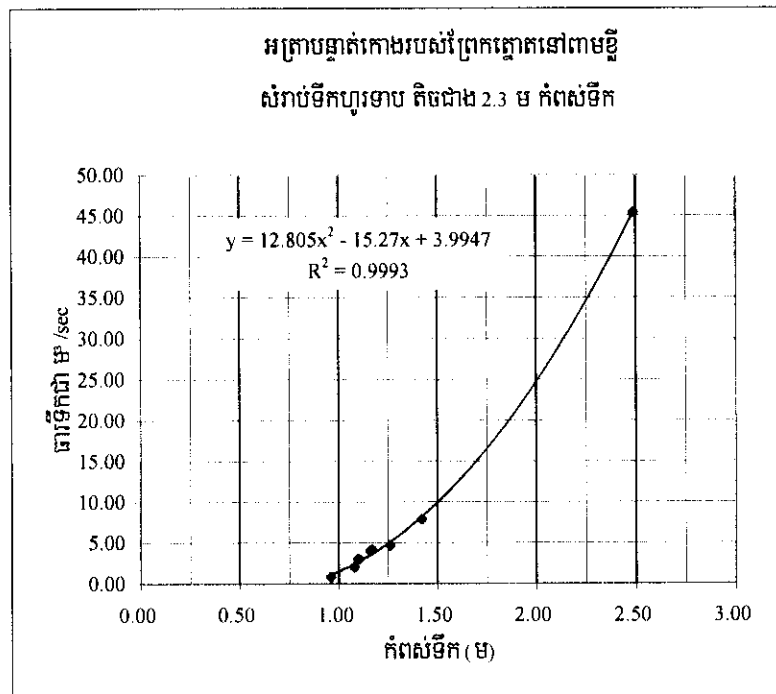
ដំណើរការកំណត់ត្រាវាស់វែង

N	កាលបរិច្ឆេទ	H=m	Q=m ³ /sec
1	16-01-98	0.96	0.83
2	28-02-01	1.08	2.05
3	15-12-97	1.10	3.00
4	21-02-97	1.16	4.04
5	28-01-97	1.17	4.15
6	15-01-97	1.26	4.69
7	01-03-97	1.42	7.88
8	30-08-96	2.49	45.39
9	02-09-96	2.64	56.10
10	04-12-96	2.70	58.85
11	12-09-96	3.50	126.73
12	16-10-96	3.48	136.04
13	10-09-96	3.57	147.35
14	18-10-96	3.82	159.66
15	09-09-96	3.86	186.22
16	24-10-96	4.22	217.93
17	07-11-96	5.33	394.81
18	07-04-96	5.40	395.00
19	29-10-99	6.08	551.84
20	28-10-99	6.24	567.72
21	05-11-96	6.37	583.17
22	04-11-99	6.85	639.89
23	02-11-99	7.24	739.62
24	18-10-00	8.06	1054.86
25	17-10-00	8.75	1260.84



ដំណើរការកំណត់ត្រាទឹកហូរទាប

N	បរិច្ឆេទ	H=m	Q=m ³ /sec
2	16-01-98	0.96	0.83
3	28-02-01	1.08	2.05
4	15-12-97	1.10	3.00
5	21-02-97	1.16	4.04
6	28-01-97	1.17	4.15
7	15-01-97	1.26	4.69
8	01-03-97	1.42	7.88
9	30-08-96	2.49	45.39



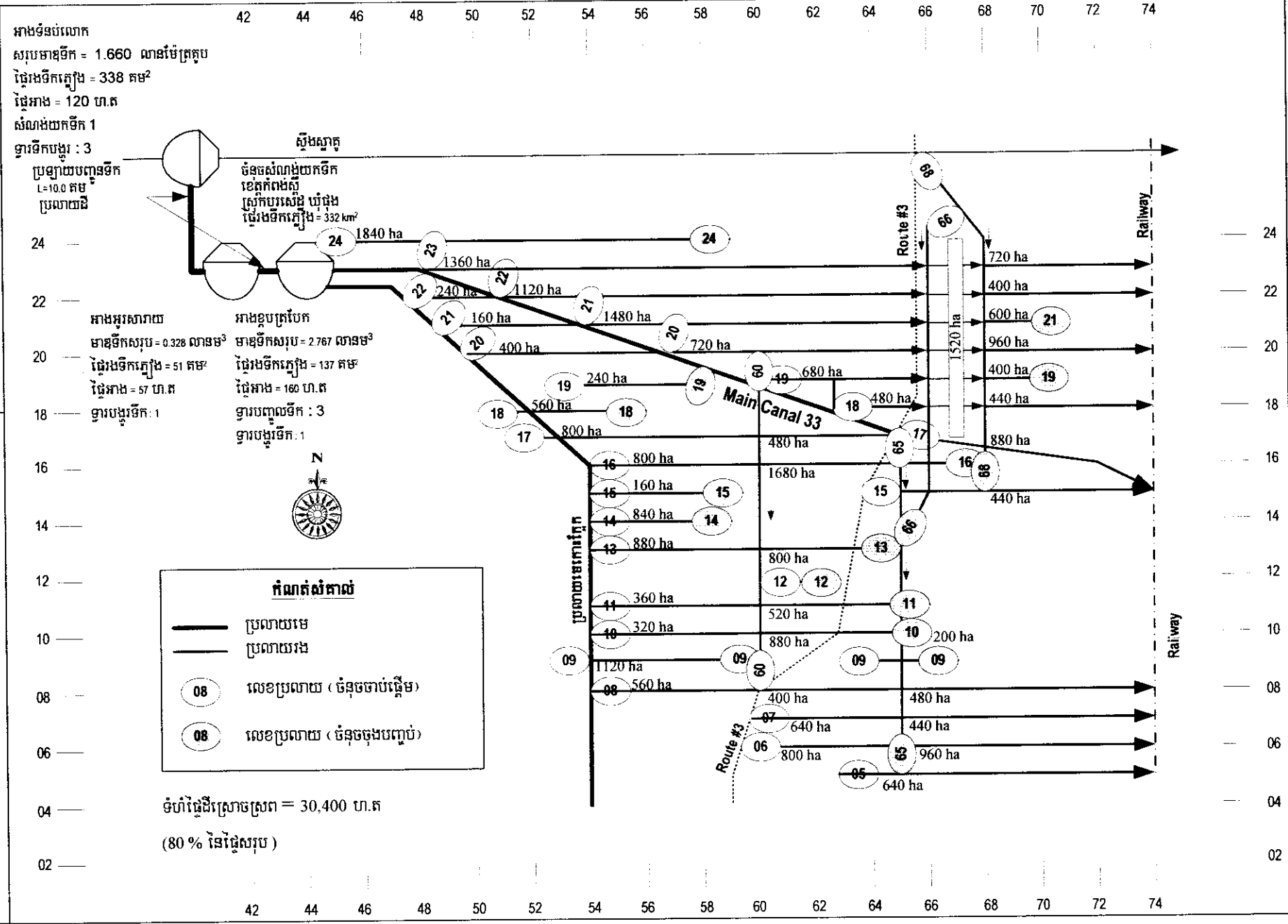
ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម កសិកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

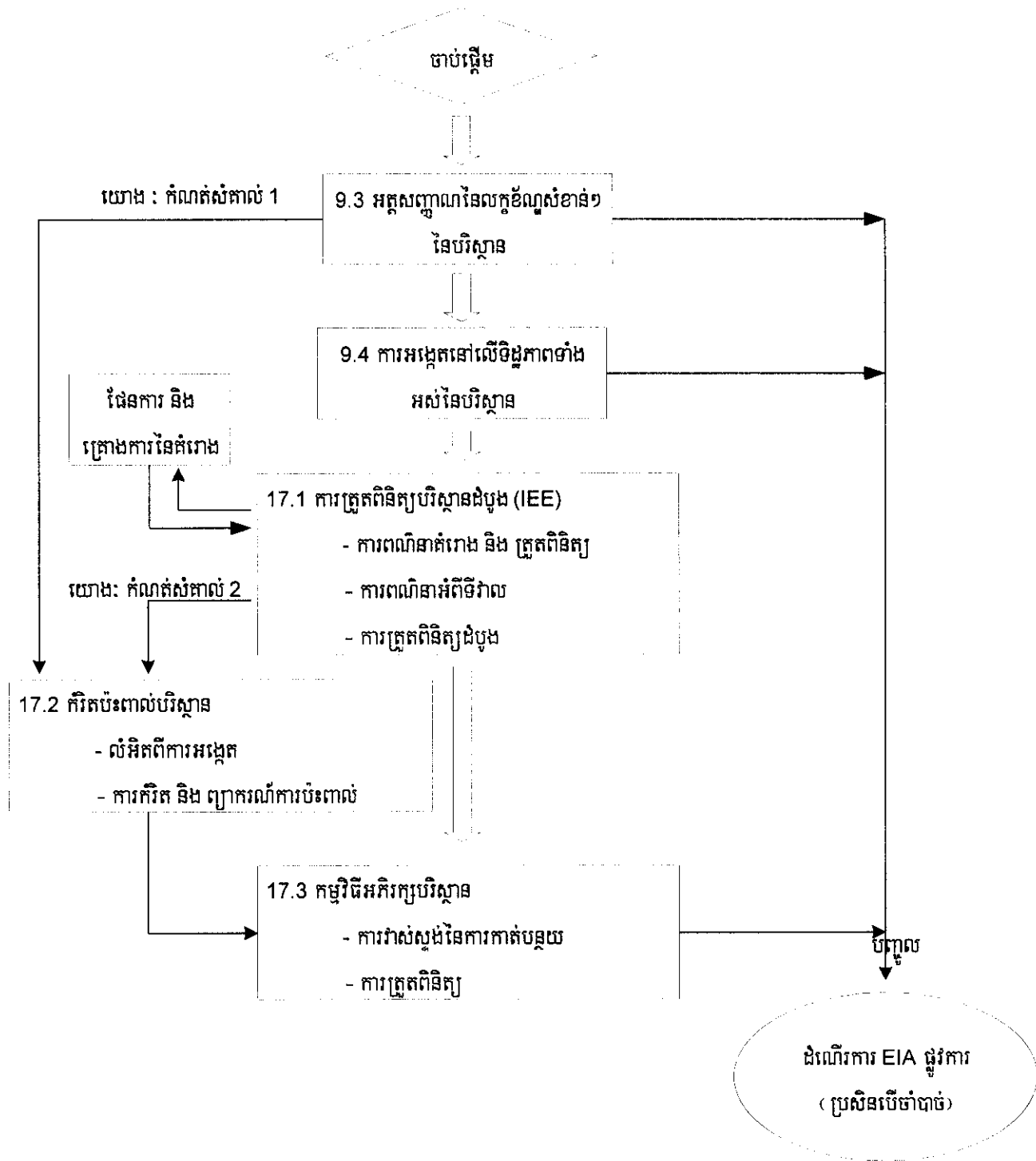
រូបភាព 5.1
អត្រាខ្សែកោង

ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធនេសិតកម្ពុជា
ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាគ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
មីក្រូតំបន់សហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិដំបូង (AICA)

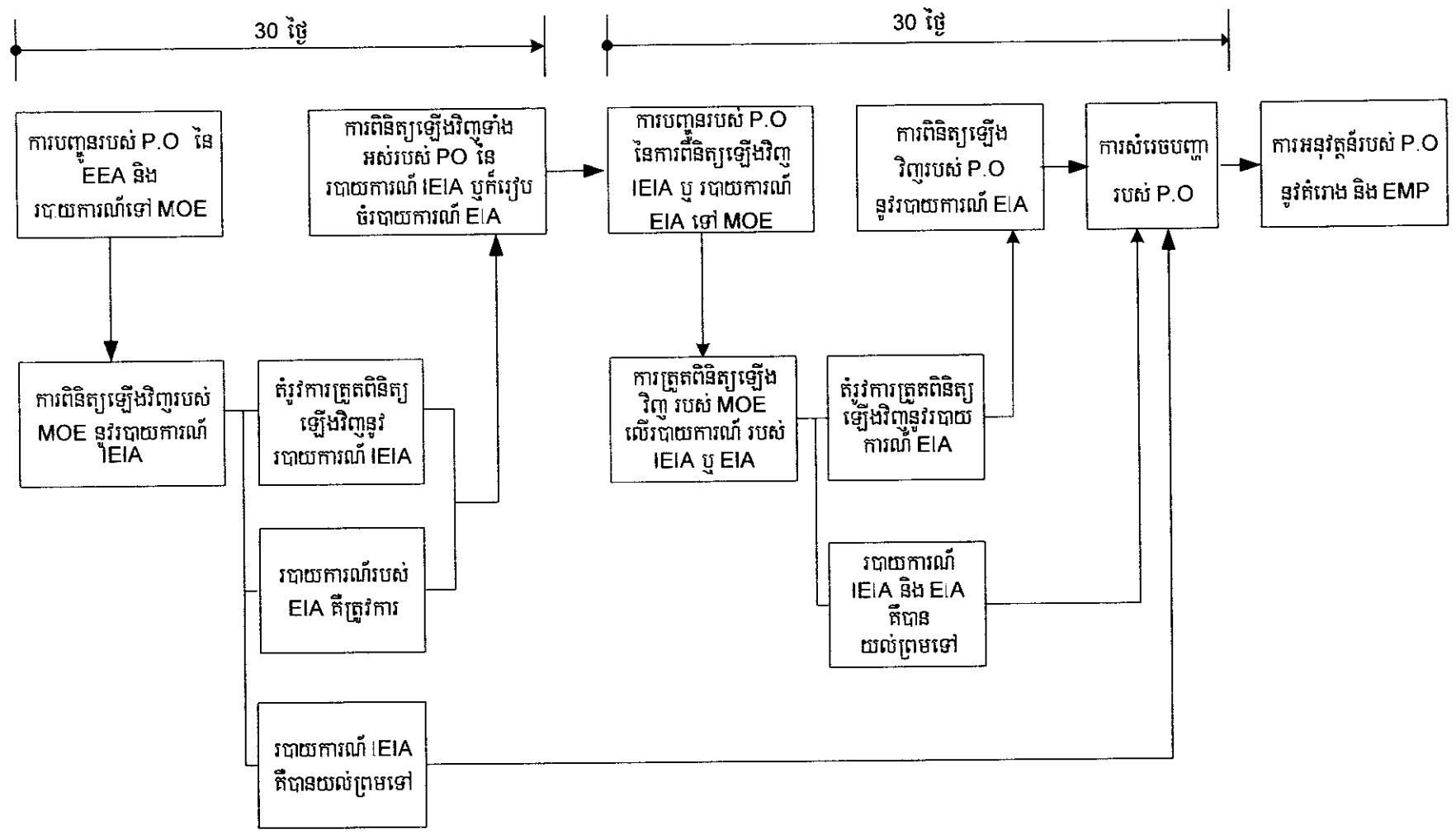
រូបភាព 7.1
គម្រោងពេលវេលាសំរាប់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលមានស្រាប់





កំណត់សំគាល់ 1 : ក្នុងករណីដែលលក្ខខណ្ឌបរិស្ថានសំខាន់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 កំណត់សំគាល់ 2 : ក្នុងករណីដែលភាពសំខាន់ខ្ពស់នៃការប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវសង្កេតឃើញ

ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	រូបភាព 9.1 ការងារបន្តបន្ទាប់នៃបរិស្ថាន
ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)	



កំណត់សំគាល់:

PO: ម្ចាស់គម្រោង

EIA : ការកំរិតការប៉ះពាល់បរិស្ថាន

IEIA: កំរិតប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង

EMP: ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

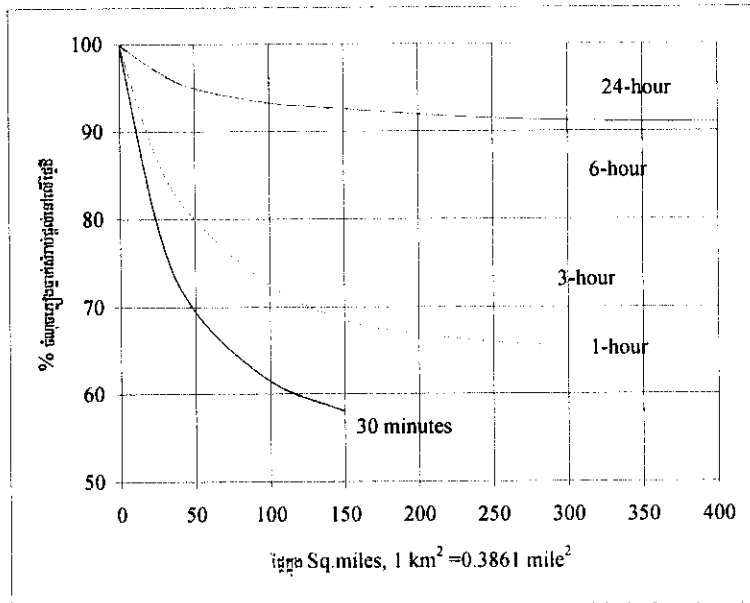
EEA: សំណើរត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន

MOE: ក្រសួងបរិស្ថាន

ប្រភព : អនុក្រឹត្យស្តីអំពីដំណើរការកំរិតការប៉ះពាល់បរិស្ថានឆ្នាំ 1999

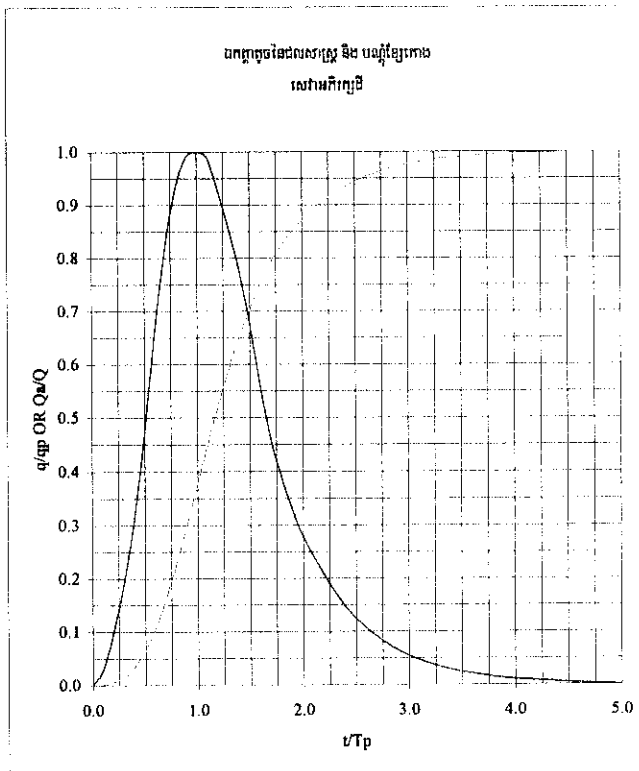
(1) ផ្ទៃ-ដំរៅខ្សែកោង

កិរិយាល័យអាកាសធាតុសហរដ្ឋ 1961



(2) ឯកតាតូចនៃប្រាក់ភ្នាក់ដល់សាស្ត្រ និង បណ្តុំខ្សែកោង

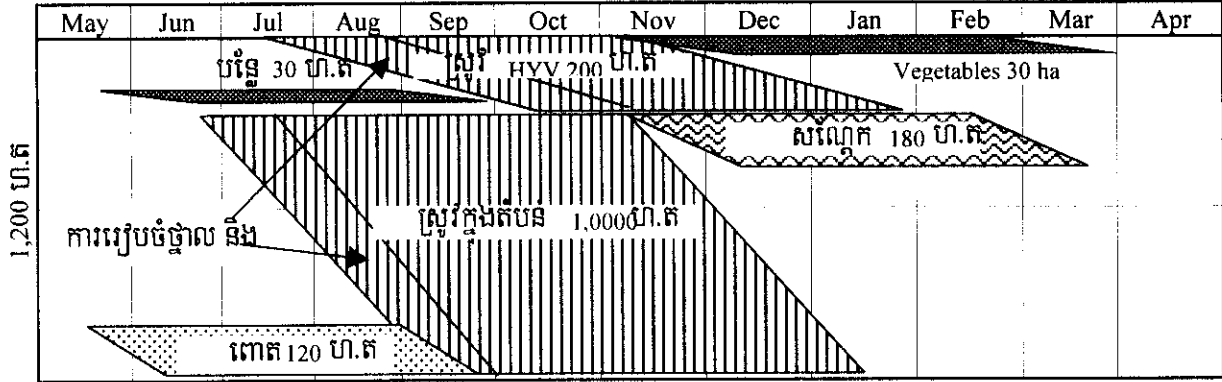
Time Ratios (t/Tp)	Discharge Ratios (q/qp)	Mass Curve Ratios (Q/Q)
0.0	0.000	0.000
0.1	0.030	0.001
0.2	0.100	0.006
0.3	0.190	0.012
0.4	0.310	0.035
0.5	0.470	0.065
0.6	0.660	0.107
0.7	0.820	0.163
0.8	0.930	0.228
0.9	0.990	0.300
1.0	1.000	0.375
1.1	0.990	0.450
1.2	0.930	0.522
1.3	0.860	0.589
1.4	0.780	0.650
1.5	0.680	0.700
1.6	0.560	0.751
1.7	0.460	0.790
1.8	0.390	0.822
1.9	0.330	0.849
2.0	0.280	0.871
2.2	0.207	0.908
2.4	0.147	0.934
2.6	0.107	0.953
2.8	0.077	0.967
3.0	0.055	0.977
3.2	0.040	0.984
3.4	0.029	0.989
3.6	0.021	0.993
3.8	0.015	0.995
4.0	0.011	0.997
4.5	0.005	0.999
5.0	0.000	1.000



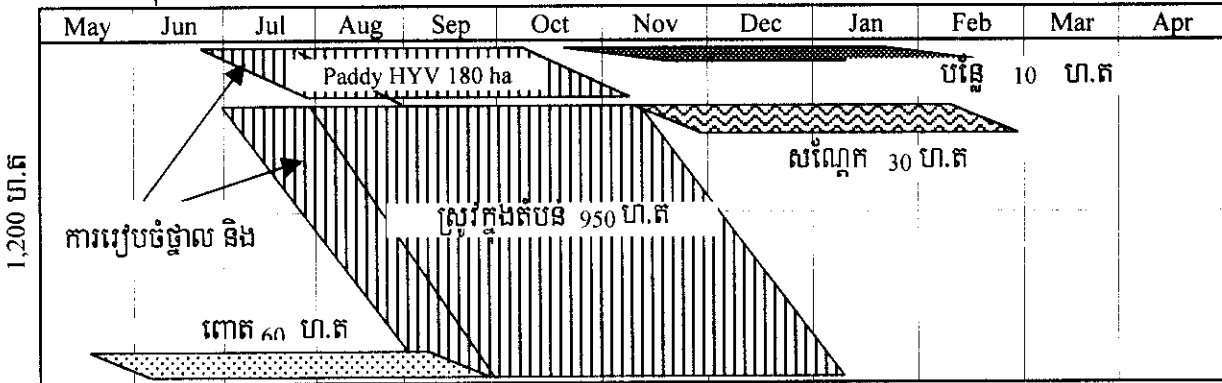
វិធីសាស្ត្រសេរីវិមាតិកា ARD 1

<p>ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្មក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាតូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា</p>	<p>រូបភាព 11.1</p>
<p>ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)</p>	<p>ផ្ទៃ - ដំរៅខ្សែកោង និង ឯកតាតូចនៃប្រាក់ភ្នាក់ដល់សាស្ត្រ និង បណ្តុំខ្សែកោង</p>

គំរូដាំដុះដែលស្ទើរឡើង (ជាមួយគំរោង)



គំរូដាំដុះបច្ចុប្បន្ន (គ្មានគំរោង)

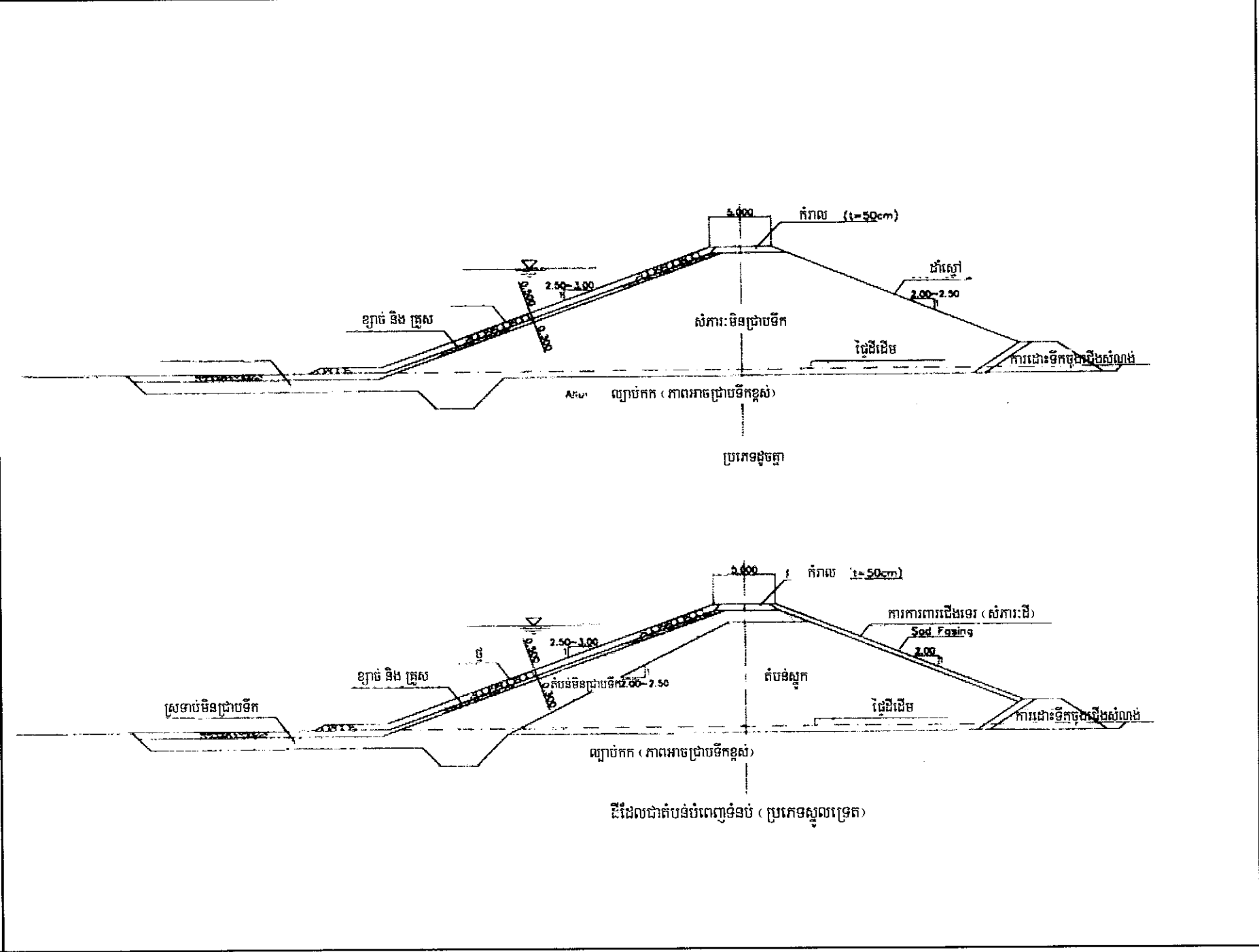


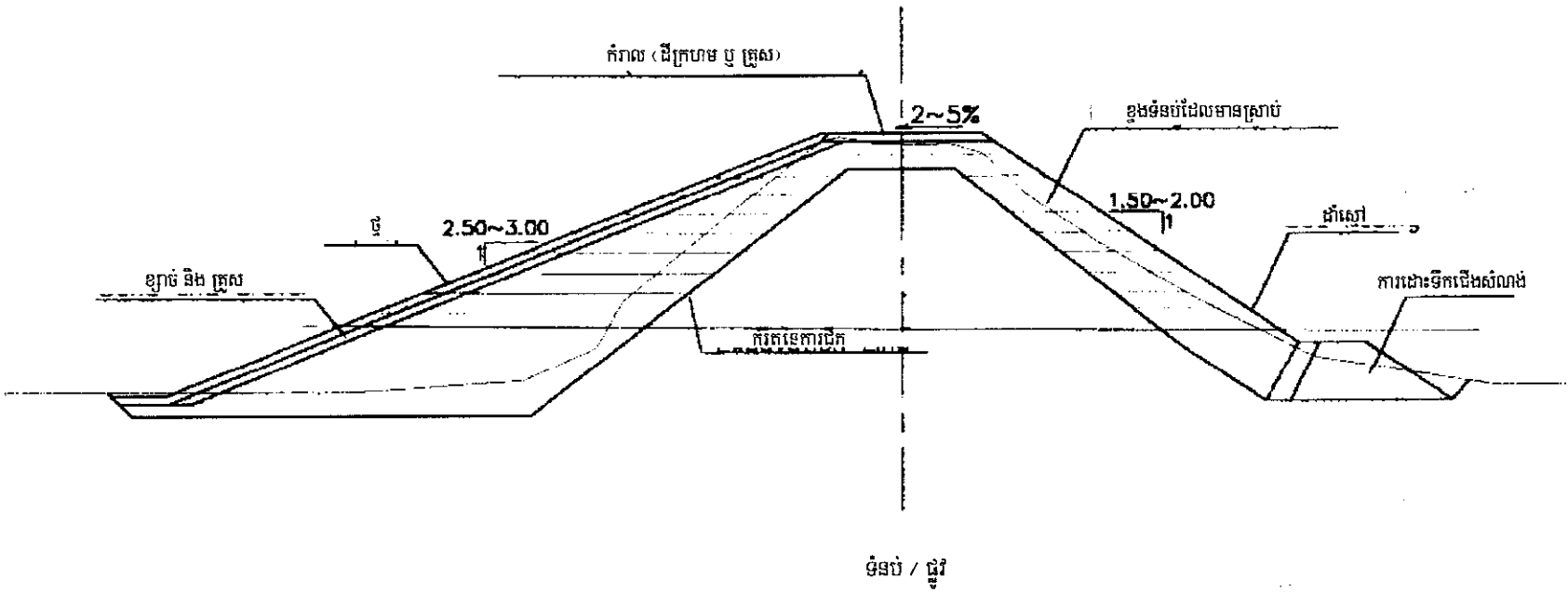
	ដំណើរឡើង		កំណើន
	ជាមួយគំរោង (ស្ទើរ)	បច្ចុប្បន្ន (បច្ចុប្បន្ន)	
ស្រូវក្នុងតំបន់	1,000	950	50
ស្រូវ HYV	200	180	20
ស្រូវសរុប	1,200	1,130	70
ពោត	120	60	60
សណ្តែក	180	30	150
បន្លែ	60	10	50
សរុប	1,560	1,230	330
ថ្លៃដីក្រោម	1,200	1,200	0
អនុភាពដាំដុះ	130%	103%	28%

ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធរូបភាព 12.1
 ផលិតកម្មក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

ការសិក្សាស្តីអំពីការស្រោច និង ស្ថាបនាស្ទើរដូចគ្នា/ប្រព័ន្ធផលិតកម្ម
 ក្នុងតំបន់អង្កាវទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 13.1
 ប្រភេទមុខកាត់ទំនប់



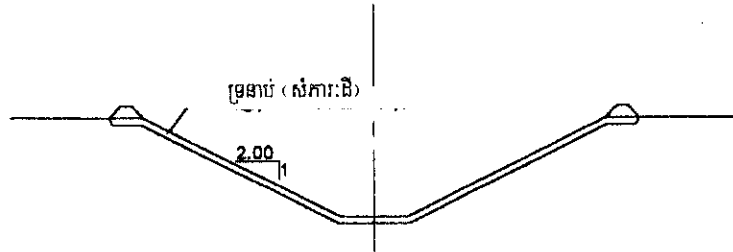


ការលំអ្អែងផ្លូវជាតិលេខ១ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធលំហែកម្ម
ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្នាម ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

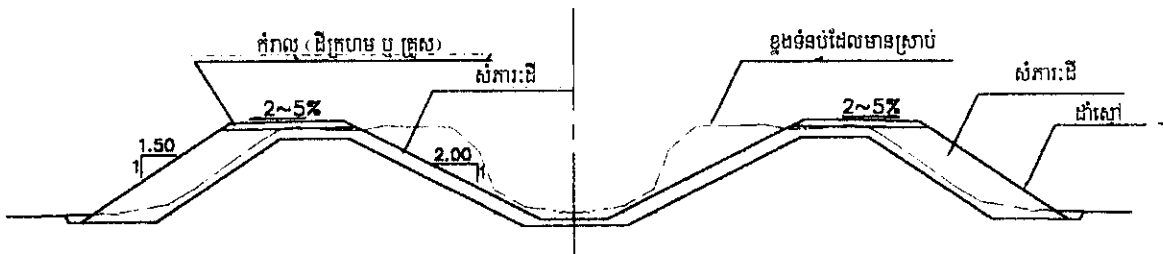
ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 13.2

ការកែលម្អឡើងវិញនៃទំនប់ដែលមានស្រាប់



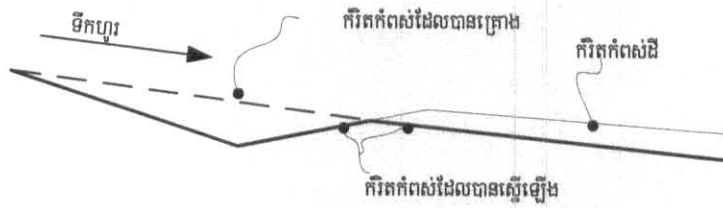
មុខកាត់ប្រលាយ (ផ្នែកដែលកាត់)



មុខកាត់ប្រលាយ (ផ្នែកខ្នងប្រលាយ)

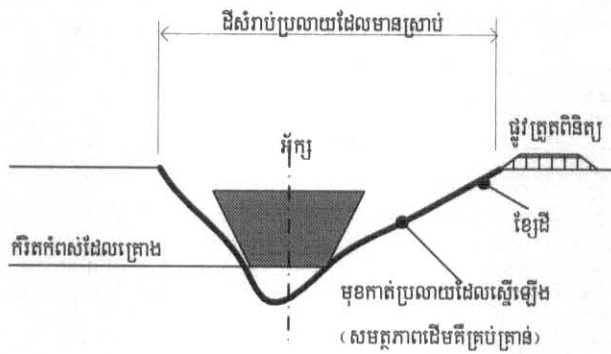
<p>ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ល្អបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា</p>	<p>រូប 13.3</p>
<p>ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)</p>	<p>ប្រភេទមុខកាត់ប្រលាយ</p>

មុខកាត់បណ្តោយ

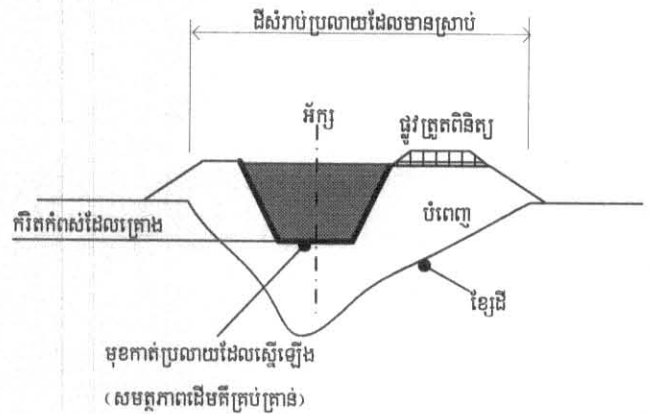


មុខកាត់ទទឹង

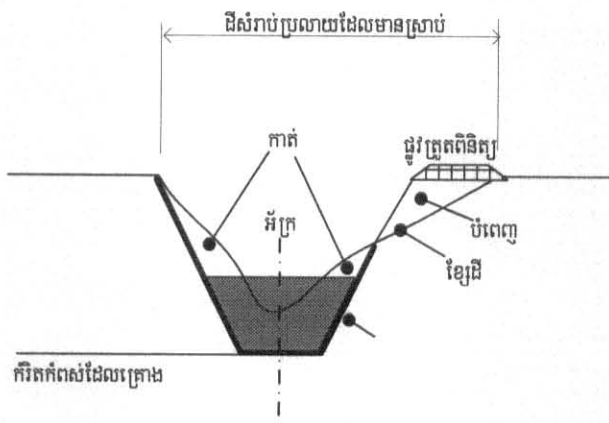
ចំនួនភាពគ្រឹម = 0.035 (ប្រលាយដី)



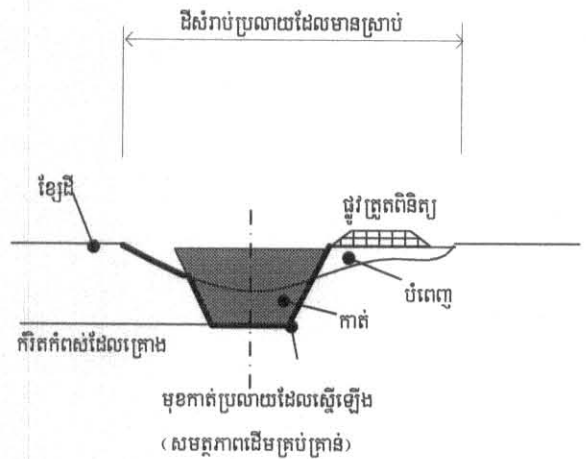
ចំនួនភាពគ្រឹម = 0.025 (ទ្រនាប់ដី)



ចំនួនភាពគ្រឹម = 0.025



ចំនួនភាពគ្រឹម = 0.030

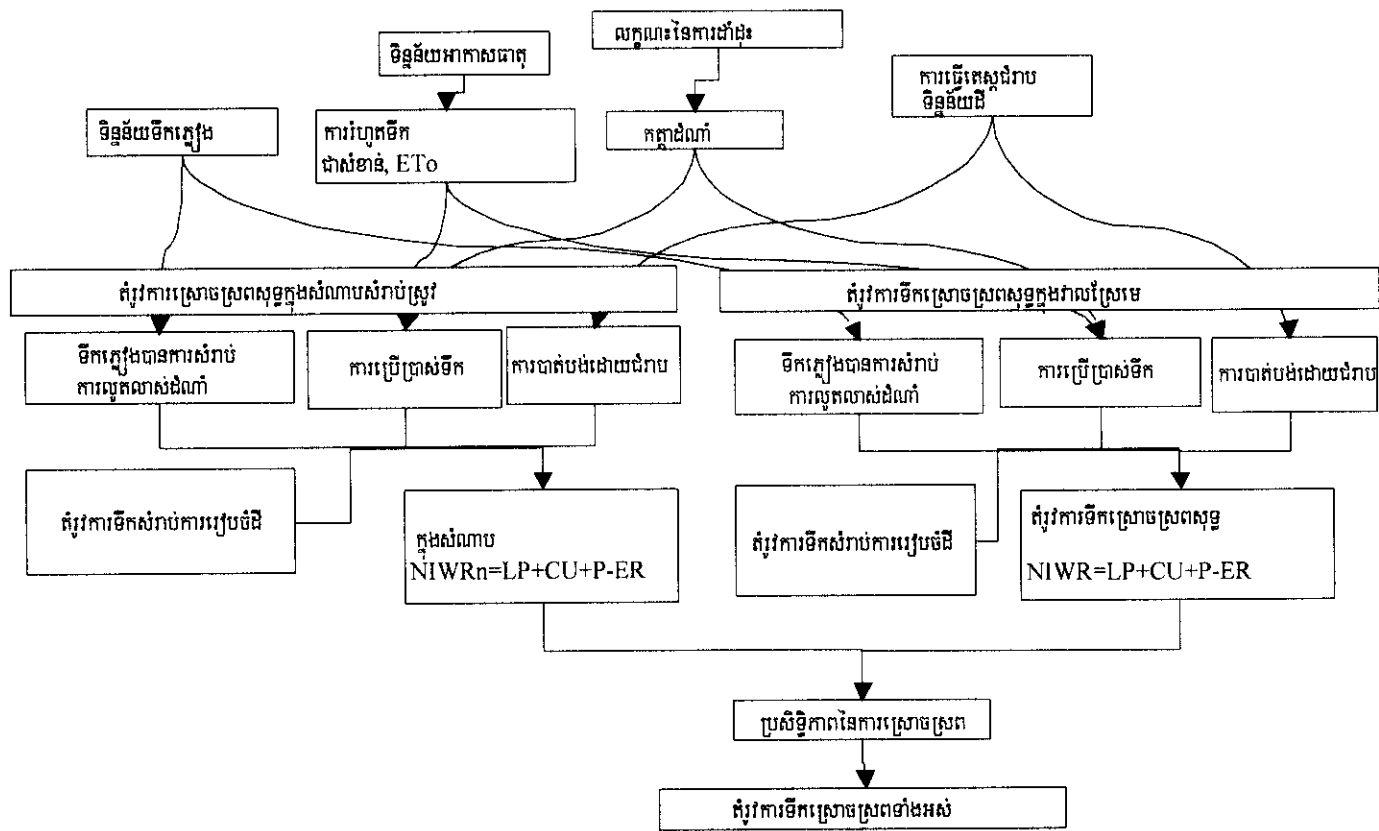


ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

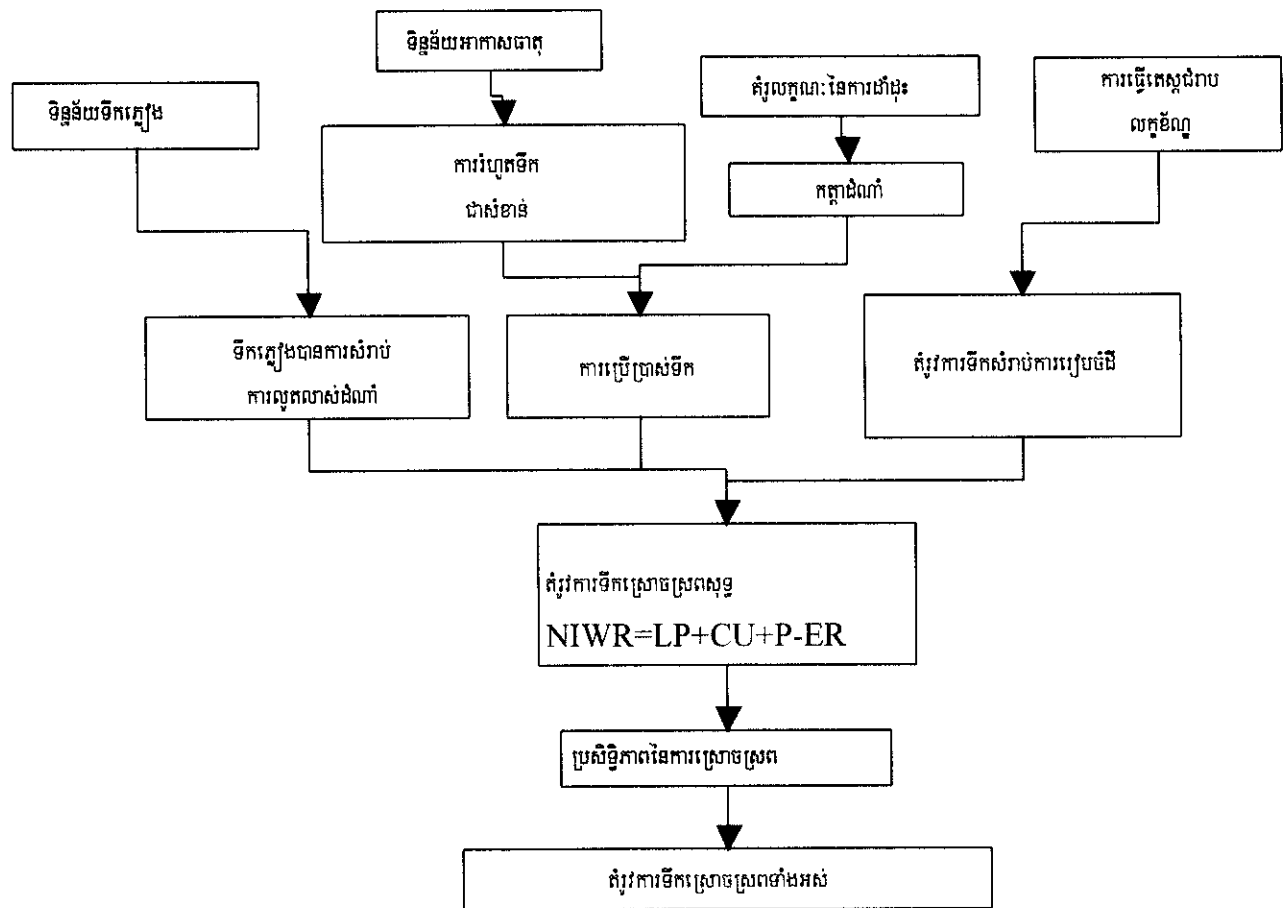
រូបភាព 13.4

ការប្រើប្រាស់នូវសមត្ថភាពប្រលាយដែលមានស្រាប់



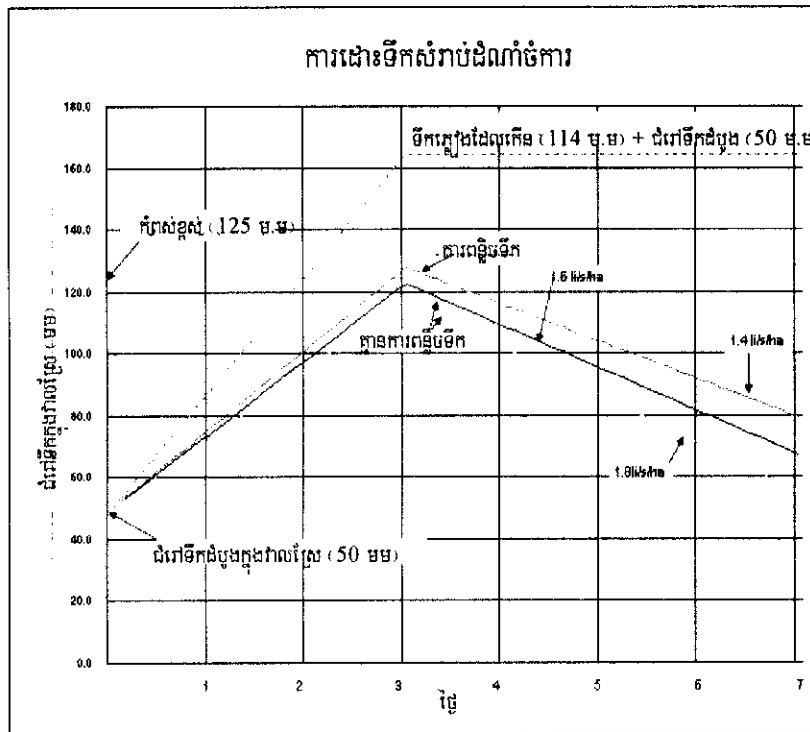
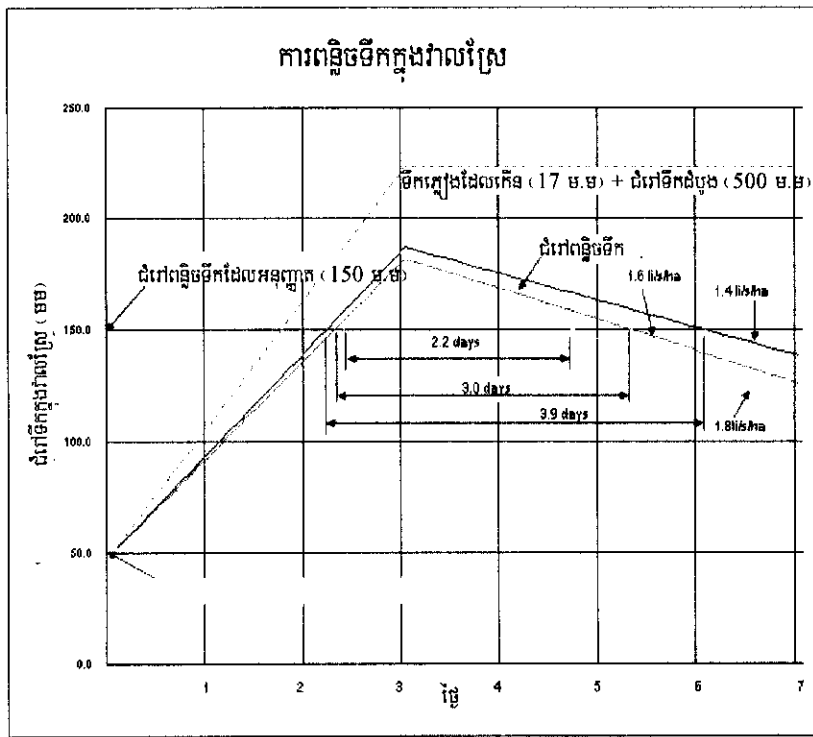
ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម
 ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាគូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូប 13.5
 ដំណើរការគណនាតម្រូវការទឹកស្រោចស្រពសំរាប់ស្រូវ



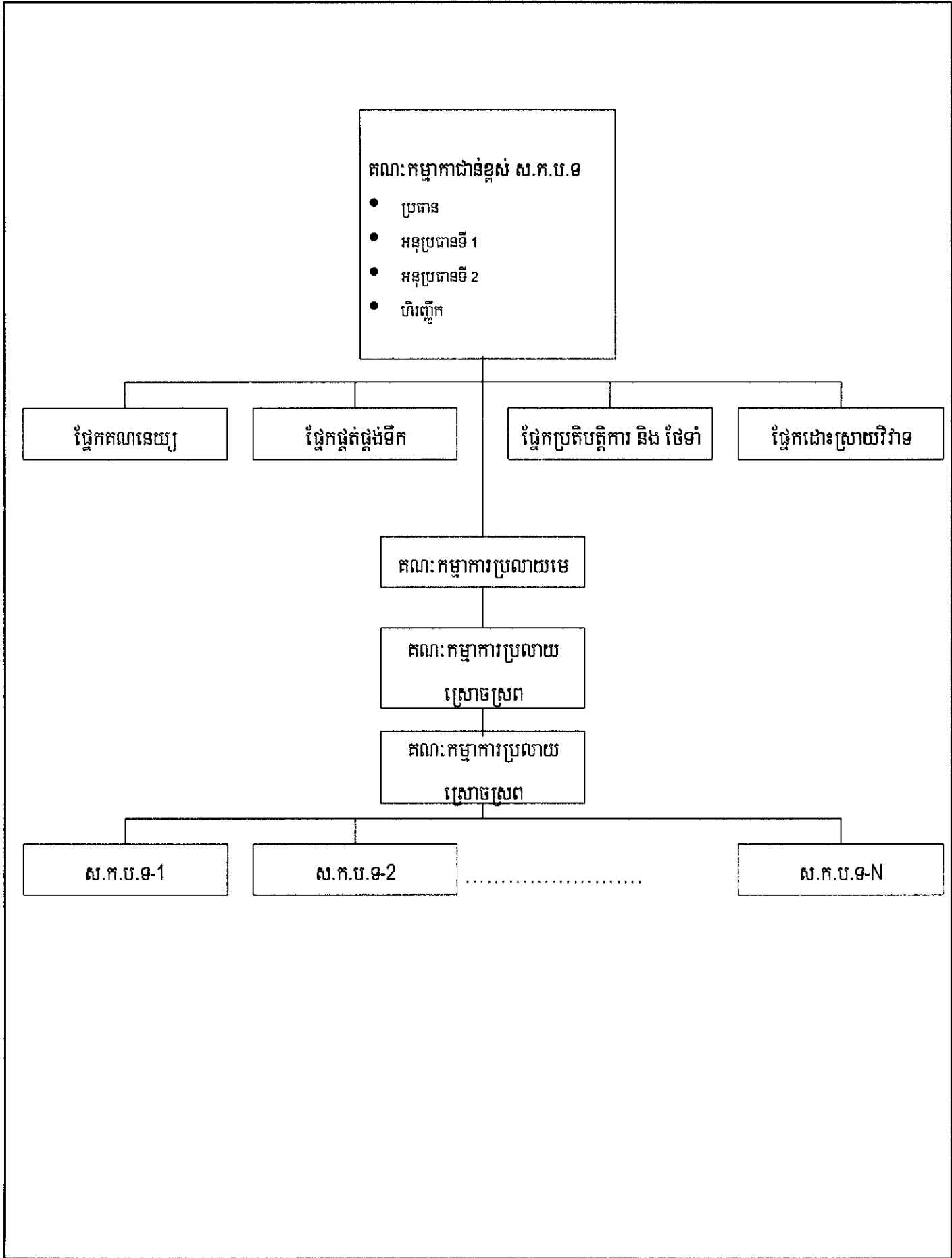
ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម
ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាគូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 13.6
ដំណើរការគណនាតម្រូវការទឹកសំរាប់ដំណាំចំការ

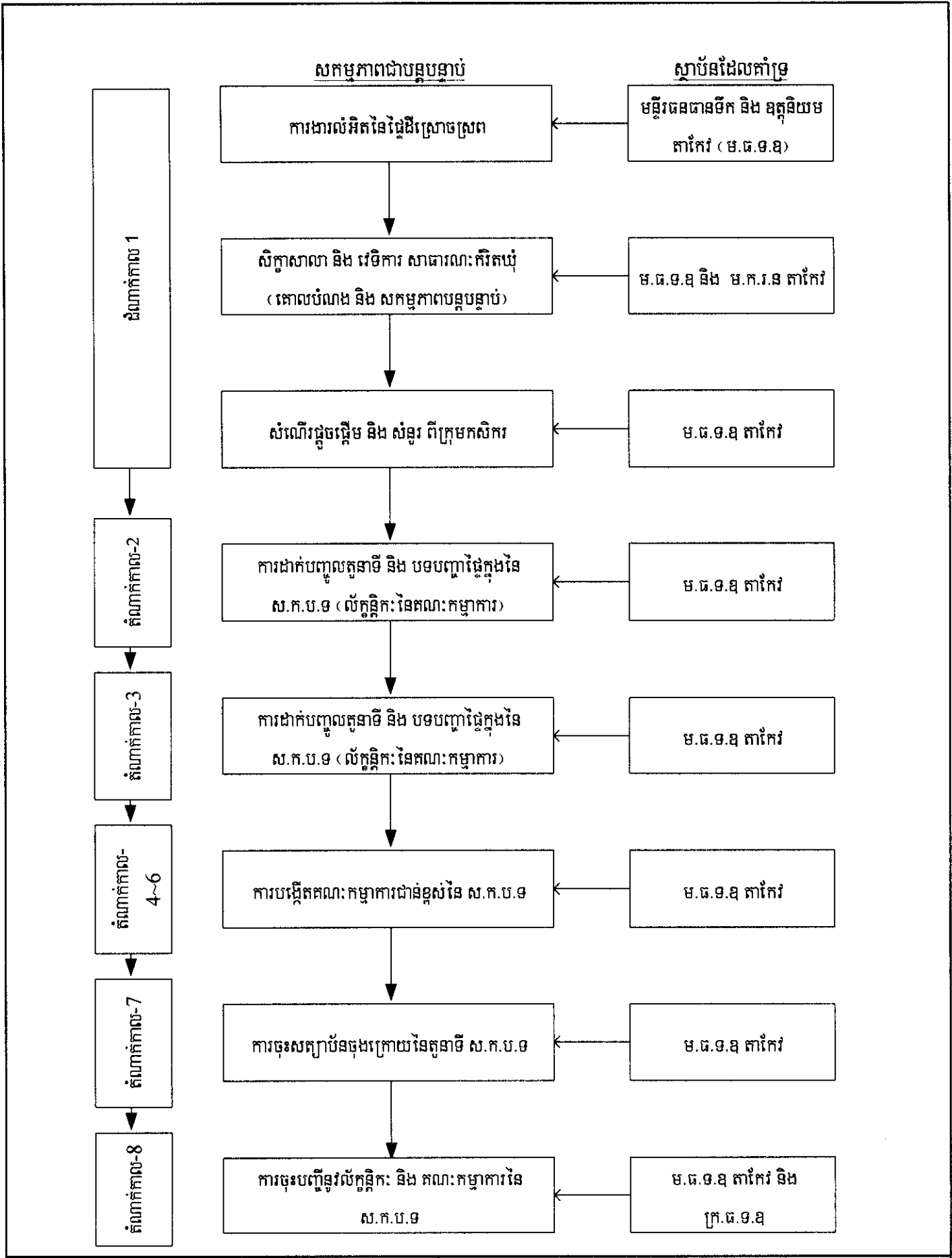


ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធ
 ផលិតកម្មកសិកម្មនៃស្ទឹងស្ងាត់ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 13.7
 ការកំណត់នូវខ្នាតព្រំការដោះមីក



ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	រូបភាព 15.1 ស្តង់ដាររចនាសម្ព័ន្ធ សហគមន៍សិក្សាប្រើប្រាស់ទឹក (ស.ក.ប.១)
ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)	



ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម
 ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 15.2
 ការបង្កើតជាបន្តបន្ទាប់នៃ ស.ក.ប.ទ

មុន/ក្នុង ខែ ឧសភា

ពង្រាងកម្មវិធីចែកចាយទឹក
(ការទទួលខុសត្រូវសមាជិក
គណៈកម្មាការ ស.ក.ប.ទ និង
ម.ជ.ទ.ឌ)

- ភាពទុកចិត្តបាននៃភ្ញៀវធ្លាក់ប្រចាំឆ្នាំ (10 ឆ្នាំជាបន្តបន្ទាប់)
- ការពិភាក្សា និង ការសំរេចប្រាកដនៃសំណើរឡើងគំរូដាំដុះ
- ការគណនាគំរូការទឹកស្រោចស្រពសរុប
- ការសំរេចប្រាកដនូវតួនាទីក្នុងការផ្តល់ទឹកដោយប្រណាយ
- ការសំរេចប្រាកដ នូវកម្មវិធីផ្គត់ផ្គង់ទឹកតាមមូលដ្ឋានកន្លះខែម្តង

ក្នុងខែ ឧសភា

ការផ្សព្វផ្សាយនូវ WSS
(គណៈកម្មាការ ស.ក.ប.ទ និង
ក.ក.ប.ទ)

- ការបោះពុម្ពកម្មវិធីចែកចាយទឹកចុងក្រោយ (WSS)
- ការផ្តល់នូវ WSS
- ការពន្យល់នូវ WSS

ក្នុងខែ មិថុនា

ការអនុវត្តន៍ការដាំដុះ
(ក.ក.ប.ទ)

- ពូជ
- ដី
- កំលាំងសត្វពាហនៈ
- កំលាំងពលកម្ម ។ល។

ពីខែ មិថុនា

ប្រតិបត្តិការ
(ស.ក.ប.ទ, ក.ក.ប.ទ, ក.ក.
សមាជិកទាំងអស់)

- ប្រតិបត្តិការ និង ការត្រួតពិនិត្យដោយគណៈកម្មាការប្រព័ន្ធ (SO) និង ស.ក.ប.ទ ជាន់ខ្ពស់
- ប្រតិបត្តិការ និង ការត្រួតពិនិត្យដោយ SOs និង ស.ក.ប.ទ ប្រណាយរង
- ប្រតិបត្តិការ និង ការត្រួតពិនិត្យដោយ (FO) ក្នុងកិច្ចប្រណាយស្រោចស្រព

ការប្រជុំអំពីប្រតិបត្តិការដែលជា
គំរូវិការ (ស.ក.ប.ទ, ក.ក.ប.ទ,
ក្រុមកសិករ និង
សមាជិកទាំងអស់)

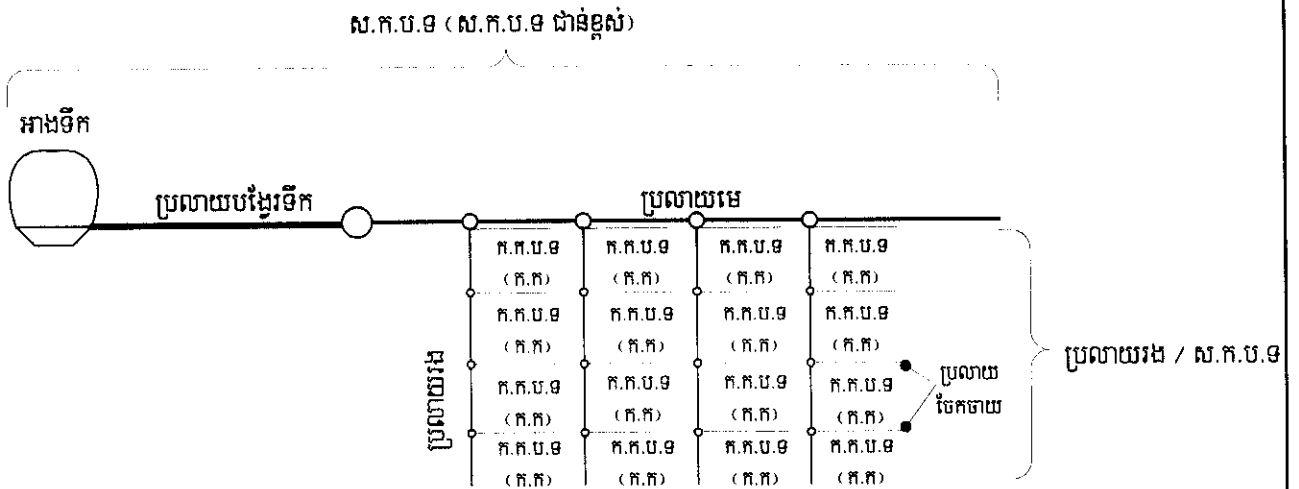
- ការចែកចាយទឹកតាមកំណត់ក្នុងរយៈពេលរវាងស្ងួត
- ការជួសជុលបន្ទាន់
- ដោះស្រាយវិវាទ និង បញ្ហា

កំណត់សំគាល់ :
 ស.ក.ប.ទ = សមាគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក
 ក.ក. = ក្រុមកសិករដែលទទួលបានបន្ទុកប្រតិបត្តិការ ត្រួតពិនិត្យ ចាប់ចែង
 នៃការងារថែទាំសំរាប់ មួយ ឬ ពីរបីប្រាំ

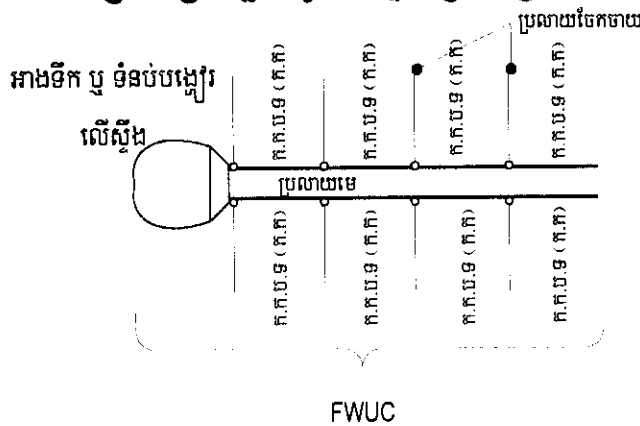
ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ស្ថាបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម
 ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្អាត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)

រូបភាព 16.1
 ការបង្កើតគំរោងការផ្គត់ផ្គង់ទឹក និង ប្រតិបត្តិការ

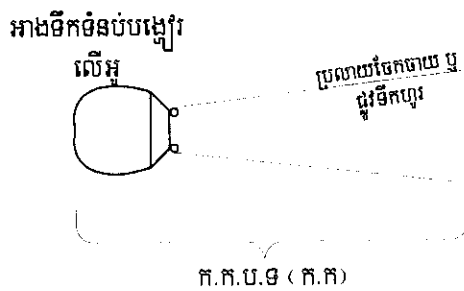
I. គំរោងរោងចក្រប្រព័ន្ធធាតុដុត/ចរន្ត (ផ្ទៃដីរោងចក្រ > 500 ហិកតា)



II. គំរោងរោងចក្រប្រព័ន្ធធាតុតូច (ផ្ទៃដីរោងចក្រ < 500 ហិកតា)



III. គំរោងរោងចក្រប្រព័ន្ធធាតុតូចបំផុត (ផ្ទៃដីរោងចក្រ < 50 ហិកតា)



<p>ការសិក្សាស្តីអំពីការស្តារ និង ល្អបនាឡើងវិញនូវប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ក្នុងតំបន់អាងទឹកស្វាតូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា</p>	<p>រូបភាព 16.2 ការទទួលខុសត្រូវរបស់ ស.ក.ប.ទ / ក.ក.ប.ទ តាមគំរោង</p>
<p>ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA)</p>	