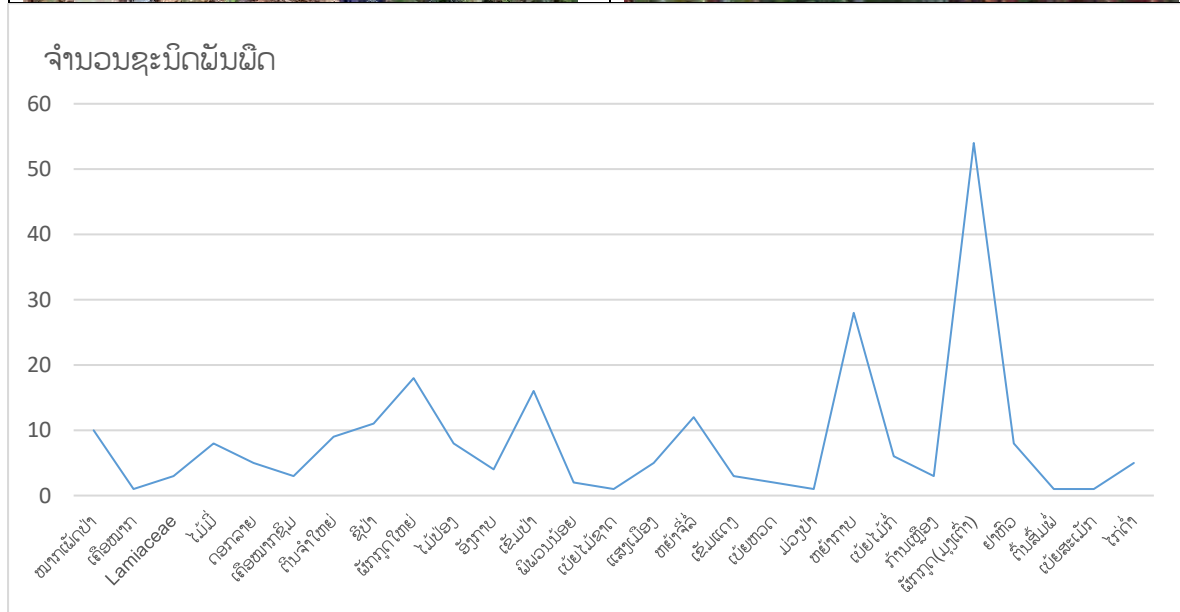


ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (ມ ²)	ຈຳນວນພືດທີ່ພົບເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
			ໄກດ່າ	<i>Psychotria</i> sp. (Rubiaceae)	2
			ເຄືອໝາກ	(Celastraceae)	1
			ຫຍ້າກາບໃຫຍ່	<i>Pollia</i> sp. (Commelinaceae)	20
			ເບ້ຍໄມ້ຊາດ	<i>Dipterocarpus obtusifolius</i> (Dipterocarpaceae)	1
			ເຂັ້ມແດງ	<i>Ixora</i> sp. (Rubiaceae)	4
			ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	8
			ໝາກເພັດປ່າ	(Acanthaceae)	3
			ກໍ່ປ່າ	<i>Quercus</i> sp (Fagaceae)	2



ຮູບທີ່ 4-11: ຂໍ້ມູນຊະນິດພັນພືດຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທີ່ 2

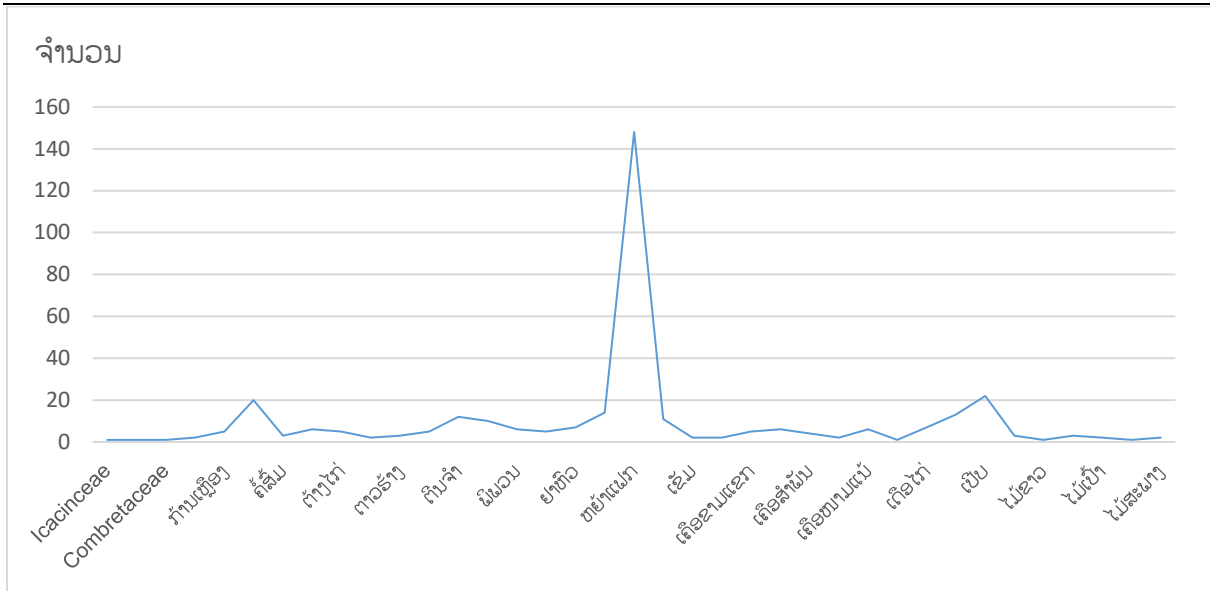
(3) ຂໍ້ມູນຊະນິດພັນພືດຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທີ່ 3

ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (ມ ²)	ຈຳນວນພືດທີ່ພົບເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
1	4	7	ຕ່າງໄກ	<i>Leea rubra</i> (Vitaceae)	1

ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (m ²)	ຈຳນວນພືດທີ່ພົບເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
			ເດືອນປ່ອງ	Ficus hispida (Moraceae)	1
			ໄມ້ສະພາງ	Leguminosae	2
				(Icacinceae)	1
			ຢາຫົວ	Smilax sp (Smilacaceae)	2
				(Apocynaceae)	1
			ໝາກແໜ່ງ	Amomum sp. (Zingiberaceae)	3
2	16	10	ກ້ານເຫຼືອງ	Gonogaryum lobianum (Icacinceae)	3
			ແສງເມືອງ	Gonocaryum lobbianum (Icacinceae)	3
			ຕາວຮ້າງ	(Arecaceae)	3
			ສະພາງ	(Leguminosae)	1
			ຕ້າງໄກ່	Leea rubra (Vitaceae)	4
			ເດືອນໄກ່	Uncaria macrophylla (Rubiaceae)	7
			ໄມ້ຂາວ	Adina cordifolia. (Rubiaceae)	1
			ຂ່າປ່າ	Alpinia sp. (Zingiberaceae)	10
				(Combretaceae)	1
	ຕາເສືອ	(Meliaceae)	4		
3	36	13	ພູດປ່າ	Thunbergia sp. (Apocynaceae)	3
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	30
			ໝາກແໜ່ງ	Amomum sp. (Zingiberaceae)	8
			ເປີບ	Alpinia sp. (Zingiberaceae)	17
			ຄໍ່ສົ້ມ	Schleichera trijuga (Sapindaceae)	1
			ຕີນຈຳໃບໃຫຍ່	Ardinsia sp. (Myrsinaceae)	4
			ຜັກກຸດໃບໃຫຍ່	Aspidestra sp. (Asparagaceae)	2
			ໄມ້ພາຍເວັ້ນ	Phoebe lanceolata (Lauraceae)	1
				(Urticaceae)	2
			ເຄືອຂີ້ກະເດືອນ	Ipomea sp. (Convolvuraceae)	2
			ເຄືອໜາມແນ້	Tunbergia sp. (Acanthaceae)	6
			ເຄືອຫວ້າ	Syzygium sp. (Myrtaceae)	2
ເປ້ຍໄມ້ກໍ່	Quercus sp (Fagaceae)	6			
4	64	14	ຢາຫົວ	Smilax sp. (Smilacaceae)	5
			ເປີບ	Alpinia sp. (Zingiberaceae)	5
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	50
			ເປ້ຍໄມ້ກໍ່	Quercus sp (Fagaceae)	3
			ຕີນຈຳໃບໃຫຍ່	Ardinsia sp. (Myrsinaceae)	6
			ເຄືອຂີ້ກະເດືອນ	Ipomea sp. (Convolvuraceae)	4

ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (m ²)	ຈຳນວນພືດທີ່ພົບເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
			ຫຍ້າກາບ	Commelina sp. (Commelinaceae)	4
			ສະຝາງ	(Leguminosae)	5
			ຕ້າງ	(Araliaceae)	1
			ເຄືອຂາມແຂກ	<i>Archidendron elypearia</i> (Leguminosae)	1
			ເຄືອກະແດ້ງ	<i>Getonia macrophylla</i> (Combretaceae)	2
			ເຂັມມ່ວງ	<i>Chassalia curviflora</i> (Rubiaceae)	1
			ພິພວນ	(Annonaceae)	3
			ຕາເສືອ	(Meliaceae)	1
5	100	16	ເຂັມ	(Rutaceae)	1
			ຕີນຈຳ	(Myrsinaceae)	2
			ເຄືອຂາມແຂກ	<i>Archidendron elypearia</i> (Leguminosae)	4
			ຂ່າປ່າ	<i>Alpinia</i> sp. (Zingiberaceae)	10
			ຜັກກູດໃບໃຫຍ່	<i>Ardinsia</i> sp. (Myrsinaceae)	8
			ຄໍ່ສີ່ມ	<i>Schleichera trijuga</i> (Sapindaceae)	2
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	68
			ຕ້າງ	(Araliaceae)	1
			ພູດປ່າ	<i>Thunbergia</i> sp. (Apocynaceae)	2
			ເຄືອສຳພັນ	<i>Bauhinia</i> (Leguminosae)	4
			ຫຍ້າກາບ	<i>Commelina</i> sp. (Commelinaceae)	10
			ກ້ານເຫຼືອງ	<i>Gonogaryum lobianum</i> (Icacinales)	2
			ໄມ້ເບົ້າ	<i>Croton oblongifolia</i> (Euphorbiaceae)	2
			ພິພວນ	(Annonaceae)	3
			ໄມ້ກໍ່	<i>Quercus</i> sp (Fagaceae)	4
ໄມ້ເປືອຍ	<i>Lagerstroemia</i>	3			





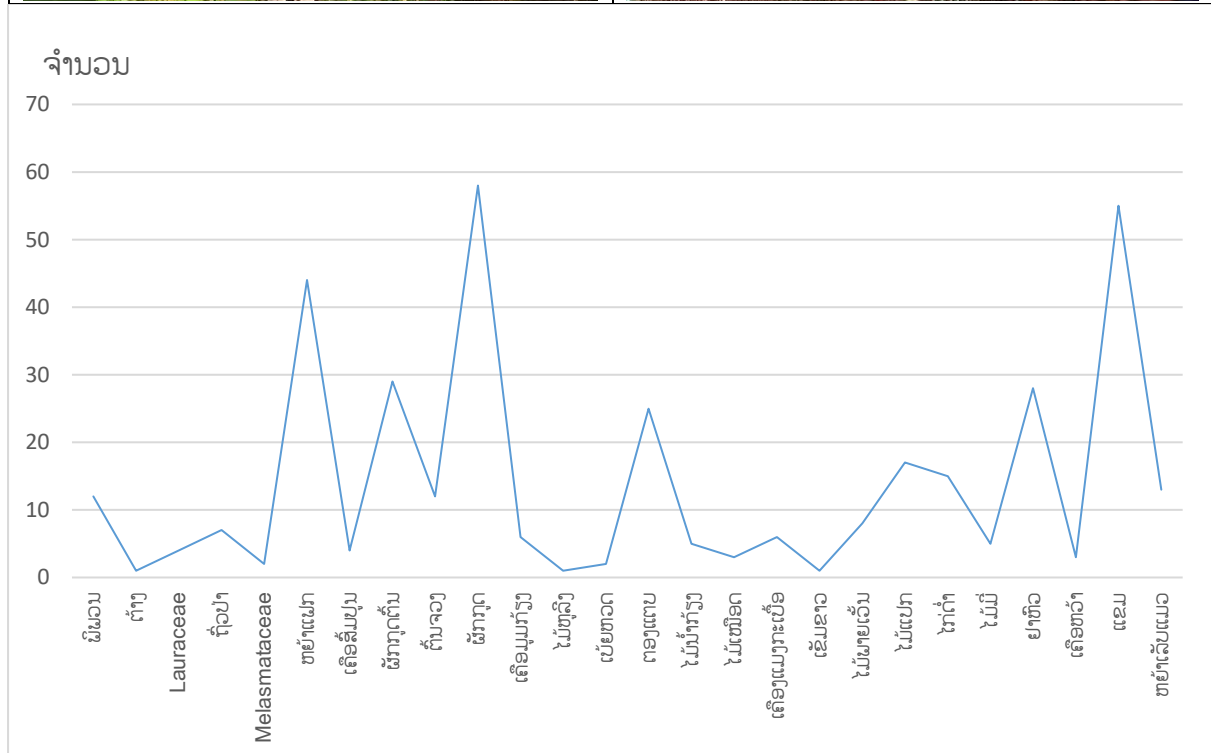
ຮູບທີ 4-12: ຂໍ້ມູນຊະນິດພັນພືດຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທີ 3

(4) ຂໍ້ມູນຊະນິດພັນພືດຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທີ 4

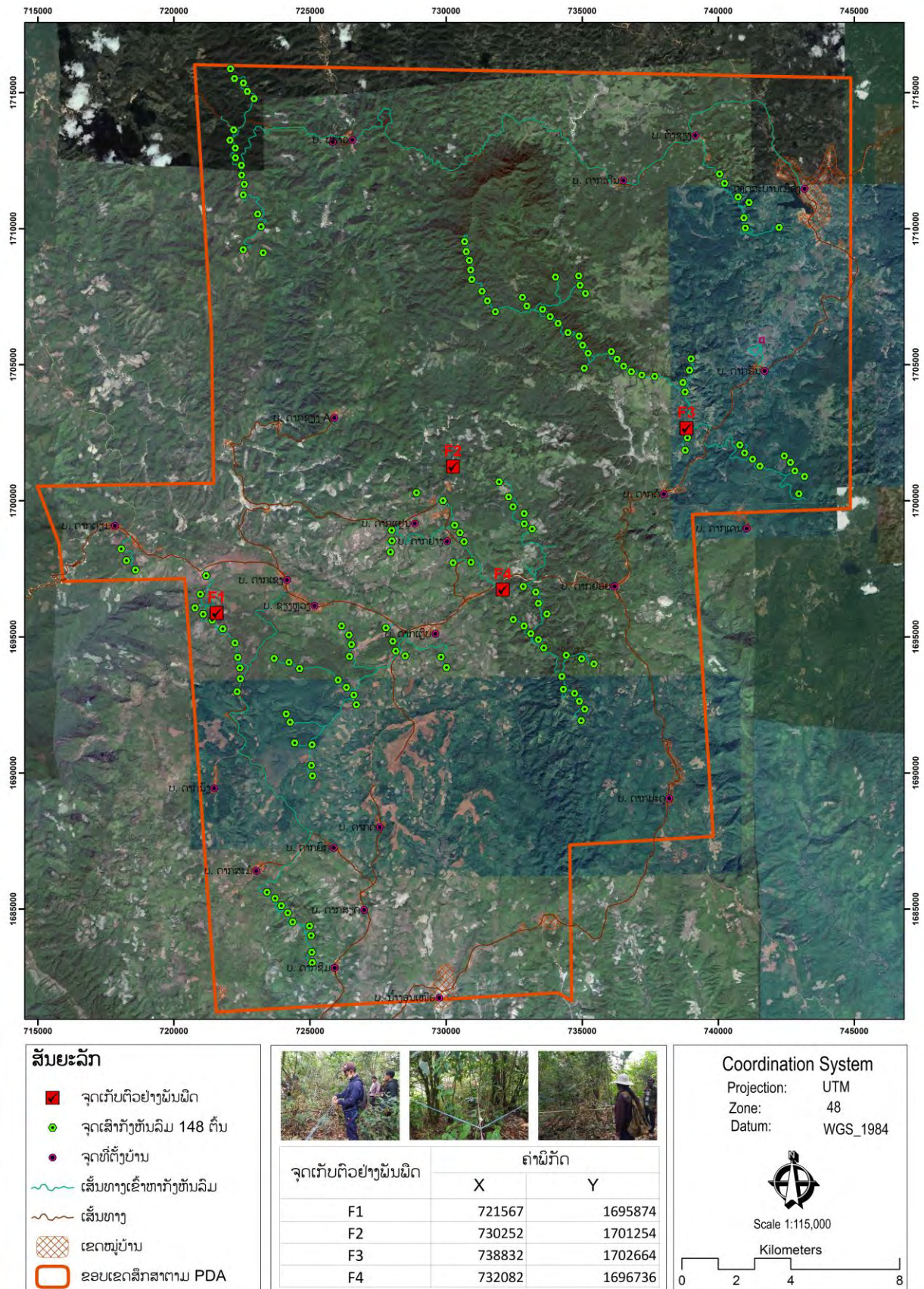
ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (m ²)	ຈຳນວນພືດທີ່ພົບເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
1	4	5	ແຂມ	<i>Thysanolaena maxima</i> (Poaceae)	2
			ຜັກກູດຕົ້ນ	<i>Blechnum orientate</i> (Blechnaceae)	13
			ເຄືອງແມງກະເບື້ອ	<i>Mussaenda</i> sp. (Rubiaceae)	4
			ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	5
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	10
2	16	10	ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Rubiaceae)	8
			ເຄືອງແມງກະເບື້ອ	<i>Musseanda</i> sp. (Rubiaceae)	1
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	2
			ຜັກກູດ	<i>Tectaria</i> sp. (Tectariaceae)	4
				(Lauraceae)	3
			ໄມ້ມີ	<i>Schima wallichii</i> (Theaceae)	5
			ໄມ້ພາຍເວັ້ນ	<i>Phoebe</i> sp. (Lauraceae)	3
				(Melasmataceae)	2
			ຖົ່ວປາ	(Leguminosae)	7
			ແຂມ	<i>Thysanolaena maxima</i> (Poaceae)	29
ຫຍ້າເລັບແມວ	<i>Ziziphus</i> sp. (Rhamnaceae)	13			
ໄມ້ແປກ	<i>pinus kesiya royle ex gordon</i>	8			
3	36	14	ໄມ້ໜືອດ	<i>Memecydon</i> sp. (Melastomataceae)	3
			ໄກ່ດໍ່າ	<i>Psychotria</i> sp. (Rubiaceae)	5
			ຕ່າງ	(Araliaceae)	1

ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (ມ ²)	ຈຳນວນ ພືດທີ່ພົບ ເຫັນ	ຊື່ພັນພືດ		ຈຳນວນພັນພືດ ແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
			ແຂມ	<i>Thysanolaena maxima</i> (Poaceae)	6
			ໄມ້ນ້ຳກ້ຽງ	<i>Melanorrhoea laccifera</i> (Anacardiaceae)	5
			ຜັກກູດຕົ້ນ	<i>Blechnum orientate</i> (Blechnaceae)	10
			ພິພວນ	(Annonaceae)	10
			ເບ້ຍຫວດ	<i>Lepisanthes</i> (Sapindaceae)	2
			ເຄືອສີ່ມປູນ	(Vitaceae)	3
			ຜັກກູດ	<i>Tectaria</i> sp. (Tectariaceae)	8
			ໄມ້ພາຍເວັ້ນ	<i>Phoebe</i> sp (Lauraceae)	5
			ໄມ້ແປກ	<i>pinus kesiya royle ex gordon</i>	1
			ເຄືອງແມງກະເບື້ອ	<i>Musseanda</i> sp. (Rubiaceae)	1
			ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	2
4	64	16	ໄກດໍ່າ	<i>Psychotria</i> sp. (Rubiaceae)	2
			ແຂມ	<i>Thysanolaena maxima</i> (Poaceae)	8
			ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	1
			ຜັກກູດ	<i>Diplazium esculentum</i> (Athyriaceae)	8
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	5
			ຕອງແຕບ	<i>Macaranga</i> sp. (Eupobiaceae)	3
			ໄມ້ຫຸລິງ	<i>Hymenocardia punctata</i> (Euphorbiaceae)	1
			ຜັກກູດຕົ້ນ	<i>Blechnum orientate</i> (Blechnaceae)	1
			ເຄືອມຸມກ້ຽງ	<i>Epipremnum</i> sp (Araceae)	2
			ເຂັ້ມຂາວ	<i>Pavetta indica</i> . (Rubiaceae)	1
			ຜັກກູດ	<i>Diplazium esculentum</i> (Athyriaceae)	8
				Lauraceae	1
			ຕົ້ນຈອງ	<i>Cinamomum</i> sp. (Lauraceae)	1
			ເຄືອຫວ່າ	<i>Syzygium cuminii</i> . (Myrtaceae)	1
			ພິພວນ	(Annonaceae)	1
ໄມ້ແປກ	<i>pinus kesiya royle ex gordon</i>	1			
5	100	13	ຢາຫົວ	<i>Smilax</i> sp. (Smilacaceae)	12
			ແຂມ	<i>Thysanolaena maxima</i> (Poaceae)	10
			ໄມ້ແປກ	<i>pinus kesiya royle ex gordon</i>	7
			ຕົ້ນຈອງ	<i>Cinamomum</i> sp. (Lauraceae)	11
			ຜັກກູດ	<i>Diplazium esculentum</i> (Athyriaceae)	30
			ຜັກກູດຕົ້ນ	<i>Blechnum orientate</i> (Blechnaceae)	5

ລ/ດ	ເນື້ອທີ່ (ມ ²)	ຈຳນວນ ຝືດທີ່ຝົບ ເຫັນ	ຊື່ຜັນຝືດ		ຈຳນວນຜັນຝືດ ແຕ່ລະຊະນິດ
			ຊື່ທ້ອງຖິ່ນ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	
			ຫຍ້າແຝກ	(Poaceae)	27
			ຕອງແຕບ	<i>Macaranga</i> sp. (Euphobiaceae)	22
			ຝິພວນ	(Annonaceae)	1
			ເຄືອມຸມກ້ຽງ	<i>Epipremnum</i> sp. (Araceae)	4
			ເຄືອສົ້ມປຸນ	(Vitaceae)	1
			ເຄືອຫວ້າ	<i>Syzygium cuminii</i> . (Myrtaceae)	2
			ໄກ່ດຳ	<i>Psychotria</i> sp. (Rubiaceae)	8



ຮູບທີ 4-13: ຂໍ້ມູນຂະນິດຜັນຝືດຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທີ່ 4



ຮູບທີ 4-14: ແຜນທີ່ສະແດງຈຸດເກັບຕົວຢ່າງພັນພືດ

4.4.3 ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນ້ຳ ແລະ ທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງສັດນ້ຳ

1) ວິທີການ

ເບິ່ງຄືນການສຶກສາທີ່ຜ່ານມາກ່ຽວກັບ ສະຖານະຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນ້ຳ ແລະ ທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງສັດນ້ຳໃນຂົງເຂດນັ້ນ. ໃນການກວດຄືນນັ້ນຈະຕ້ອງໄດ້ເບິ່ງຄືນເອກະສານການສຶກສາຂອງນັກຄົ້ນຄວ້າ ຈາກປະເທດລາວ, ຫວຽດນາມ, ໄທ ແລະ ຕ່າງປະເທດອື່ນໆ.

ຈະໄດ້ມີການສອບຖາມກັບປະຊາຊາຊົນ ກ່ຽວກັບຂໍ້ມູນ ປະລິມານຂອງປາທີ່ປະຊາຊົນຫາໄດ້ໃນເຂດນີ້ແຕ່ລະປີ ທີ່ອາໄສການຫາປາຈາກແມ່ນ້ຳ ແລະ ຫ້ວຍໃນເຂດດັ່ງກ່າວເປັນປະຈຳ. ຈະໄດ້ມີການລະບຸຊື່ຊະນິດຂອງປາແຕ່ລະຊະນິດ ໂດຍອີງໃສ່ຊື່ພື້ນບ້ານເປັນຫຼັກ ຈາກນັ້ນຈະມີການຈຳແນກພວກມັນຕາມແຕ່ລະສາຍພັນ ແລະ ຊື່ວິທະຍາດຂອງພວກມັນ.

ຈະໄດ້ມີການຈິດບັນທຶກ ພືດນ້ຳທີ່ຂຶ້ນຕາມແຄມຕາຝັ່ງ ທັງຢູ່ສອງຝາກຂອງຈຸດເກັບຕົວຢ່າງ, ຄວາມອຸດົມສົມບູນຕ່າງໆ. ພື້ນທີ່ຂອງການສຳຫຼວດແມ່ນຕ້ອງບໍ່ຫນ້ອຍກວ່າ 50-100 ມ ຕາມຄວາມຍາວຂອງຫ້ວຍ ຂອງແຕ່ລະຈຸດທີ່ເກັບຕົວຢ່າງ.

2) ລາຍລະອຽດ

ປາ:

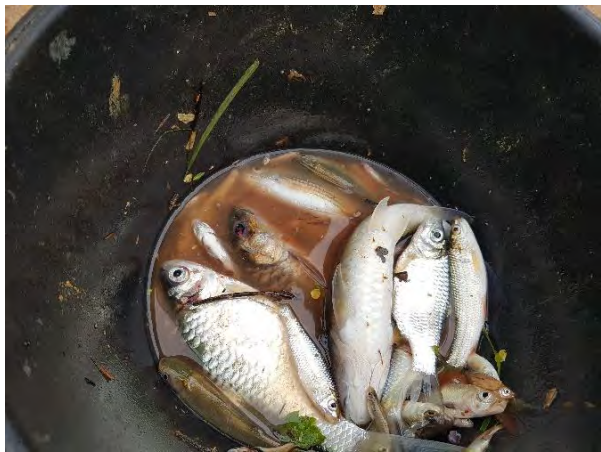
ການເກັບຂໍ້ມູນສຳຫຼວດສິ່ງທີ່ມີຊີວິດອາໄສຢູ່ໃນແຫຼ່ງນ້ຳ ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນໄດ້ສຶກສາຈາກການສຳພາດປະຊາຊົນ ຫຼື ຫົວໜ້າໝູ່ບ້ານໂດຍມີແບບຟອມສຳພາດສັດນ້ຳປະເພດປາທີ່ຫາໄດ້ຈາກການປະມຶງ, ການຫາປາເພື່ອເປັນອາຫານ ຕາມບັນດາຫ້ວຍນ້ຳຕ່າງໆໃນເຂດອ້ອມຂ້າງໂຄງການ ຊື່ສະນິດປາທີ່ຫາໄດ້ຈາກແຫຼ່ງນ້ຳ, ປະລິມານການຫາໄດ້ແຕ່ລະຄັ້ງ ສ່ວນຫຼາຍປະຊາຊົນແມ່ນຫາປາເພື່ອເປັນອາຫານໃນຄອບຄົວ ຈາກການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມພົບເຫັນປະຊາຊົນກຳລັງຫາປາຕາມບັນດາແຫຼ່ງນ້ຳຕ່າງໆແມ່ນຍັງມີຄວາມອຸດົມສົມບູນພໍສົມຄວນ. ບັນດາຊື່ຊະນິດປາທີ່ຫາໄດ້ໃນເຂດອ້ອມຂ້າງໂຄງການ ຕາມຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້;

ຕາຕະລາງ 4-12: ຊະນິດປາທີ່ມີຕາມຫ້ວຍໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ຊື່ຊະນິດສັດນ້ຳ	ຊື່ວິທະຍາສາດ	IUCN
1	ປາສູດ	<i>Hampala macrolepidota</i>	LC
2	ປາຄໍ່	<i>Channa striata</i>	LC
3	ປາຈາດ	<i>Poropuntius speleops</i>	VU
4	ປາດຸກ	<i>Clarias</i>	LC
5	ປາຊິວ	<i>Clupeichthys aesarnensis</i>	LC
6	ປາກົດ	<i>Hemibagrus filamentus</i>	DD
7	ປາໃນ	<i>Cyprinus carpio</i>	LC
8	ປານົນ	<i>Oreochromis niloticus</i>	LC

9	ປາກັງ	<i>Channa gachusa</i>	LC
10	ປາຕິນຫິນ	<i>Periophthalmus barbarus</i>	LC
11	ປາມອມ		
12	ປາປາກ	<i>Barbodes gonlonotus</i>	
13	ປາເຄິງ	<i>Hemibagrus wyckioides</i>	LC
14	ປາຊ້ອຍ	<i>Barbichthys nitidus</i>	LC
15	ປາຂຽງ		
16	ປາແກ້ມແດງ		
17	ອ່ຽນ	<i>Monopterus albus</i>	LC
18	ກຸ້ງ	<i>Litopenaeus vannamei</i>	
19	ຫອຍ		
20	ປູ	<i>Brachyura</i>	LC
21	ກົບ-ຂຽດ	<i>Rana rugulosa</i>	LC

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ການເກັບຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ເດືອນ ກັນຍາ 2020



ຮູບທີ 4-15: ການຫາປາຕາມບັນດາຫ້ວຍໃນເຂດພື້ນທີ່ອ້ອມຂ້າງໂຄງການ

ສັດບໍ່ມີກະດູກສັນຫຼັງ:

ການເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ຈະຕ້ອງໄດ້ເກັບຕົວຢ່າງ 5 ຈຸດ ຕາມຈຸດທີ່ໄດ້ມີການເກັບຕົວຢ່າງນ້ຳ ບ່ອນທີ່ມີສິ່ງມີຊີວິດໃນນ້ຳ ເຊັ່ນ: ແມງຕອນ ແລະ ເບນໂທສ ໂດຍຈະນຳໃຊ້ວິທີທີ່ໄດ້ມາດຕະຖານຂອງ ສະມາຄົມສາທາລະນະສຸກຂອງອາເມລິກາ-ສະຫະພັນສິ່ງແວດລ້ອມນ້ຳ APHA-WEF (2005). ນອກຈາກນີ້ ຈະໄດ້ຕິດຕາມ ແລະ ບັນທຶກບັນດາພືດນ້ຳ ແລະ ແຫຼ່ງທີ່ຢູ່ອາໄສຂອງມັນ.

ຈຸດ 01 ຫ້ວຍນ້ຳງອນ ບ້ານນ້ຳງອນ ເມືອງຊານໄຊ

ລ/ດ	ຈຸດ 01 ຫ້ວຍນ້ຳງອນ ບ້ານນ້ຳງອນ ເມືອງຊານໄຊ	ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ
	ປະເພດຂອງສັດນ້ຳ	

1	ໂຕອ່ອນແມງເກາະຫີນ (Stonefly larvae)	10
2	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຝັນຝີມຍາວ (Hackle-gilled mayfly larvae)	5
3	ແມງອື່ນໆ (All other water bugs)	5
4	ໂຕອ່ອນແມງກ້ານເຕີ້ນ້ອຍ (Alderfly larvae)	7
5	ແມງໜ່ຽງກິນເປືອຍແລະ ໂຕອ່ອນ (Whirligig beetle adults and larva)	7
6	ໂຕອ່ອນແມງຫລຽນນ້ຳ (Water penny larvae)	7
7	ແມງປີກແຂງອື່ນໆແລະ ໂຕອ່ອນ (All other water beetles and larvae)	5
8	ກຸ້ງນ້ຳຈິດ (Freshwater shrimps)	4
9	ຫອຍເຈດີ (Pagoda snails)	6
ລວມຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ		56
ສຸດຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		
ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ =		56
ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ =		9
ຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		6.22
$\text{ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ} = \frac{\text{ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ } 56}{\text{ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ } 9}$		
ລະດັບຄຸນນະພາບນ້ຳ		
	10.0 – 7.0	ດີ
	6.9 – 3.0	ປານກາງ
	2.9 – 1.0	ບໍ່ດີ
	0	ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຢູ່ເລີຍ

ຈຸດ 02 ຫ້ວຍຈຸນ ບ້ານດາກປະດູ ເມືອງຊານໄຊ

ລ/ດ	ຈຸດ 02 ຫ້ວຍຈຸນ ບ້ານດາກປະດູ ເມືອງຊານໄຊ	ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ
	ປະເພດຂອງສັດນ້ຳ	
1	ໂຕອ່ອນແມງເກາະຫີນ (Stonefly larvae)	10
2	ໂຕອ່ອນແມງໜອນປອກນ້ຳທີ່ບໍ່ມີຮັງ (Caddisfly larvae without case)	10
3	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຂຸດຮູ (Burrowing mayfly larvae)	6
4	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຝັນຝີມແຜ່ນ (Square-gilled mayfly larvae)	4
5	ແມງແສບແລປາກຍາວ (long-mouthed saucer bugs)	10
6	ແມງອື່ນໆ (All other water bugs)	5
7	ໂຕອ່ອນແມງກ້ານເຕີ້ນ້ອຍ (Alderfly larvae)	7

8	ໂຕອ່ອນແມງຫລຽນນ້ຳ (Water penny larvae)	7
9	ແມງປີກແຂງອື່ນໆແລະ ໂຕອ່ອນ (All other water beetles and larvae)	5
10	ຫອຍເຈດີ (Pagoda snails)	6
ລວມຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ		70
ສຸດຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		
ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ =		70
ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ =		10
ຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		7
$\text{ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ} = \frac{\text{ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ } 70}{\text{ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ } 10}$		
ລະດັບຄຸນນະພາບນ້ຳ		
	10.0 – 7.0	ດີ
	6.9 – 3.0	ປານກາງ
	2.9 – 1.0	ບໍ່ດີ
	0	ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຢູ່ເລີຍ

ຈຸດ 03 ຫ້ວຍປຣິສ ບ້ານຊຽງຫຼວງ ເມືອງດາກຈິງ

ລ/ດ	ຈຸດ 03 ຫ້ວຍປຣິສ ບ້ານຊຽງຫຼວງ ເມືອງດາກຈິງ	ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ
	ປະເພດຂອງສັດນ້ຳ	
1	ແມງແສບແລປາກຍາວ (long-mouthed saucer bugs)	10
2	ໂຕອ່ອນແມງກ້ານເຕົ້ນ້ອຍ (Alderfly larvae)	7
3	ໂຕອ່ອນແມງບໍ່ທາງດຽວ (One-tailed dragonfly larvae)	8
4	ໂຕອ່ອນແມງບໍ່ອື່ນໆ (All other dragonfly larvae)	6
5	ໂຕອ່ອນແມງຫລຽນນ້ຳ (Water penny larvae)	7
6	ແມງປີກແຂງອື່ນໆແລະ ໂຕອ່ອນ (All other water beetles and larvae)	5
7	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍລອຍນ້ຳ (Swimming mayfly larvae)	5
ລວມຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ		48
ສຸດຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		
ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ =		48
ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ =		7
ຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		6.5
$\text{ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ} = \frac{\text{ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ } 48}{\text{ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ } 7}$		

ລະດັບຄຸນນະພາບນໍ້າ	
10.0 – 7.0	ດີ
6.9 – 3.0	ປານກາງ
2.9 – 1.0	ບໍ່ດີ
0	ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຢູ່ເລີຍ

ຈຸດ 04 ຫ້ວຍແອ ບ້ານຊຽງໃໝ່ ເມືອງດາກຈຶງ

ລ/ດ	ຈຸດ 04 ຫ້ວຍແອ ບ້ານຊຽງໃໝ່ ເມືອງດາກຈຶງ	ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ
	ປະເພດຂອງສັດນໍ້າ	
1	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຫົວແປ(Flattened mayfly larvae)	10
2	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຂຸດຮູ (Burrowing mayfly larvae)	6
3	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຝັນຟິມແຜ່ນ (Square-gilled mayfly larvae)	4
4	ແມງອື່ນໆ (All other water bugs)	5
5	ໂຕອ່ອນແມງກ້ານເຕີ້ນ້ອຍ (Alderfly larvae)	7
6	ໂຕອ່ອນແມງບໍ່ຫາງດຽວ (One-tailed dragonfly larvae)	8
7	ໂຕອ່ອນແມງບໍ່ອື່ນໆ (All other dragonfly larvae)	6
8	ແມງປີກແຂງອື່ນໆແລະ ໂຕອ່ອນ (All other water beetles and larvae)	5
9	ກຸ້ງນໍ້າຈືດ (Freshwater shrimps)	4
10	ຫອຍເຈດີ (Pagoda snails)	6
ລວມຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ		61
ສຸດຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນໍ້າ		
ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ =		61
ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ =		10
ຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນໍ້າ		6.1
$\text{ຄະແນນຄຸນນະພາບນໍ້າ} = \frac{\text{ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ } 61}{\text{ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ } 10}$		
ລະດັບຄຸນນະພາບນໍ້າ		
10.0 – 7.0	ດີ	
6.9 – 3.0	ປານກາງ	
2.9 – 1.0	ບໍ່ດີ	
0	ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຢູ່ເລີຍ	

ຈຸດ 05 ຫ້ວຍເຍິງ ບ້ານດາກດໍ ເມືອງດາກຈິງ

ລ/ດ	ຈຸດ 05 ຫ້ວຍເຍິງ ບ້ານດາກດໍ ເມືອງດາກຈິງ	ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ
	ປະເພດຂອງສັດນ້ຳ	
1	ໂຕອ່ອນແມງເກາະຫິນ (Stonefly larvae)	10
2	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍຫົວແປ(Flattened mayfly larvae)	10
3	ໂຕອ່ອນແມງຊອຍໜາມ (Spiny crawling mayfly larvae)	10
4	ໂຕອ່ອນແມງກ້ານເຕົ້ນ້ອຍ (Alderfly larvae)	7
5	ໂຕອ່ອນແມງບໍ່ອື່ນໆ (All other dragonfly larvae)	6
6	ໂຕອ່ອນແມງຫລຽນນ້ຳ (Water penny larvae)	7
7	ແມງປີກແຂງອື່ນໆແລະ ໂຕອ່ອນ (All other water beetles and larvae)	5
8	ໂຕອ່ອນໜອນແດງ (Non-biting midge larvae)	2
ລວມຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ		57
ສູດຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		
ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວທັງໝົດ =		57
ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ =		8
ຄິດໄລ່ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ		7.1
$\text{ຄະແນນຄຸນນະພາບນ້ຳ} = \frac{\text{ຄະແນນຄວາມອ່ອນໄຫວ } 57}{\text{ຈຳນວນປະເພດຂອງສັດ } 8}$		
ລະດັບຄຸນນະພາບນ້ຳ		
10.0 – 7.0		ດີ
6.9 – 3.0		ປານກາງ
2.9 – 1.0		ບໍ່ດີ
0		ບໍ່ມີສິ່ງທີ່ມີຊີວິດຢູ່ເລີຍ





ຮູບທີ 4-16: ການເກັບຕົວຢ່າງສັດບໍ່ມີກະດູກສັນຫຼັງ

4.4.4 ພື້ນທີ່ຊຸ່ມນ້ຳ

1) ວິທີການ

ເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນມີສອງຈາກແຫຼ່ງຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນທ້ອງຖິ່ນ ເຊັ່ນ: ຂໍ້ມູນພື້ນທີ່ຊຸ່ມນ້ຳ, ດິນທາມ ແລະ ການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ

ສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ແລະ ສຳພາດຈາກປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນກ່ຽວກັບຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງດ້ານຊີວະວິທະຍາໃນເຂດພື້ນທີ່ຊຸ່ມນ້ຳ, ດິນທາມ ແລະ ການນຳໃຊ້.

2) ລາຍລະອຽດ

ເນື່ອງຈາກລັກສະນະພູມສັນຖານຂອງພື້ນທີ່ໂຄງການສ່ວນໃຫຍ່ເປັນເຂດພູຕ່ຳ-ພູສູງ ແລະ ມີຫ້ວຍນ້ຳແຕ່ນ້ອຍຫາໃຫຍ່ຫຼາຍສາຍໄຫຼຕາມຮ່ອມພູຈາກທີ່ສູງຫາທີ່ຕ່ຳ ຈຶ່ງບໍ່ປະກົດມີເຂດບຶງ ຫຼື ດິນທາມໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ, ຈາກການເດີນສຳຫຼວດແມ່ນພົບພຽງໜອງນ້ຳແຫ່ງດຽວທີ່ຢູ່ໃກ້ຄຽງໂຄງການ ສະຖານທີ່ແມ່ນນອນໃນເຂດໃກ້ກັບສາຍສົ່ງເກັບໄຟ 35KV ຈາກເຂດບ້ານດາກກັງມາຫາສະຖານີຍ່ອຍທີ 5 ໜອງດັ່ງກ່າວເປັນໜອງນ້ຳທຳມະຊາດ ມີຄວາມກ້ວາງປະມານ 50 ແມັດ, ຄວາມຍາວປະມານ 200 ແມັດ (ຊື່ໜອງນົກເຂົາເປັນໜອງນ້ຳສັກສິດມີມາແຕ່ດັ້ງເດີມ) ຕັ້ງຢູ່ເຂດບ້ານເກົ່າຂອງບ້ານດາກກັງ ສ່ວນຫຼາຍໃນລະດູແລ້ງນ້ຳຈະມັກບົກແຫ້ງ ສະພາບປັດຈຸບັນມີປ່າໄມ້ປົກຄຸມລຽບຕາມແຄມຝັ່ງ ບໍ່ຄອຍມີຜູ້ຄົນເຂົ້າໄປຜ່ອມທັງຫ່າງໄກຈາກໝູ່ບ້ານດາກກັງ (ໃໝ່) ແລະ ພື້ນທີ່ໜອງດັ່ງກ່າວບໍ່ໄດ້ນອນຢູ່ໃນເຂດແຜນຜັງການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ຫຼື ກິດຈະກຳຂອງໂຄງການແຕ່ຢ່າງໃດ.



ຮູບທີ 4-17: ໜອງນົກເຂົາເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.4.5 ປ່າສະຫງວນ-ພື້ນທີ່ປ້ອງກັນ

1) ວິທີການ

ເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນມີສອງຈາກແຫຼ່ງຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃນທ້ອງຖິ່ນ ເຊັ່ນ: ຂໍ້ມູນປ່າສະຫງວນ, ປ່າປ້ອງກັນ, ແລະ ການນຳໃຊ້ພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວ

ສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ແລະ ສຳພາດຈາກປະຊາຊົນທ້ອງຖິ່ນກ່ຽວກັບຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງດ້ານຊີວະວິທະຍາໃນເຂດ ພື້ນປ້ອງກັນ ແລະ ການນຳໃຊ້.

2) ລາຍລະອຽດ

ປ່າສະຫງວນ: ແມ່ນປ່າໄມ້ທີ່ໄດ້ກຳນົດເພື່ອຈຸດປະສົງນຳໃຊ້ໃນການອະນຸລັກທຳມະຊາດ, ປົກປັກຮັກສາ ແລະ ຂະຫຍາຍພັນພືດ, ພັນສັດນ້ຳ, ສັດປ່າ ນາໆພັນ, ລະບົບນິເວດປ່າໄມ້ ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງປະຫວັດສາດ, ວັດທະນະທຳ, ການທ່ອງທ່ຽວ, ສິ່ງແວດລ້ອມ, ການຄົ້ນຄວ້າທິດລອງວິທະຍາສາດ ປະກອບດ້ວຍປ່າສະຫງວນແຫ່ງຊາດ, ປ່າສະຫງວນລະດັບແຂວງ, ເມືອງ ແລະ ບ້ານ

ປ່າປ້ອງກັນ: ແມ່ນປ່າໄມ້ທີ່ໄດ້ກຳນົດເພື່ອຈຸດປະສົງນຳໃຊ້ໃນການຮັກສາແຫຼ່ງນ້ຳ, ແຄມທາງ, ປ້ອງກັນການເຊາະເຈື່ອນ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງດິນ, ເຂດຍຸດທະສາດເພື່ອປ້ອງກັນຊາດ-ປ້ອງກັນຄວາມສະຫງົບ, ປ້ອງກັນໄພທຳມະຊາດ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ອື່ນໆ ປະກອບດ້ວຍປ່າປ້ອງກັນແຫ່ງຊາດ, ປ່າປ້ອງກັນລະດັບແຂວງ, ເມືອງ ແລະ ບ້ານ ເຊັ່ນດຽວກັນ

ປ່າຜະລິດ: ແມ່ນປ່າໄມ້ທຳມະຊາດ ແລະ ປ່າປູກ ທີ່ໄດ້ກຳນົດເປັນເຂດສະໜອງໄມ້ ແລະ ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງເປັນສິນຄ້າ ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຂອງການພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງຊາດ ແລະ ຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນບົນພື້ນຖານຄວາມຍືນຍົງ ແລະ ບໍ່ສົ່ງຜົນກະທົບດ້ານລົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ

ຈາກຜົນການສຶກສາເກັບກຳຂໍ້ມູນນຳພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ການເກັບກຳຂໍ້ມູນພາກສະໜາມ ເຫັນວ່າ ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ ທີ່ສະເໜີນີ້ ແມ່ນບໍ່ມີພື້ນທີ່ປ່າສະຫງວນໃດໆ ຢູ່ໃກ້ຄຽງທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການພັດທະນາໂຄງການ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມການພັດທະນາໂຄງການດັ່ງກ່າວນີ້ ອີງຕາມການອອກແບບຈຸດທີ່ຕັ້ງຂອງເສົາກັງຫັນລົມ ທັງໝົດ 148 ເສົາ ແມ່ນຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ພື້ນທີ່ ປ່າປ້ອງກັນແຫ່ງຊາດ, ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ ແລະ ປ່າປ້ອງກັນລະດັບແຂວງ ທັງໝົດ 73 ຖິ່ນ ດັ່ງລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-13: ເຂດ 3 ປະເພດປ່າໃນພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	3 ປະເພດປ່າໃນເຂດ ໂຄງການ	ຈຳນວນເສົາ ກັງຫັນລົມ	ເນື້ອທີ່ (ຮຕ) 0.272 ຮຕ/ເສົາ	ສະພາບປ່າໄມ້
1	ປ່າປ້ອງກັນແຫ່ງຊາດ ເຊຂະໜານ-ຫ້ວຍ ອ່າງ-ຫ້ວຍວີ	11	2.99	ຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ສ່ວນຫຼາຍເປັນ ເຂດປ່າໄມ້ປະສົມ
2	ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ ຊຽງຫຼວງ	26	7.07	ຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ສ່ວນຫຼາຍເປັນ ປ່າໄມ້ແປກ, ປ່າໄມ້ປະສົມ ແລະ ມີດິນທຳ ການຜະລິດຂອງປະຊາຊົນ.

3	ປ່າປ້ອງກັນ ລະດັບ ແຂວງ ມຸກງຸກຶ່ງ	21	5.71	ຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ສ່ວນຫຼາຍເປັນດິນ ໄຮ່ຂອງປະຊາຊົນໄປບຸກເບີກເຮັດການ ຜະລິດກະສິກຳ ແລະ ເປັນເຂດປ່າໄມ້ ປະສົມ
4	ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ ດາກແດ	15	4.08	ຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ສ່ວນຫຼາຍເປັນ ເຂດປ່າໄມ້ປະສົມ
5	ບໍ່ນອນຢູ່ໃນ 3 ປະເພດປ່າ	75	20.40	
	ລວມທັງໝົດ	148	40.26	



ປ່າປ້ອງກັນເຊຂະໜານ-ຫ້ວຍອ່າງ-ຫ້ວຍວີ ເຂດເສົາທີ 145



ປ່າຜະລິດດາກແດ ເຂດເສົາທີ 002- ເສົາທີ 003

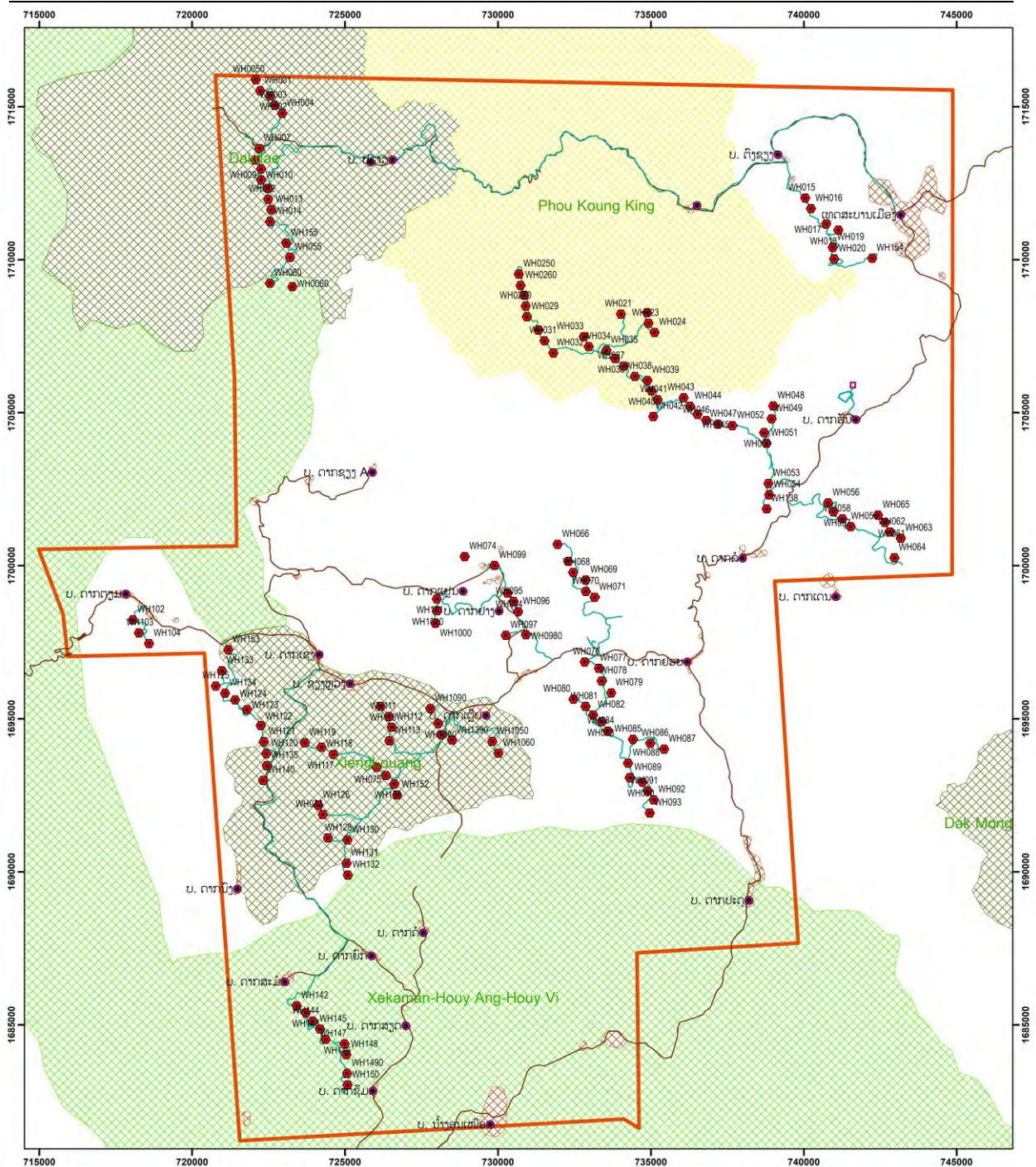


ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດຊຽງຫຼວງ ເຂດເສົາທີ 120,121



ປ່າປ້ອງກັນແຂວງ ມຸກງຸກຶ່ງເຂດລະຫວ່າງເສົາທີ 043

ຮູບທີ 4-18: ສະພາບພື້ນທີ່ຕົວຈິງຢູ່ໃນ 3 ປະເພດປ່າແຕ່ລະເຂດຂອງໂຄງການ



ສັນຍະລັກ

- ຈຸດເສົາກັງຫັນລົມ 148 ຕື້ນ
- ຈຸດທີ່ຕັ້ງບ້ານ
- ~ ເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາກັງຫັນລົມ
- ~ ເສັ້ນທາງ
- ▨ ເຂດໝູ່ບ້ານ
- ▭ ຂອບເຂດສຶກສາຕາມ PDA

	ປ່າປ້ອງກັນແຫ່ງຊາດ		ປ່າປ້ອງກັນຂອງແຂວງ
	ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ		
ລ/ດ	3 ປະເພດປ່າໃນເຂດໂຄງການ	ຈຸດທີ່ຕັ້ງກັງຫັນລົມ	
1	ປ່າປ້ອງກັນແຫ່ງຊາດ ເຊະໝານ-ຫ້ວຍອ່າງ-ຫ້ວຍວີ	11	
2	ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ ຊຽງຫຼວງ	26	
3	ປ່າປ້ອງກັນ ລະດັບແຂວງ ມຸກງຸ້ງ	21	
4	ປ່າຜະລິດແຫ່ງຊາດ ດາກແດ	15	
5	ຢູ່ນອກ 3 ປະເພດປ່າ	75	
	ລວມທັງໝົດ	148	

Coordination System
 Projection: UTM
 Zone: 48
 Datum: WGS_1984

Scale 1:115,000
 Kilometers
 0 2 4 8

ຮູບທີ 4-19: ແຜນທີ່ສະແດງ 3 ປະເພດປ່າໃນເຂດໂຄງການ

4.5 ອົງປະກອບທາງເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ

4.5.1 ອົງການປົກຄອງ ແລະ ຂໍ້ຈຳກັດ

ພື້ນທີ່ໂຄງການທີ່ສະເໜີດັ່ງກ່າວນີ້ແມ່ນ ກວມເອົາ 2 ແຂວງ, 2 ເມືອງຄື: ເມືອງດາກຈິງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງອັດຕະປື ເຊິ່ງຕັ້ງຢູ່ພາກໃຕ້ຂອງ ສປປ ລາວ.

ລະບົບການປົກຄອງ ພາຍໃນແຂວງເຊກອງ ແລະ ແຂວງອັດຕະປື ກໍ່ຄືກັນກັບແຂວງອື່ນໆ ໃນສປປ ລາວ ເຊິ່ງແມ່ນ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໂດຍອົງໃສ່ກົດໝາຍການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນ, ເຊິ່ງແບ່ງອົງການປົກຄອງແຂວງ ອອກເປັນ ສາມ ຂັ້ນຄື: ອົງການປົກຄອງແຂວງ, ອົງການປົກຄອງເມືອງ ແລະ ອົງການປົກຄອງບ້ານ. ຫົວໜ້າອົງການປົກຄອງແຂວງ ແມ່ນ ທ່ານເຈົ້າແຂວງ, ຫົວໜ້າອົງການປົກຄອງເມືອງ ແມ່ນທ່ານເຈົ້າເມືອງ ແລະ ຫົວໜ້າອົງການປົກຄອງບ້ານ ແມ່ນ ນາຍບ້ານ.

ແຂວງເຊກອງ ມີເນື້ອທີ່ທັງໝົດ 7,750 ກມ² ປະກອບດ້ວຍ 4 ເມືອງຄື: ເມືອງ ລະມາມ, ເມືອງ ກະລົມ, ເມືອງ ດາກຈິງ ແລະ ເມືອງ ທ່າແຕ່ງ, ປະກອບມີ 197 ບ້ານ. ເມືອງເທດສະບານ ຂອງແຂວງ ແມ່ນເມືອງລະມາມ ແລະ ໃນ ນີ້ສອງເມືອງເປັນເມືອງທຸກຍາກຂອງແຂວງຄື: ເມືອງ ກະລົມ ແລະ ເມືອງ ດາກຈິງ. ແຂວງອັດຕະປື ປະກອບດ້ວຍ 5 ເມືອງຄື: ເມືອງ ສາມັກຄີໄຊ, ເມືອງ ໄຊເສດຖາ, ເມືອງ ພູວິງ, ເມືອງ ສະໜາມໄຊ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ. ເມືອງ ເທດສະບານ ຂອງແຂວງ ແມ່ນເມືອງສາມັກຄີໄຊ.

ເມືອງດາກຈິງ ປະກອບມີ 54 ບ້ານ ແບ່ງອອກເປັນ 9 ເຂດຄື: ເຂດເທດສະບານ, ເຂດດາກປາຣ, ເຂດອາຢຸນ, ເຂດ ເອກກະລາດ, ເຂດດາກດິມ, ເຂດຊຽງຫຼວງ, ເຂດນ້ຳແດ, ເຂດເຊກະໝານ ແລະ ເຂດຕາຕີ. ເມືອງຊານໄຊ ປະກອບ ມີ 39 ບ້ານ ແບ່ງອອກເປັນ 4 ກຸ່ມບ້ານ ແລະ ໜຶ່ງເທດສະບານຄື: ກຸ່ມບ້ານນ້ຳຊຸ ມີ 10 ບ້ານ, ກຸ່ມບ້ານນ້ຳງອນ ມີ 6 ບ້ານ, ກຸ່ມບ້ານຊຳຫຼວງ ມີ 5 ບ້ານ, ກຸ່ມບ້ານວັງຕັດ ມີ 6 ບ້ານ ແລະ ບ້ານທີ່ຂຶ້ນກັບເທດສະບານມີ 12 ບ້ານ.

ອົງການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນ ມີພາລະບົດບາດຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານລັດ ທາງດ້ານການເມືອງ, ເສດຖະກິດ, ວັດທະນາທຳ- ສັງຄົມ, ການສ້າງ ແລະ ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນມະນຸດ, ການນຳໃຊ້ ແລະ ປົກປັກຮັກສາຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ; ການປ້ອງກັນຊາດ-ປ້ອງກັນຄວາມສະຫງົບ ໃນທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ວຽກງານ ການຕ່າງປະເທດຕາມການແບ່ງຂັ້ນຄຸ້ມຄອງ.

ພາຍໃນແຂວງມີທ້ອງຖານການປົກຄອງແຂວງ, ພະແນກ ແລະ ອົງການລັດທຽບເທົ່າພະແນກຂັ້ນແຂວງ. ທ້ອງຖານ ປົກຄອງແຂວງ ແມ່ນ ໂຄງປະກອບກົງຈັກໜຶ່ງ ຂອງ ອົງການປົກຄອງແຂວງເຊິ່ງມີພາລະບົດບາດເປັນເສນາທິການ ໃຫ້ແກ່ເຈົ້າແຂວງ ໃນການອຳນວຍຄວບຄຸມ, ຊຸກຍູ້, ຕິດຕາມການບໍລິຫານວຽກງານຂອງແຂວງ, ສ້າງແຜນການ, ໂຄງການດຳເນີນງານ, ຄົ້ນຄວ້າສັງລວມ, ຄຸ້ມຄອງເອກະສານ, ເປັນໃຈກາງປະສານງານວຽກງານໃຫ້ແກ່ການນຳຂັ້ນ ແຂວງ ແລະ ຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານວຽກງານພາຍໃນຂອງຕົນ. ພະແນກ ແລະ ອົງການທຽບເທົ່າພະແນກຂັ້ນແຂວງມີພາລະ ບົດບາດເປັນເສນາທິການໃຫ້ອົງການປົກຄອງແຂວງ, ກະຊວງ, ອົງການລັດທຽບເທົ່າກະຊວງ ທາງດ້ານວິຊາການ ແລະ ຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານລັດຕາມການແບ່ງຂັ້ນຄຸ້ມຄອງ.

ໃນຂັ້ນເມືອງມີອົງການປົກຄອງຂັ້ນເມືອງ ເປັນອົງການບໍລິຫານລັດ ຊຶ່ງມີພາລະບົດບໍລິຫານວຽກງານລັດທາງດ້ານການເມືອງ, ການປົກຄອງ, ເສດຖະກິດ, ວັດທະນະທຳ-ສັງຄົມ, ການປ້ອງກັນຄວາມສະຫງົບ, ສ້າງ ແລະ ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນມະນຸດ, ປົກປັກຮັກສາ ແລະ ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຊັບພະຍາກອນອື່ນໆ ໃນທ້ອງຖິ່ນ, ຊຶ່ງນຳ, ກວດກາ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນພັດທະນາບ້ານໃນຂອບເຂດການຄຸ້ມຄອງຂອງຕົນ. ແຕ່ລະເມືອງ ແມ່ນມີທ້ອງຖານເມືອງ, ທ້ອງການ, ອົງການລັດທຽບເທົ່າທ້ອງຖານເມືອງ. ທ້ອງຖານເມືອງ ມີພາລະບົດບາດເປັນເສນາທິການໃຫ້ເຈົ້າເມືອງໃນການອຳນວຍຄວບຄຸມ, ຊຸກຍູ້, ຕິດຕາມການບໍລິຫານວຽກງານຂອງເມືອງ, ສ້າງແຜນການ, ໂຄງການດຳເນີນງານ, ຄົ້ນຄວ້າສັງລວມ, ຄຸ້ມຄອງເອກະສານ, ເປັນໃຈກາງພົວພັນປະສານງານ, ບໍລິຫານຮັບໃຊ້ການເຄື່ອນໄຫວວຽກງານໃຫ້ແກ່ການນຳຂອງເມືອງ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງບໍລິການວຽກງານພາຍໃນຂອງຕົນ.

ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນບ້ານມີ: ທ້ອງການບ້ານ, ໜ່ວຍງານ ປກສ-ປກຊ ບ້ານ, ແມ່ຍິງ, ຊາວໜຸ່ມ, ແນວໂຮມ ໜ່ວຍງານເສດຖະກິດການເງິນໜຸ່ມບ້ານ, ໜ່ວຍງານໄກ່ເກຍຂອງບ້ານ, ໜ່ວຍງານ ອສບ, ໜ່ວຍງານວັດທະນາທຳສັງຄົມບ້ານ, ໜ່ວຍງານຊ່ວຍເຫຼືອ, ກອງທຶນພັດທະນາໜຸ່ມບ້ານ. ໃນແຕ່ລະໜຸ່ມບ້ານອາດມີໜຶ່ງ ຫຼື ຫຼາຍໜ່ວຍງານ, ເຊິ່ງສາມາດສ້າງຕັ້ງໜ່ວຍງານເຫຼົ່ານີ້ຂຶ້ນໄດ້ຕາມສະພາບຄວາມຕ້ອງການ. ເຊິ່ງໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງຂອງ ການປົກຄອງພາຍໃນແຂວງ ແມ່ນໄດ້ສະແດງຢູ່ໃນ ຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-14: ໂຄງກະກອບຂອງການປົກຄອງ

ອົງການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນ	ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ	ບຸກຄະລາກອນ
ອົງການປົກຄອງແຂວງ ເຊກອງ, ອັດຕະປື	<ul style="list-style-type: none"> • ທ້ອງການວ່າການປົກຄອງແຂວງ • ພະແນກການ ແລະ ອົງການລັດທຽບເທົ່າພະແນກຂັ້ນແຂວງ 	<ul style="list-style-type: none"> • ເຈົ້າແຂວງ • ຮອງເຈົ້າແຂວງ • ຫົວໜ້າ ທ້ອງວ່າການປົກຄອງແຂວງ • ຫົວໜ້າ ພະແນກ ຂອງແຂວງ ແລະ • ບຸກຄະລາກອນ ສັງກັດຢູ່ໃນ ອົງການປົກຄອງດັ່ງກ່າວ.
ການປົກຄອງລະດັບເມືອງ	<ul style="list-style-type: none"> • ທ້ອງວ່າການເມືອງ; ແລະ ທ້ອງການ ຂອງເມືອງ ຕາມສາຍກະຊວງ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ທຽບເທົ່າກະຊວງ 	<ul style="list-style-type: none"> • ເຈົ້າເມືອງ; • ຮອງເຈົ້າເມືອງ • ຫົວໜ້າ ແລະ ຮອງຫົວໜ້າ ທ້ອງວ່າການ; • ຫົວໜ້າ ແລະ ຮອງຫົວໜ້າທ້ອງການຕ່າງໆ ຕາມສາຍ ຢູ່ຂັ້ນເມືອງ; ແລະ • ບຸກຄະລາກອນ ສັງກັດຢູ່ໃນ ອົງການປົກຄອງຂັ້ນເມືອງດັ່ງກ່າວ .

<p>ການປົກຄອງຂັ້ນບ້ານ</p>	<p>ນາຍບ້ານແຕ່ລະບ້ານແມ່ນເປັນຫົວໜ້າໃນການປົກຄອງບ້ານ ແລະ ຕົວແທນຂອງຊາວບ້ານ. ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການປົກຄອງຂອງເມືອງ ຫຼື ເທດສະບານ ແລະ ຕໍ່ຊາວບ້ານທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ພາລະບົດບາດ, ສິດອໍານາດ ແລະ ໜ້າທີ່ຂອງຕົນ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ນາຍບ້ານ • ຮອງນາຍບ້ານ • ຫົວໜ້າໜ່ວຍ • ກຳມະການບ້ານ <ul style="list-style-type: none"> - ອົງການຈັດຕັ້ງຊາວໜຸ່ມ - ສະຫະພັນແມ່ຍິງບ້ານ - ແນວໂຮມບ້ານ - ປກຊ-ປກສ ບ້ານ - ອົງການ ໄກ່ເກ່ຍຂັ້ນບ້ານ - ພາສີ/ການເງິນບ້ານ
---------------------------------	---	---

4.5.2 ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

1) ວິທີການ

- ລວບລວມ ແລະ ກວດຄົ້ນຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ: ຂໍ້ມູນຈາກຫ້ອງການຕ່າງໆ, ແຜນການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂອງເມືອງ, ແຂວງ...
- ການສຶກສາພາບຖ່າຍທາງອາກາດຂອງພື້ນທີ່ ແລະ ກະກຽມຮ່າງແຜນທີ່ດິນນຳໃຊ້.
- ການສຳຫຼວດທີ່ດິນພາຍໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ.
- ການກະກຽມແຜນທີ່ດິນນຳໃຊ້.

2) ລາຍລະອຽດ

⇒ ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂອງບ້ານເຂດໂຄງການ

ມີຈຳນວນ 27 ໝູ່ບ້ານ ຢູ່ໃນເຂດພື້ນທີ່ ແລະ ເຂດໃກ້ຄຽງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ ໃນຂອບເຂດການສຶກສາທັງໝົດ, ເຊິ່ງບັນດາໝູ່ບ້ານດັ່ງກ່າວແມ່ນມີຂອບເຂດຊາຍແດນບ້ານ, ມີປ່າໄມ້ ແລະ ດິນນຳໃຊ້ຫຼາຍໜ້ອຍແຕກຕ່າງກັນ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ, ອີງຕາມສະພາບຄວາມເປັນຈິງການສຳພາດສອບຖາມຂໍ້ມູນນຳບັນດາບ້ານ ແລະ ອີງຕາມຂໍ້ມູນຈາກຫ້ອງການຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມເມືອງ ທັງສອງເມືອງ ແມ່ນສາມາດສັງລວມໄດ້ກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂອງແຕ່ລະບ້ານຄືດັ່ງຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 4-15: ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂອງບ້ານເຂດໂຄງການ

ລ/ດ	ເມືອງ	ບ້ານ	ປ່າສະຫງວນບ້ານ	ປ່າປ້ອງກັນ	ປ່າຜະລິດ/ຊົມໃຊ້	ດິນທຳການຜະລິດ	ດິນນາ	ດິນໄຮ່	ດິນສວນ	ຄັງລ້ຽງສັດ	ດິນປູກສ້າງ	ປ່າຊ້າ	ດິນຈັບຈອງ
1	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	1,429	2,840	5,019	-	5	80	40	-	30	5	-
2	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	-	2	800	80	40	40	20	-	40	10	-
3	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	5	2	200	33	15	9	19	-	2	-	-
4	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	758	462	2,391	-	25	60	19	-	4	5	-
5	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	364	208	987	-	27	30	30	70	10	6	-
6	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	20	10	50	-	15	-	17	-	3	5	-
7	ດາກຈິງ	ດາກແຢນ (ດາກເດີນ)	-	71	-	-	5	8	13	-	3	8	-
8	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	1,609	1,254	2,923	2,945	-	-	1,939	1,006	9	7	-
9	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	-	-	-	-	49	15	14	-	3	2	-
10	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	-	-	-	2,302	-	-	-	-	-	-	-
12	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ດາກຈິງ	ປຣາວ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	-	-	-	44	7	20	17	-	1	5	-
19	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ລວມ			4,185	4,849	12,370	5,404	189	261	2,128	1,076	105	53	-
1	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	2	3	15	-	10	30	96	-	4	5	10
2	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	15	881	597	-	-	12	25	-	7	1	-
3	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	5	-	10	-	2	10	90	20	80	6	100
4	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	7	20	219	1,200	-	76	209	-	5	7	-
5	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	5	-	10	430	5	102	210	-	2	5	-
6	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	-	-	61	4,857	24	61	30	-	-	30	-
7	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	2	401	110	-	-	-	-	-	5	81	-
8	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ລວມ			36	1,305	1,021	6,487	41	291	660	20	103	135	110
ລວມທັງໝົດ			4,221	6,154	13,391	11,891	230	552	2,788	1,096	208	188	110

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020

ສະພາບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດໂຄງການ: ຕາມການສຶກສາຄວາມເປັນໄປໄດ້ຂອງໂຄງການ ໂດຍອີງໃສ່ສະພາບຄວາມເໝາະສົມຂອງພື້ນທີ່ ແລະ ປັດໃຈຄວາມແຮງຂອງລົມ ໃນຂອບເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການດັ່ງກ່າວສາມາດຕິດຕັ້ງເສົາກັນຫັນລົມໄດ້ 148 ຕົ້ນ, ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງເສົາແຕ່ລະຕົ້ນປະມານ 300-500 ແມັດຂຶ້ນໄປ. ຕຳແໜ່ງຈຸດທີ່ຕັ້ງເສົາ 148 ຕົ້ນນີ້ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຈະຕັ້ງຢູ່ພື້ນທີ່ສູງຕາມສັນພູ ແລະ ຫ່າງໄກຈາກພື້ນທີ່ຢູ່ອາໄສ ຢາຍຢູ່ຕາມພື້ນທີ່ຕ່າງໆໃນເຂດສຶກສາພັດທະນາໂຄງການ 680 ກມ². ເຊິ່ງສະພາບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນຢູ່ໃນເຂດຕີນເສົາກັງຫັນລົມ, ເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ, ເຂດສະຖານີ ແລະ ແລວເກັບໄຟມາສະຖານີຫຼັກ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນມີທັງພື້ນທີ່ປ່າໄມ້ທຳມະຊາດ ແລະ ພື້ນທີ່ທຳການຜະລິດຂອງປະຊາຊົນຈຳນວນໜຶ່ງ, ເຊິ່ງສາມາດສັງລວມໄດ້ດັ່ງຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-16: ຈຳນວນເສົາກັງຫັນລົມທີ່ນອນໃນເຂດຄຸ້ມຄອງຂອງບັນດາບ້ານໃນເຂດໂຄງການ

ລ/ດ	ບ້ານ	ຈ/ນ ເສົາກັງຫັນລົມ	ຈ/ນ ເສັ້ນທາງ	ສະຖານີຢ່ອຍ	ສະຖານີຫຼັກ ແລະ ຫ້ອງການ
1	ດາກຕຽມ	14	2		
2	ຊຽງຫຼວງ	18	2	1	
3	ດາກເຕຣີບ	8	1		
4	ດາກຢາງ	5	1		
5	ດາກແຢນ	5	1		
6	ຕຣອງເມືອງ	10	1	1	
7	ດາກເດັນ	9	1		
8	ດາກຮັນ	23	2	1	
9	ດາກບອງ	-			1
10	ດາກຈິງ	5			
11	ຕິງສຽງ	2	1		
12	ດາກເດີນ	4			
13	ດາກກັງ	12	1		
14	ດາກໂຈມ	5	1		
15	ດາກຊຽງອາ	8		1	
ລວມ ມ. ດາກຈິງ		128		4	1
1	ດາກນິງ	-		1	
2	ດາກສະໝໍ	3	1		
3	ດາກຍົກ	2			
4	ດາກຊຶມ	6			
5	ດາກປາດຸກ	9			
ລວມ ມ. ຊານໄຊ		20		1	-
ລວມທັງໝົດ		148		5	1

ຕາຕະລາງ 4-17: ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແບບຖາວອນ (ເຂດສຳກັງຫັນລົມ, ເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ, ສະຖານີຍ່ອຍ, ສະຖານີຫຼັກ ແລະ ຫ້ອງການ)

ລ/ດ	ບ້ານ	ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ (ຮຕ)																	
		ດິນປູກສ້າງ	ນາ	ສວນກາເຝ	ໄຮ	ສວນມັນຕົ້ນ	ນາເຮືອ	ສວນກາເຝເຮືອ	ສວນເຮືອ	ໄຮເຫຼົ້າ	ຄັງສັດ	ໜອງປ່າ	ທັງຫຍ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ປ່າເຫຼົ້າ	ປ່າໄມ້ແຍກ	ປ່າຊ້າ	ເສັ້ນທາງເດີມ	ລວມທັງໝົດ
1	ດາກຕຽມ	0.045	-	0.121	0.143	0.123	0.524	0.077	1.484	-	0.104	0.092	-	3.533	0.177	4.607	-	0.015	11.047
2	ຊຽງຫຼວງ	-	0.078	-	-	0.073	-	-	-	-	-	-	0.134	15.279	-	-	-	2.294	17.858
3	ດາກເຕຣີບ	-	-	0.012	0.081	-	-	-	-	-	-	-	-	1.308	0.631	4.239	1.291	-	7.562
4	ດາກຢາງ	-	-	0.151	0.099	0.032	-	-	1.340	-	-	-	-	0.189	2.086	-	0.694	0.118	4.707
5	ດາກແຢຼນ	-	-	0.584	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	3.459	1.371	-	-	-	5.418
6	ຕຣອງເມືອງ	-	0.318	-	-	0.082	-	-	-	-	-	-	-	7.683	-	3.616	-	0.077	11.777
7	ດາກຮັນ	0.044	0.029	-	0.045	0.058	-	-	-	-	4.014	-	-	16.074	1.916	-	-	0.018	22.197
8	ດາກເດີນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.210	-	-	0.562	-	7.772
9	ດາກບອງ	-	0.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.558	-	-	-	-	-	10.635
10	ດາກຈິງ	-	-	-	-	-	-	-	0.181	-	-	-	-	6.212	-	-	-	-	6.394
11	ຕິງສຽງ	0.024	-	0.174	-	-	-	-	0.040	-	-	-	-	1.666	-	-	0.148	0.006	2.057
12	ດາກກັງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.794	-	-	-	2.244	12.038
13	ດາກໂຈມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.656	-	-	-	-	3.656
14	ດາກຊຽງອາ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.206	-	-	-	-	7.206
15	ດາກເດີນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.599	-	-	-	-	4.599
ລວມເມືອງດາກຈິງ		0.113	0.502	1.042	0.368	0.369	0.524	0.077	3.050	-	4.118	0.092	10.692	87.870	6.180	12.462	2.694	4.772	134.924
1	ດາກນົງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.571	0.571
2	ດາກສະໝໍ	-	-	0.199	0.082	-	0.023	0.038	-	0.164	-	-	-	3.051	0.467	-	-	-	4.023

ລ/ດ	ບ້ານ	ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ (ຮຕ)																	
		ດິນບຸກສ້າງ	ນາ	ສວນກາເຟ	ໄຮ່	ສວນມັນຕົ້ນ	ນາເຮື້ອ	ສວນກາເຟເຮື້ອ	ສວນເຮື້ອ	ໄຮ່ເຫຼົ້າ	ຄັງສັດ	ໜອງປ່າ	ທົ່ງຫຍ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ປ່າເຫຼົ້າ	ປ່າໄມ້ແປກ	ປ່າຊ້າ	ເສັ້ນທາງເດີມ	ລວມທັງໝົດ
3	ດາກຍົກ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.524	-	-	-	-	2.524
4	ດາກຊຶມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.209	-	-	-	-	5.209
5	ດາກປາດຸກ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.866	-	-	-	-	8.866
ລວມເມືອງຊານໄຊ		-	-	0.199	0.082	-	0.023	0.038	-	0.164	-	-	-	19.651	0.467	-	-	0.571	21.194
ລວມທັງໝົດ		0.113	0.502	1.240	0.449	0.369	0.547	0.116	3.050	0.164	4.118	0.092	10.692	107.520	6.647	12.462	2.694	5.343	156.118

ໜາຍເຫດ: ພື້ນທີ່ເສົາ 0.272 ຕົ້ນ/ຮຕ, ເສັ້ນທາງພ້ອມເຂດສະຫງວນຝັງສາຍໄຟໃຕ້ດິນ ລວມ 8 ແມັດ, ພື້ນທີ່ສະຖານີຢ່ອຍ 0.5 ຮຕ/ສະຖານີ, ສະຖານີຫຼັກ ແລະ ຫ້ອງການ 9 ຮຕ

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021.

ຕາຕະລາງ 4-18: ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແບບຊົ່ວຄາວ (ເຂດສຳກັງຫັນລົມ, ເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ, ສະຖານີຢ່ອຍ, ສະຖານີຫຼັກ ແລະ ຫ້ອງການ)

ລ/ດ	ບ້ານ	ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ (ຮຕ)																	
		ດິນບຸກສ້າງ	ນາ	ສວນກາເຟ	ໄຮ່	ສວນມັນຕົ້ນ	ນາເຮື້ອ	ສວນກາເຟເຮື້ອ	ສວນເຮື້ອ	ໄຮ່ເຫຼົ້າ	ຄັງສັດ	ໜອງປ່າ	ທົ່ງຫຍ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ປ່າເຫຼົ້າ	ປ່າໄມ້ແປກ	ປ່າຊ້າ	ເສັ້ນທາງເດີມ	ລວມທັງໝົດ
1	ດາກຕຽມ	0.101	-	0.320	0.292	0.253	1.178	0.174	2.737	-	0.112	0.208	-	6.986	0.517	10.226	-	0.083	23.186
2	ຊຽງຫຼວງ	-	0.176	-	-	0.165	-	-	-	-	-	0.354	31.434	-	-	-	-	4.585	36.715
3	ດາກເຕຣີບ	-	-	0.035	0.185	-	-	-	-	-	-	-	2.685	1.418	9.414	2.357	-	-	16.094
4	ດາກຢາງ	-	-	0.357	0.222	0.072	-	-	2.670	-	-	-	0.426	6.082	-	1.252	0.261	-	11.342
5	ດາກແຢຼນ	-	-	1.024	-	-	-	-	0.042	-	-	-	7.527	2.642	-	-	-	-	11.234
6	ຕຣອງເມືອງ	-	0.716	-	-	0.185	-	-	-	-	-	-	15.257	-	7.620	-	0.208	-	23.986

ລ/ດ	ບ້ານ	ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ (ຮຕ)																	
		ດິນປູກສ້າງ	ນາ	ສວນກາເຟ	ໄຮ່	ສວນມັນຕົ້ນ	ນາເຮືອ	ສວນກາເຟເຮືອ	ສວນເຮືອ	ໄຮ່ເຫຼົ້າ	ຄັງສັດ	ໜອງປາ	ທັງຫຍ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ປ່າເຫຼົ້າ	ປ່າໄມ້ແປກ	ປ່າຊ້າ	ເສັ້ນທາງເດີມ	ລວມທັງໝົດ
7	ດາກຮັນ	0.065	0.043	-	0.100	0.147	-	-	-	-	9.134	-	-	33.439	4.122	-	-	0.052	47.101
8	ດາກເດັນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.403	-	-	1.264	-	15.667
9	ດາກບອງ	-	0.115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.768	-	-	-	-	-	3.883
10	ດາກຈິງ	-	-	-	-	-	-	-	0.409	-	-	-	-	13.631	-	-	-	-	14.040
11	ຕິງສຽງ	0.053	-	0.392	-	-	-	-	0.085	-	-	-	-	3.803	-	-	0.332	0.014	4.679
12	ດາກກັງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.545	-	-	-	5.053	24.597
13	ດາກໂຈມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.146	-	-	-	-	7.146
14	ດາກຊຽງອາ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.914	-	-	-	-	13.914
15	ດາກເດີນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.856	-	-	-	-	9.856
ລວມເມືອງດາກຈິງ		0.219	1.051	2.128	0.798	0.823	1.178	0.174	5.943	-	9.245	0.208	4.122	180.052	14.780	27.260	5.204	10.254	263.439
1	ດາກນິງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.609	0.609
2	ດາກສະໝໍ	-	-	0.449	0.184	-	0.042	0.086	-	0.368	-	-	-	7.264	1.087	-	-	-	9.479
3	ດາກຍົກ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.717	-	-	-	-	4.717
4	ດາກຊຶມ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.992	-	-	-	-	11.992
5	ດາກປາດຸກ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.485	-	-	-	-	20.485
ລວມເມືອງຊານໄຊ		-	-	0.449	0.184	-	0.042	0.086	-	0.368	-	-	-	44.457	1.087	-	-	0.609	47.282
ລວມທັງໝົດ		0.219	1.051	2.577	0.982	0.823	1.220	0.261	5.943	0.368	9.245	0.208	4.122	224.509	15.867	27.260	5.204	10.863	310.721

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021.

ຕາຕະລາງ 4-19: ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແບບຖາວອນ ແລະ ຊົ່ວຄາວ (ສາຍສົ່ງເກັບໄຟ 35KV)

ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນເຂດກໍ່ສ້າງແລວສາຍສົ່ງ 35 KV ຂອງໂຄງການຜະລິດລົມ								ລວມ
ລ/ດ	ບ້ານ	ດິນນາ		ດິນສວນກາເຟ	ດິນສວນເຮື້ອ	ດິນປ່າໄມ້ປະສົມ		
		ຊົ່ວຄາວ	ຖາວອນ	ຊົ່ວຄາວ	ຖາວອນ	ຊົ່ວຄາວ	ຖາວອນ	
1	ດາກຮັນ	294.64	-	829.17	1137.27	13520.5	48	15829.61
2	ດາກບອງ	731.62	12	-	-	24252.1	64	25059.69
3	ດາກຈິງ	-	-	-	-	2959.9	12	2971.9
4	ດາກສຽງອາ	-	-	-	-	62473.14	192	62665.14
5	ດາກກັງ	-	-	-	-	57620.1	184	57804.07
ລວມ (m²)		1026.26	12	829.17	1137.27	160826	500	164330.4
ລວມ (ha)		0.102626	0.0012	0.082917	0.113727	16.08257	0.05	16.43304

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021

ຕາຕະລາງ 4-20: ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແບບຊົ່ວຄາວ ກ້ອງແລວ (ສາຍສົ່ງເກັບໄຟ 115KV)

ລ/ດ	ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນເຂດກໍ່ສ້າງແລວສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ 115 kv ຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW															
	ບ້ານ	ສວນກາເຟ	ສວນກາເຟເຮື້ອ	ສວນເຮື້ອ	ສວນມັນຕົ້ນ	ສວນໂສມ	ດິນນາ	ດິນໄຮ	ເສັ້ນທາງດິນ	ປ່າເຫຼົ້າ	ຄັງລົງສັດ	ທັງຫຍ້າ	ໜອງນ້ຳ	ປ່າຊ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ລວມ
1	ຊຽງຫຼວງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232258.69	232258.69
2	ດາກເຕຣີບ	25208.85	-	8578.93	3883.03	-	3128.66	7903.72	172.73	116072.95	-	-	-	12671.4	34370.7	211990.97
3	ຕຣອງເມືອງ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393718.47	393718.47
4	ດາກດໍ	-	14640.56	-	68854.72	-	-	28811.81	1135.87	-	-	-	2589.12	-	92983.52	209015.6
5	ດາກຮັນ	30538.12	2256.08	6047.28	21552.23	1848.05	32906.73	12052.47	-	74230.77	33751.5	-	-	-	236159.46	451342.7

6	ດາກບອງ	-	-	-	-	-	26588	-	-	-	-	53302.81	-	-	-	79890.81
7	ດາກເລີນ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260891.06	260891.06
8	ຊຽງອາ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15581.2	15581.2
9	ດາກນົງ	-	-	3312.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14032.35	17344.44
ລວມ (m²)		55746.97	16896.64	17938.3	94289.98	1848.05	62623.39	48768	1308.6	190303.72	33751.5	53302.81	2589.12	12671.4	1279995.5	1872033.94
ລວມ (Ha)		5.574697	1.689664	1.79383	9.428998	0.18481	6.262339	4.8768	0.13086	19.030372	3.37515	5.330281	0.25891	1.26714	127.99955	187.20339

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021.

ຕາຕະລາງ 4-21: ປະເພດການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແບບຖາວອນຕີນເສົາ (ສາຍສົ່ງເກັບໄຟ 115KV)

ລ/ດ	ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນເຂດກໍ່ສ້າງຕີນເສົາແລວສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ 115 kv ຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 MW (m ²)														
	ບ້ານ	ຈຳນວນເສົາທັງໝົດ	ເສົາມຸມ	ສວນກະເຟ	ສວນກະເຟເຮືອ	ສວນເຮືອ	ສວນມັນຕົ້ນ	ຕີນນາ	ຕີນໄຮ່	ປ່າເຫຼົ້າ	ຕົງລ້ຽງສັດ	ທົ່ງຫຍ້າ	ປ່າຊ້າ	ປ່າໄມ້ປະສົມ	ລວມ
1	ຊຽງຫຼວງ	25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,040	1,040
2	ດາກເຕຣີບ	24	5	200	-	36	-	36	36	488	-	-	36	172	1,004
3	ຕຣອງເມືອງ	47	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,776	1,776
4	ດາກດຳ	23	1	-	72	-	288	-	144	-	-	-	-	352	856
5	ດາກຮັນ	50	3	72	-	-	72	180	36	324	108	-	-	1,064	1,856
6	ດາກບອງ	14	2	-	-	-	-	208	-	-	-	352	-	-	560
7	ດາກເລີນ	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,100	1,100
8	ດາກສຽງອາ	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	72
9	ດາກນົງ	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	72
ລວມ		216		272	72	36	360	424	216	812	108	352	36	5,648	8,336

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021.

4.5.3 ຂໍ້ມູນທາງສັງຄົມ

1) ວິທີການ

ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບ ສະພາບເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ຂອງໂຄງການ ແມ່ນໄດ້ມາຈາກ ຂໍ້ມູນຂັ້ນສອງ ແລະ ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນ. ຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນ ແມ່ນໄດ້ເກັບກຳ ຈາກການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ, ການສັງເກດການຕົວຈິງຢູ່ພາກສະໜາມ, ການສຳພາດຜູ້ທີ່ໃຫ້ຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ການສຳພາດຂອງຄົວເຮືອນ. ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການວິເຄາະຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ມີຄວາມຖືກຕ້ອງ ແລະ ຊັດເຈນທີ່ສຸດ, ຂໍ້ມູນພື້ນຖານດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຕ່າງໆທີ່ຈະຕ້ອງໄດ້ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການວິເຄາະຜົນກະທົບຈຶ່ງໄດ້ຖືກເກັບກຳ ແລະ ສຳຫຼວດ ຊຶ່ງສັງລວມໄວ້ໃນຕາຕະລາງດ້ານລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-22: ວິທີການເກັບກຳຂໍ້ມູນທາງສັງຄົມ

ວິທີການການເກັບຂໍ້ມູນ	ຫົວໜ່ວຍນຳໃຊ້ໃນການເກັບຂໍ້ມູນ	ປະເພດການຄົ້ນຄ້ວາ
ສຳຫຼວດເພື່ອເກັບຂໍ້ມູນພື້ນຖານດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ	ລະດັບຄົວເຮືອນ	ເກັບຂໍ້ມູນດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບ ໂດຍນຳໃຊ້ແບບສອບຖາມ
ສຳຫຼວດ ຊັບສິນ/ພື້ນທີ່ຂອງປະຊາຊົນທີ່ອາດຈະຖືກນຳໃຊ້ໃນການພັດທະນາໂຄງການ	ດິນ ແລະ ຊັບສິນຕ່າງໆ ທີ່ເປັນຂອງຄົວເຮືອນ, ຊັບພະຍາກອນຕ່າງໆທີ່ຄົວເຮືອນນຳໃຊ້ໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ຈະໃຊ້ເປັນເຂດພັດທະນາໂຄງການ	ເຮັດບັນຊີເຄື່ອງໃຊ້ຊັບສິນຕ່າງໆດ້ານສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດຂອງເຈົ້າຂອງຊັບສິນ ຫລື ຜູ້ນຳໃຊ້ຊັບພະຍາກອນຕ່າງໆທີ່ນອນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ຈະໃຊ້ເປັນເຂດພັດທະນາໂຄງການ.
ສິນທະນາເປັນກຸ່ມ	ເກັບຂໍ້ມູນສະເພາະທີ່ກ່ຽວກັບກຸ່ມຄົນຕ່າງໆ (ຍິງ, ຊາຍ, ໄວໜຸ່ມ, ຜູ້ສູງອາຍຸ, ກຸ່ມອາຊີບຕ່າງໆ, ຊົນເຜົ່າຕ່າງໆ, ອື່ນໆ).	ເກັບຂໍ້ມູນດ້ານປະລິມານກ່ຽວກັບຫົວຂໍ້ຕ່າງໆ.
ສຳພາດບຸກຄົນທີ່ສຳຄັນ	ເກັບຂໍ້ມູນສະເພາະຂອງບຸກຄົນຕ່າງໆ	ເກັບຂໍ້ມູນດ້ານປະລິມານກ່ຽວກັບຫົວຂໍ້ຕ່າງໆ.
ທົບທວນເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຕ່າງໆ ແລະ ບົດວິເຄາະຕ່າງໆທີ່ຜ່ານມາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນພື້ນຖານໃຫ້ການວິເຄາະ	ຂໍ້ມູນມະຫາພາກ ແລະ ຈຸລະພາກໃນແຕ່ລະໄລຍະ, ແຕ່ລະລະດູການ, ແລະ ແນວໂນ້ມການປ່ຽນແປງດ້ານຕ່າງໆໃນແຕ່ລະໄລຍະເພື່ອວິເຄາະການປ່ຽນແປງໃນອະນາຄົດ	ການອ້າງອີງໃສ່ການອະທິບາຍດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງຂໍ້ມູນ.

ຕົວຢ່າງລາຍລະອຽດຂໍ້ມູນທີ່ຈະຕ້ອງເກັບ ເພື່ອນຳໃຊ້ໃນການເຮັດເປັນຂໍ້ມູນພື້ນຖານໃຫ້ແກ່ການວິເຄາະ ສະຫຼຸບໄວ້ໃນຕາຕະລາງດ້ານລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-23: ປະເພດຂໍ້ມູນທາງດ້ານ ເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ, ສຸຂະພາບ ແລະ ວັດທະນະທຳທີ່ໄດ້ເກັບກຳ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນ	ຂໍ້ມູນພື້ນຖານດ້ານສັງຄົມ, ສຸຂະພາບ, ວັດທະນະທຳ ແລະ ເສດຖະກິດ
<p>ຂໍ້ມູນດ້ານສັງຄົມ ລວມທັງຕົວຊີ້ວັດທີ່ ສຳຄັນດ້ານ ປະຊາກອນຂອງບ້ານ ທີ່ອາດຈະໄດ້ຮັບຜົນ ກະທົບ, ສົມທຽບກັບ ຕົວຊີ້ວັດຂອງເມືອງ ແລະ ແຂວງ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ຈຳນວນປະຊາກອນ ແລະ ຄອບຄົວທັງໝົດ ທີ່ມີຢູ່ໃນ 27 ບ້ານ ແລະ ຈຳນວນ ຄອບຄົວທີ່ຈະຖືກຜົນທະທົບຈາກໂຄງການ; - ຈຳນວນປະຊາກອນທັງໝົດທີ່ອາໄສຢູ່ໃນບ້ານ ແລະ ເມືອງ; - ຄວາມໜ້າແໜ້ນຂອງປະຊາກອນ; - ອັດຕາການເອື້ອຍອົງ (ອັດຕາຂອງເດັກ ແລະ ຈຳນວນຜູ້ເຖົ້າ ທີ່ບໍ່ໄດ້ເຮັກວຽກ ຕໍ່ ຈຳນວນປະຊາກອນຜູ້ໃຫຍ່ ທີ່ສາມາດສ້າງລາຍຮັບໄດ້) ຕາມແຕ່ລະຊຸມຊົນເຜົ່າ; - ລັກສະນະຂອງຄອບຄົວ (ເຊັ່ນ: ຄົວເຮືອນທີ່ມີຄອບຄົວດຽວ ກັບຄົວເຮືອນທີ່ມີຫຼາຍ ຄອບຄົວອາໄສຢູ່ນຳກັນ, ຫຼື ທັງສອງ; ພໍ່ແມ່ທີ່ຢາຮ້າງ ກັບຄອບຄົວທີ່ແຕ່ງງານ “ ຄອບຄົວທີ່ມີພໍ່ແມ່ ແລະ ລູກ”) ຕາມແຕ່ລະຊຸມຊົນເຜົ່າ; - ບັນຫາທາງດ້ານປະຊາກອນ ເຊັ່ນວ່າ ມີອັດຕາການເຄື່ອນຍ້າຍເຂົ້າມາຢູ່ຫຼາຍ ຫຼື ຍ້າຍ ອອກຫຼາຍ; - ອົງການຈັດຕັ້ງທາງການເມືອງ ແລະ ສັງຄົມ; - ການສຶກສາ: <ul style="list-style-type: none"> - ລະບົບການສຶກສາແບບປົກກະຕິ ແລະ ທາງເລືອກຕ່າງໆ ຫຼື ລະບົບການສຶກ ສາສົມບູນ (ເຊັ່ນ ການສຶກສາທາງດ້ານສາສະໜາ); - ລະດັບຈົບການສຶກສາສະເລ່ຍຂອງຜູ້ໃຫຍ່ ແລະ ລະດັບການຮູ້ໜັງສືຂອງຜູ້ ໃຫຍ່ຂອງປະ ຊາກອນທັງໝົດ; - ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການດ້ານການສຶກສາ ແລະ ຂໍ້ຈຳກັດດ້ານການສຶກສາ ຕ່າງໆ. - ສະພາບຂອງເຮືອນ; - ບັນຫາບົດບາດຍິງ-ຊາຍ; - ກຸ່ມຄົນທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ; - ຄວາມກັງວົນ ແລະ ຄວາມຄິດເຫັນຂອງຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ, ໂດຍສະເພາະແມ່ນ ປະຊາຊົນທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ.
<p>ຂໍ້ມູນດ້ານສຸຂະພາບ ຂອງຊຸມຊົນໃນເຂດ ພື້ນທີ່ສຳຫຼວດ. ຕົວຊີ້ ວັດດ້ານສຸຂະພາບ ຄວນຖືກສົມທຽບກັບ ຄ່າຕ່າງໆຂອງເມືອງ ແລະ ສູນກາງ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ອັດຕາການເກີດ ແລະ ການຕາຍ; - ການເກີດຂຶ້ນຂອງພະຍາດ: <ul style="list-style-type: none"> ✓ ພະຍາດທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພາຫະນຳເຊື້ອ, ການຕິດເຊື້ອທາງເດີນຫາຍໃຈຮຸນ ແຮງ, ພະຍາດຕິດຕໍ່ທາງເພດສຳພັນ ✓ ອາຫານ ແລະ ໂພຊະນາການ: ການເຕີບໂຕຂອງເດັກຕໍ່າ, ເດັກອ່ອນແອ, ພະຍາດເລືອດຈາງ, ພະຍາດທາງດ້ານຈຸລະພາກສານອາຫານອື່ນໆ; - ອຸບັດເຫດ ແລະ ການບາດເຈັບ: ອຸບັດເຫດ ແລະ ການບາດເຈັບທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການ ສັນຈອນບົນທ້ອງຖະໜົນ, ອຸບັດເຫດຈາກລະເບີດທີ່ບໍ່ທັນແຕກ, ການຮົ່ວໄຫຼ ແລະ ການລະບາຍຕ່າງໆ, ຈາກການກໍ່ສ້າງ ແລະ ການຈົມນໍ້າ; - ສຸຂະພາບທາງດ້ານຈິດໃຈ - ຜິດຕິກຳການຊອກຫາວິທີປິ່ນປົວພະຍາດ - ແຜນງານການຮັກສາສຸຂະພາບໃນເຂດພື້ນທີ່

ກຸ່ມຂໍ້ມູນ	ຂໍ້ມູນພື້ນຖານດ້ານສັງຄົມ, ສຸຂະພາບ, ວັດທະນະທຳ ແລະ ເສດຖະກິດ
	<ul style="list-style-type: none"> - ການບໍລິການດ້ານການຮັກສາສຸຂະພາບທີ່ມີຢູ່ ລວມທັງການນຳສົ່ງຄົນເຈັບ, ລະບົບ ແລະ ການເຂົ້າເຖິງຢາປົວພະຍາດ; - ການເຂົ້າເຖິງລະບົບນໍ້າສະອາດ, ສຸຂາຝິບານ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອ; - ສະພາບຂອງບັນຫາລະເບີດທີ່ບໍ່ທັນແຕກ (UXOs)
ສະພາບເສດຖະກິດ ຂອງທ້ອງຖິ່ນ, ເມືອງ ແລະ ແຂວງ	<ul style="list-style-type: none"> - ຂະແໜງການຕ່າງໆທີ່ສ້າງວຽກເຮັດງານທຳ ແລະ ລະດັບການຫວ່າງງານ; - ລະບົບການຜະລິດແບບທ້ອງຖິ່ນ ລວມທັງບົດບາດຍິງ-ຊາຍ; - ການນຳໃຊ້ປ່າໄມ້ ແລະ ຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດອື່ນໆ; - ລາຍຮັບຂອງຄົວເຮືອນ; - ຄ່າຄອງຊີບ; - ການຄອບຄອງທີ່ດິນ; - ທຸລະກິດຂອງທ້ອງຖິ່ນ.
ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນ ປະຈຸບັນ ແລະ ແຜນ ໃນອະນາຄົດ ໂດຍອີງ ໃສ່ແຜນພັດທະນາ ແຫ່ງຊາດ, ແຂວງ ແລະ ເມືອງ, ແລະ ອີງ ໃສ່ກົດໝາຍ, ດຳລັດ ແລະ ນະໂຍບາຍຕ່າງໆ ທີ່ບັງຄັບໃຊ້	<ul style="list-style-type: none"> - ການຕັ້ງບ້ານເຮືອນທີ່ມີຢູ່, ເຂດຕົວເມືອງ ແລະ ເຂດທີ່ຢູ່ອາໄສ, ໂຄງການພັດທະນາ ເຂດທີ່ຢູ່ອາໄສ; - ເຂດອຸດສາຫະກຳ ແລະ ແຜນການພັດທະນາໃນອະນາຄົດ; - ເຂດກະສິກຳ, ການຜະລິດກະສິກຳ, ຊົນລະປະທານ ແລະ ການລະບາຍນໍ້າ; - ເຂດປ່າໄມ້; - ເຂດຕ່າງໆ ທີ່ມີຄຸນຄ່າທາງດ້ານການຝັກຜ່ອນຢ່ອນອາລົມ, ການສຶກສາ, ປະຫວັດສາດ ຫຼື ຄຸນຄ່າທາງດ້ານທົວທັດ; - ໂຄງລ່າງພື້ນຖານສາທາລະນະ ແລະ ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການສາທາລະນະຕ່າງໆ; <ul style="list-style-type: none"> - ເສັ້ນທາງ, ທ່າເຮືອ ແລະ ສະໜາມບິນ; - ແລວສາຍສົ່ງໄຟຟ້າ ແລະ ທໍ່ສົ່ງ; - ວຽກງານກ່ຽວກັບນໍ້າ ແລະ ລະບົບການແຈກຈ່າຍນໍ້າປະປາ; - ທໍ່ລະບາຍນໍ້າໂສໂຄກ; - ໂຮງໝໍ; - ໂຮງຮຽນ ແລະ ໂຮງຮຽນອະນຸບານ; - ວັດ; - ປ່າຊ້າ; - ສະໜາມຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອ;
ອົງປະກອບຕ່າງໆດ້ານ ວັດທະນະທຳ	<ul style="list-style-type: none"> - ພື້ນທີ່ທາງດ້ານບູຮານຄະດີ; - ເຂດທີ່ອາດຈະມີບູຮານຄະດີ; - ເຂດທີ່ມີຄວາມສຳຄັນທາງດ້ານວັດທະນະທຳ, ປະເພນີ ແລະ / ຫຼື ການ ທ່ອງທ່ຽວ; - ສ່ວນອື່ນໆທີ່ມີຄວາມສຳຄັນທາງດ້ານມໍລະດົກ.
ອົງປະກອບດ້ານຮູບ ພາບ (ລວມທັງອົງ ປະກອບຕ່າງໆຈາກ ກຸ່ມຂໍ້ມູນອື່ນໆ)	<ul style="list-style-type: none"> - ລັກສະນະຂອງຕົວເມືອງ ແລະ ທົວທັດ; - ສະຖານທີ່ສຳຄັນທາງດ້ານສະຖາປັດຍະກຳ.

2) ລາຍລະອຽດຂອງຂໍ້ມູນທາງດ້ານສັງຄົມ

4.5.3.1 ປະຊາກອນ

ດັ່ງທີ່ໄດ້ສະເໜີພື້ນທີ່ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກຜະລັງງານລົມ 600 ເມກາວັດ ດັ່ງກ່າວນີ້ແມ່ນ ກວມເອົາ 2 ແຂວງ , 2 ເມືອງຄື: ເມືອງດາກຈິງ, ແຂວງເຊກອງ ມີທັງໝົດ 54 ບ້ານ, 4,751 ຄອບຄົວ, ປະຊາກອນທັງໝົດປະມານ 24,924 ຄົນ, ຍິງ 12,126 ຄົນ, ອັດຕາເພີ່ມຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີສະເລ່ຍ 2.4% ຕໍ່ປີ, ຄວາມໜາແໜ້ນຂອງພົນລະເມືອງສະເລ່ຍ 11ຄົນ/ກິໂລຕາແມັດ¹. ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງອັດຕະປື ມີທັງໝົດ 39 ບ້ານ, 5,166 ຄອບຄົວ, ປະຊາກອນທັງໝົດປະມານ 24,521 ຄົນ, ຍິງ 12,319 ຄົນ, ອັດຕາເພີ່ມຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີສະເລ່ຍ 1.02% ຕໍ່ປີ, ຄວາມໜາແໜ້ນຂອງພົນລະເມືອງສະເລ່ຍ 6.7 ຄົນ/ກິໂລຕາແມັດ².

ການສຳຫຼວດສະພາບເສດຖະກິດ - ສັງຄົມ, ວັດທະນະທຳ ຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມນີ້ ປະກອບດ້ວຍ 27 ບ້ານ ເຊິ່ງໄດ້ສຶກສາບ້ານທີ່ຢູ່ໃນຂອບເຂດໂຄງການ ແລະ ບ້ານໃກ້ຄຽງ. ຈຳນວນປະຊາກອນຂອງ ແຕ່ລະໝູ່ບ້ານໃນເຂດໂຄງການ ແມ່ນມີຈຳນວນຫຼາຍ-ໜ້ອຍແຕກຕ່າງກັນ ຕາມຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນ ຫຼື ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ອາໄສຢູ່ແຕ່ລະໝູ່ບ້ານນັ້ນໆ. ເຊິ່ງໃນ 27 ໝູ່ບ້ານແມ່ນມີທັງໝົດ 2,829 ຄອບຄົວ, ມີ 2,162 ຫຼັງຄາເຮືອນ, ມີຈຳນວນປະຊາກອນທັງໝົດ 14,887 ຄົນ, ຍິງ 7,284 ຄົນ. ລາຍລະອຽດຂອງປະຊາກອນໃນແຕ່ລະໝູ່ບ້ານແມ່ນສະແດງໃນຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 4-24: ຈຳນວນປະຊາກອນຂອງແຕ່ລະບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວ	ຈຳນວນ ຫຼັງຄາ ເຮືອນ	ຈຳນວນປະຊາກອນ	
						ລວມ	ຍິງ
1	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	144	102	658	347
2	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຊັ່ງ	87	60	419	204
3	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	40	32	210	105
4	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	97	80	571	272
5	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	149	105	769	360
6	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	58	48	397	188
7	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກແຢຼນ (ດາກເດີນ)	117	95	729	363
8	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	71	55	366	182
9	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	100	81	528	272
10	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	96	78	555	259
11	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	80	63	445	219
12	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	254	227	1,228	571
13	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	204	184	974	475

¹ ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບົດລາຍງານແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງເມືອງ ດາກຈິງ 2015-2019

² ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບົດລາຍງານແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງເມືອງ ຊານໄຊ 2015-2019

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວ	ຈຳນວນ ຫຼັງຄາ ເຮືອນ	ຈຳນວນປະຊາກອນ	
						ລວມ	ຍິງ
14	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	45	41	268	137
15	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ	36	32	205	99
16	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	38	31	257	115
17	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ປຣາວ	80	70	514	233
18	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	40	28	198	95
19	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	202	117	1,031	538
ລວມ				1,938	1,529	10,322	5,034
1	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	23	12	117	64
2	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	134	88	731	358
3	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	102	58	550	264
4	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	104	83	730	355
5	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	115	72	598	310
6	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	216	178	1,031	507
7	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	80	66	363	176
8	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ	127	76	445	216
ລວມ				901	633	4,565	2,250
ລວມທັງໝົດ				2,839	2,162	14,887	7,284

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ພະຈິກ 2021.

4.5.3.2 ຊົນເຜົ່າ ແລະ ສາສະໜາ

ອີງຕາມຂໍ້ມູນຈາກບົດລາຍງານບົດສະຫຼຸບແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງເມືອງ 2015-2019 ເຫັນວ່າ ເມືອງດາກຈິງ ປະກອບມີ 4 ຊົນເຜົ່າຫຼັກຄື: ເຜົ່າຕຣຽງ ກວມເອົາ 54.05%, ເຜົ່າກະຕູ ກວມເອົາ 22.38%, ເຜົ່າແຢະ ກວມເອົາ 21,77% ແລະ ເຜົ່າລາວ ກວມເອົາ 1.42%. ປະຊາຊົນສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນນັບຖືຜີ ກວມເອົາ 98.58% ແລະ ນັບຖືສາສະໜາພຸດ 1.42% ຂອງປະຊາກອນທັງໝົດ.

ເມືອງຊານໄຊ ປະກອບມີ 7 ຊົນເຜົ່າຄື: ເຜົ່າຕຣຽງ ກວມເອົາ 53.30%, ເຜົ່າອາລັກ ກວມເອົາ 24.40%, ເຜົ່າແຢະ ກວມເອົາ 13.43%, ເຜົ່າເບຣີ ກວມເອົາ 6.66%, ເຜົ່າລາວ ກວມເອົາ 1.99%, ເຜົ່າໂອຍ ກວມເອົາ 0.21% ແລະ ເຜົ່າເຈັງ 0.01%.

ບັນດາໜູ່ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນປະກອບດ້ວຍຊົນເຜົ່າທີ່ຄືກັນ ແລະ ຕ່າງກັນ, ອີງຕາມຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ຈາກ ການສຳຫຼວດ-ສອບຖາມແຕ່ລະຄົວເຮືອນຢູ່ແຕ່ລະບ້ານໃຫ້ຮູ້ວ່າ ໃນ 27 ບ້ານ ແມ່ນປະກອບມີ 5 ຊົນເຜົ່າຄື: ເຜົ່າຕຣຽງ 86%, ເຜົ່າແຢະ 5%, ເຜົ່າກະຕູ 3%, ເຜົ່າລາວລຸ່ມ 2% ແລະ ເຜົ່າຮາຣັກ 4%, ເຊິ່ງແຕ່ລະເຜົ່າລ້ວນ ແລ້ວແຕ່ມີຮີດຄອງປະເພນີ, ການນຸ່ງຖື, ພາສາປາກເວົ້າ ແລະ ການເຊື່ອຖືສາສະໜາທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ໂດຍສ່ວນໃຫຍ່ ແລ້ວບັນດາບ້ານໃນເຂດໂຄງການແມ່ນ ມີການນັບຖືຜີເປັນຫຼັກ.

ຕາຕະລາງ 4-25: ກຸ່ມຊົນເຜົ່າໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນ ຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນ ຄອບຄົວ	ກຸ່ມຊົນເຜົ່າ									
					ຕຣຽງ		ແຢະ		ກະຕູ		ລາວ		ຮາຮັກ	
					ຄຄ	%	ຄຄ	%	ຄຄ	%	ຄຄ	%	ຄຄ	%
1	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	102	144	144	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	60	87	87	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	32	40	40	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	80	97	97	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	105	149	149	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	48	58	58	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ດາກຈິງ	ດາກແຢນ (ດາກເດີນ)	95	117	117	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	55	71	71	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	81	100	100	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	78	96	96	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	63	80	80	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	227	254	120	47%	87	35%	18	7%	29	11%	-	-
13	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	184	204	140	69%	16	8%	19	9%	29	14%	-	-
14	ດາກຈິງ	ຕິງຊຽງ	41	45	45	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ດາກຈິງ	ດາກບໍາ	32	36	36	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	31	38	38	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ດາກຈິງ	ປຣາວ	70	80	45	56%	35	44%						
18	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	28	40	-	-	-	-	40	100%	-	-	-	-
19	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	117	202	202	100%	-	-	-	-	-	-	-	-

ລວມເມືອງດາກຈິງ			<u>1,529</u>	<u>1,938</u>	<u>1,665</u>	<u>86%</u>	<u>138</u>	<u>7%</u>	<u>77</u>	<u>4%</u>	<u>58</u>	<u>3%</u>	-	-
1	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	12	23	23	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	88	134	134	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	58	102	102	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	83	104	104	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	72	115	115	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	178	216	216	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	66	80	80	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ຊານໄຊ	ດາກຊົມ	76	127	-	-	-	-	-	-	-	-	127	100%
ລວມເມືອງຊານໄຊ			<u>633</u>	<u>901</u>	<u>774</u>	<u>86%</u>	-	-	-	-	-	-	<u>127</u>	<u>14%</u>
ລວມທັງໝົດ			<u>2,162</u>	<u>2,839</u>	<u>2,439</u>	<u>86%</u>	<u>138</u>	<u>5%</u>	<u>77</u>	<u>3%</u>	<u>58</u>	<u>2%</u>	<u>127</u>	<u>4%</u>

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.

4.5.3.3 ຊຸມຊົນ, ວັດທະນະທຳ ແລະ ຮີດຄອງປະເພນີ

ປະຊາກອນຂອງບ້ານທີ່ຢູ່ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການຈຳນວນ 86% ແມ່ນເຜົ່າຕຣຽງ, ນອກນີ້ ແມ່ນເຜົ່າກະຕູ 3%, ເຜົ່າແຢະ 5%, ເຜົ່າລາວ 2% ແລະ ເຜົ່າຮາຣັກ 4% ເຊິ່ງແຕ່ລະເຜົ່າມີວັດທະນະທຳ, ພາສາປາກເວົ້າ ແລະ ຮີດຄອງປະເພນີທີ່ເປັນເອກະລັກສະເພາະຂອງເຜົ່າ ແລະ ມີສູນລວມທາງດ້ານຈິດໃຈ, ຕາມປົກກະຕິແລ້ວ ແຕ່ລະຊົນເຜົ່າມີການຕັ້ງຊຸມຊົນເປັນບ້ານນ້ອຍ ຕໍ່ສຸດແມ່ນ 15 – 20 ຫຼັງຄາເຮືອນ, ສູງສຸດ 40 – 50 ຫຼັງຄາເຮືອນ ຫຼື 100 ຫຼັງຄາເຮືອນຂຶ້ນໄປ, ມີຮູບແບບການຕັ້ງ ບ້ານເຮືອນເປັນຮູບວົງມົນ, ຕັ້ງເຮືອນອ້ອມສາລາກວານ, ເຮືອນແຕ່ລະຫຼັງລ້ວນແລ້ວແຕ່ປິ່ນໜ້າໃສ່ສາລາກວານ, ແຕ່ກໍ່ມີບາງບ້ານບໍ່ມີສາລາກວານ ແຕ່ມີເດີນທີ່ມີຫຼັກເສົາສຳລັບເປັນບ່ອນຂ້າຄວາຍໃນເວລາເຮັດບຸນດໍໂດຣນ ຫຼື ບຸນປະເພນີ ຕາມຮີດຄອງຂອງແຕ່ລະເຜົ່າ. ໃນບ້ານໜຶ່ງ ເຂົາເຈົ້າມັກຈະເຮັດຮົ່ວອ້ອມດ້ວຍໄມ້ປ່ອງ, ໄມ້ຈິງ ສູງພໍປະມານ ແລະ ຈິ່ງປະຕູທາງເຂົ້າສອງບ່ອນເພິ່ນເອີ້ນວ່າ “ປະຕູວຽງ”. ດ້ານຮີດຄອງປະເພນີ, ຄວາມເຊື່ອຖື ແລະ ວັດທະນະທຳສັງຄົມ ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການເຂົາເຈົ້າມີຄວາມເຊື່ອຖືຜີ ເຊັ່ນ: ຜີພໍ່ແມ່, ຜີບັນພະບູລຸດ, ຜີປ່າຜີດົງ ທີ່ເຮັດໃຫ້ຄົນເຈັບໄຂ້ໄດ້ພະຍາດ ໃນພິທີກຳລ້ຽງຜີຕ່າງໆເຂົາເຈົ້າຈະມີການຂ້າສັດໃຫຍ່ເພື່ອແປງຮີດຄອງ ແຕ່ປະຈຸບັນໄດ້ຫັນປ່ຽນມາຂ້າສັດນ້ອຍເຊັ່ນ: ໝູ, ເປັດ ແລະ ໄກ່ ຕາມສະພາບເສດຖະກິດ, ດ້ານສິນລະປະວັນນະຄະດີແມ່ນເຂົາເຈົ້າໄດ້ມີກອນຂັບລຳ, ເຄື່ອງດົນຕີພື້ນເມືອງຫຼາຍຊະນິດຄື: ພະເໜາະ, ຄ້ອງລາ, ຄອງຈຸມ ແລະ ອື່ນໆ. ນອກນີ້ຍັງມີການແຕ່ງກາຍ ຫຼື ການນຸ່ງຖືທີ່ເປັນເອກະລັກສະເພາະຂອງເຜົ່າອີກ. ເຖິງວ່າ ຕາໜ່າງການພັດທະນາເຖິງວ່າຍັງຢູ່ໃນລະດັບຕໍ່າ ແຕ່ກໍ່ມີບາງກຸ່ມຄົນຄວາມສົນໃຈຈາກຫຼາຍກຸ່ມຄົນເພື່ອເຂົ້າມາອາໄສ, ທຳມາຫາກິນ ແລະ ປະກອບອາຊີບ ເປັນຕົ້ນແມ່ນການຄ້າຂາຍບໍລິການ, ເປັນພະນັກງານລັດ ແລະ ອື່ນໆ ດັ່ງນັ້ນ, ຈິ່ງເຮັດໃຫ້ວັດທະນະທຳດັ້ງເດີມໄດ້ຄ່ອຍເຊື່ອມສານເຂົ້າກັນເກືອບຈະເປັນອັນໜຶ່ງອັນດຽວກັນ.



ຮູບທີ 4-20: ຫຼັກເສົາສຳລັບເປັນບ່ອນຂ້າຄວາຍເຮັດຮີດຄອງ

4.5.3.4 ການສຶກສາ

ອີງຕາມບົດສະຫຼຸບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນພັດທະນາການສຶກສາຂອງເມືອງດາກຈິງ 2015-2019 ແມ່ນສະແດງໃຫ້ຮູ້ວ່າໃນໄລຍະຜ່ານມາການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນງານການສຶກສາຂອງເມືອງ ໄດ້ມີທ່ວງທ່າຂະຫຍາຍຕົວທັງດ້ານປະລິມານ ແລະ ຄຸນນະພາບ ໂດຍປະຕິບັດຕາມແຜນຍຸດທະສາດການສຶກສາ ຖືເອົາວຽກງານການສຶກສາເປັນວຽກໃຈກາງໃນການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ ໂດຍສະເພາະການໃຫ້ຊຸມຊົນມີສ່ວນຮ່ວມຕໍ່ການສຶກສາ ແລະ ການ

ສຶກສາກຳກາຍເປັນພາລະກິດຂອງທຸກຊັ້ນຄົນໃນສັງຄົມ. ປັດຈຸບັນທົ່ວເມືອງມີໂຮງຮຽນສາມັນ ແລະ ອະນຸບານສຶກສາ ທັງໝົດ 78 ແຫ່ງ, ມີຫ້ອງຮຽນ 307 ຫ້ອງ, ມີຄູສອນ 388 ຄົນ, ຍິງ 195 ຄົນ, ມີນັກຮຽນ 8, 527 ຄົນ, ອັດຕາ ສະເລ່ຍນັກຮຽນ 22ຄົນ/ຄູ1ຄົນ, ຄວາມໜ້າແໜ້າຂອງນັກຮຽນ 27ຄົນ/ຫ້ອງ.

ເມືອງຊານໄຊ ທົ່ວເມືອງມີໂຮງຮຽນທັງໝົດ 53 ແຫ່ງ, ເປັນໂຮງຮຽນອະນຸບານ 6 ແຫ່ງ, ມີ 13ຫ້ອງຮຽນ ແລະ ຫ້ອງກຽມປະຖົມ 11 ຫ້ອງ, ມີເດັກອະນຸບານ 595 ຄົນ, ຍິງ 327 ຄົນ, ມີຄູສອນທັງໝົດ 27 ຄົນ, ໂຮງຮຽນຊັ້ນ ປະຖົມສົມບູນມີ 42 ແຫ່ງ, ມີຫ້ອງຮຽນທັງໝົດ 146 ຫ້ອງ, ມີນັກຮຽນທັງໝົດ 20,973 ຄົນ, ຍິງ 10,006 ຄົນ , ມີຄູສອນທັງໝົດ 147 ຄົນ, ໂຮງຮຽນມັດທະຍົມ 5 ແຫ່ງ, ເປັນໂຮງຮຽນມັດທະຍົມສົມບູນ 1 ແຫ່ງ, ມີຫ້ອງຮຽນ 48 ຫ້ອງ, ມີນັກຮຽນທັງໝົດ 1,773 ຄົນ, ຍິງ 750 ຄົນ, ມີຄູສອນທັງໝົດ 89 ຄົນ, ຍິງ 27 ຄົນ ແລະ ມາຮອດ ປັດຈຸບັນໄດ້ປະກາດບ້ານ ແລະ ເມືອງຈົບມັດທະຍົມບຳລຸງຂຶ້ນຜືນຖານສຳເລັດແລ້ວ 100%.

ສະພາບການສຶກສາຢູ່ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ ເຫັນວ່າກຳລັງຢູ່ໃນທ່າຂະຫຍາຍຕົວ ແຕ່ລະ ບ້ານແມ່ນເລີ່ມມີໂຮງຮຽນອະນຸບານ ແລະ ທຸກບ້ານມີໂຮງຮຽນປະຖົມ ບໍ່ 1 ຮອດ ບໍ່ 5, ບ້ານໃນເຂດເມືອງດາກຈິງ ມີໂຮງຮຽນມັດທະຍົມຕົ້ນຢູ່ 5 ແຫ່ງຄື: ບ້ານດາກຕຽມ, ບ້ານຊຽງຫຼວງ, ບ້ານດາກດໍ, ບ້ານດາກຈິງ, ບ້ານດາກໂຈມ ແລະ ໂຮງຮຽນມັດທະຍົມປາຍ 2 ແຫ່ງຄື: ບ້ານຊຽງຫຼວງ ແລະ ບ້ານດາກຈິງ. ບ້ານໃນເຂດເມືອງຊານໄຊ ແມ່ນມີ ໂຮງຮຽນມັດທະຍົມຕົ້ນຢູ່ 1 ບ້ານຄື: ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ.



ຮູບທີ 4-21: ໂຮງຮຽນຂອງບັນດາບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ຕາຕະລາງ 4-26: ຈຳນວນນັກຮຽນໃນບັນດາບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ເມືອງ	ບ້ານ	ໂຮງຮຽນອະນຸບານ				ໂຮງຮຽນປະຖົມ				ມັດທະຍົມຕົ້ນ				ມັດທະຍົມປາຍ			
			ຫ້ອງຮຽນ	ຄູສອນ	ນັກຮຽນ	ຍິງ	ຫ້ອງຮຽນ	ຄູສອນ	ນັກຮຽນ	ຍິງ	ຫ້ອງຮຽນ	ຄູສອນ	ນັກຮຽນ	ຍິງ	ຫ້ອງຮຽນ	ຄູສອນ	ນັກຮຽນ	ຍິງ
1	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	1	3	73	37	5	4	75	37	4	11	30	20				
2	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ					5	2	74	36								
3	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ					5	2	37	20								
4	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	2	3	45	15	5	4	112	47	4	11	163	87	3	8	85	42
5	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	1	2	20	8	5	4	140	70								
6	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	1	1	8	5	5	2	60	45								
7	ດາກຈິງ	ດາກແຢ່ນ (ດາກເດີນ)					5	2	37	22								
8	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	1	1	7	5	5	3	84	34								
9	ດາກຈິງ	ດາກຕໍ່	1	1	15	8	5	5	88	45	8	9	145	76				
10	ດາກຈິງ	ດາກເດີນ																
11	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	1	1	20	11	5	3	93	40								
12	ດາກຈິງ	ດາກບອງ																
13	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ									N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ																
15	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ																
16	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ																
17	ດາກຈິງ	ປຣາວ																
18	ດາກຈິງ	ດາກກັງ					5	2	37	24								
19	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ									N/A	N/A	N/A	N/A				
ລວມ			8	12	188	89	55	33	837	420	16	31	338	183	3	8	85	42
1	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	1	N/A	N/A	N/A	1	3	81	39								
2	ຊານໄຊ	ດາກຕໍ່					3	2	23	15								

3	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	1	1	23	12	3	3	65	32								
4	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	2	1	N/A	N/A	5	4	N/A	N/A								
5	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	2	2	N/A	N/A	5	4	N/A	N/A								
6	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	1	1	20	9	6	7	185	141	4	11	280	158				
7	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ					3	2	74	27								
8	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ																
ລວມ			7	5	43	21	26	25	428	254	4	11	280	158				
ລວມທັງໝົດ			15	17	231	110	81	58	1265	674	20	42	618	341	3	8	85	42

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020.

4.5.3.5 ຄອບຄົວທຸກຍາກ ແລະ ກຸ່ມທີ່ມີຄວາມສ່ຽງ

ສປປ ລາວ ແມ່ນປະເທດໜຶ່ງທີ່ນອນໃນບັນດາປະເທດ ທີ່ມີອັດຕາຄວາມທຸກຍາກສູງ ໃນຂົງເຂດປະເທດອາຊີ ຕາເວັນອອກ ແລະ ປາຊີຟິກ. ສະພາບຄວາມທຸກຍາກດັ່ງກ່າວແມ່ນຂ້ອນຂ້າງຮຸນແຮງໃນເຂດຊົນນະບົດ ແລະ ເຂດ ຫ່າງໄກສອກຫຼີກ, ໂດຍສະເພາະເຂດທີ່ບໍ່ມີເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ, ເຂດພູດອຍ ເປັນຕົ້ນແມ່ນຢູ່ໃນເຂດຈຸດສຸມບຸລິມະສິດ ທາງພາກເໜືອ ແລະ ພາກໃຕ້.

ໂດຍຍຶດໜັ້ນໃນອຸດົມການ ແລະ ຄາດໝາຍສູ່ຊົນຂອງພັກ - ລັດ ທີ່ພະຍາຍາມຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກຂອງ ປະຊາຊົນໃຫ້ໄດ້ໂດຍຜື້ນຖານ ເພື່ອນຳພາປະເທດຊາດຫຼຸດຜື້ນອອກຈາກປະເທດດ້ອຍພັດທະນາ. ດັ່ງນັ້ນ, ວຽກງານ ແກ້ໄຂຄວາມທຸກຍາກໄດ້ກາຍເປັນພາລະກິດ ແລະ ເປັນໜຶ່ງໃນບຸລິມະສິດຂອງລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ. ກອບ ວຽກງານຂອງຍຸດທະສາດລົບລ້າງຄວາມທຸກຍາກ ແລະ ການເຕີບໂຕແຫ່ງຊາດລວມມີ 4 ຂະແໜງການໃຫຍ່ຄື: 1) ກະສິກຳ - ປ່າໄມ້, 2) ການສຶກສາ, 3) ສຸຂະພາບ ແລະ 4) ຜື້ນຖານໂຄງລ່າງ ໂດຍສະເພາະແມ່ນການກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງ ໃນເຂດຊົນນະບົດຫ່າງໄກສອກຫຼີກ. ນອກຈາກນັ້ນ ການຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກຍັງຕິດພັນກັບວຽກງານພັດທະນາ ຊົນນະບົດ ກໍ່ຄືວຽກງານ 3 ສ້າງໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

ທີ່ຕັ້ງຂອງໂຄງການແມ່ນກວມເອົາສອງເມືອງ, ຂອງສອງແຂວງຄື: ເມືອງດາກຈິງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງຊານ ໄຊ, ແຂວງອັດຕະປື ເຊິ່ງທັງສອງເມືອງດັ່ງກ່າວແມ່ນຍັງນອນຢູ່ໃນ 47 ເມືອງທຸກຍາກ ຂອງປະເທດ ການດຳລົງຊີວິດ ແລະ ການທຳມາຫາກິນຂອງປະຊາຊົນແມ່ນຍັງຂຶ້ນກັບທຳມະຊາດເປັນສ່ວນໃຫຍ່, ການຜະລິດຍັງກະແຈກກະຈາຍ, ຜົນຜະລິດສະບຽງອາຫານບາງເຂດບໍ່ທັນກຸ້ມກິນ, ປະຊາຊົນຈຳນວນໜຶ່ງບໍ່ທັນມີພູມລຳເນົາ, ອາຊີບທີ່ໜັ້ນຄົງ ຖາວອນ, ການຕັ້ງບ້ານເຮືອນກໍ່ຍັງກະແຈກກະຈາຍມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ໄພພິບັດທາງທຳມະຊາດ ແລະ ລູກລະເບີດບໍ່ທັນ ແຕກ, ຜື້ນຖານໂຄງລ່າງດ້ານເສດຖະກິດ - ສັງຄົມ ຍັງຈຳກັດໂດຍສະເພາະລະບົບເສັ້ນທາງຄົມມະນາຄົມທີ່ເຊື່ອຕໍ່ ລະຫວ່າງບ້ານຫາບ້ານ, ບ້ານຫາເມືອງ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນທຽວໄດ້ລະດູດຽວ, ການຮັບຮູ້ຂໍ້ມູນຂ່າວສານຍັງບໍ່ທົ່ວເຖິງ, ການເຊື່ອຖືງົມງວຍຍັງມີລັກສະນະແຜ່ຫຼາຍໃນບາງເຂດ, ຍັງມີບ້ານທີ່ບໍ່ມີໄຟຟ້າໃຊ້, ບໍ່ມີນໍ້າລືນ ຫຼື ແຫຼ່ງນໍ້າສະອາດ ໃຊ້ຢ່າງພຽງພໍ. ແຕ່ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມໃນໄລຍະຜ່ານມາໃນແຕ່ລະທ້ອງຖິ່ນໄດ້ມີຄວາມພະຍາຍາມສູງຕໍ່ການແກ້ໄຂ ຄວາມທຸກຍາກຂອງປະຊາຊົນ ເຊິ່ງອີງຕາມຂໍ້ມູນຈາກບົດລາຍງານແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງ ສອງເມືອງ ເຫັນວ່າ ມາຮອດປັດຈຸບັນ ເມືອງດາກຈິງ ມີ 54 ບ້ານ ໃນນີ້ມີບ້ານຜື້ນທຸກກວມເອົາ 83.33% ແລະ ຍັງມີບ້ານທຸກ ຍາກ ກວມເອົາ 16.67 %, ເມືອງຊານໄຊ ມີທັງໝົດ 39 ບ້ານ ໃນນີ້ມີບ້ານຜື້ນທຸກ 32 ບ້ານ ກວມເອົາ 82%.

ອີງຕາມການສຳຫຼວດເກັບຂໍ້ມູນ ໃນເດືອນ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021 ທີ່ຜ່ານມາເຫັນວ່າບັນດາບ້ານໃນ ເຂດຜື້ນທີ່ໂຄງການ ໃນບາງບ້ານອັດຕາສ່ວນຄອບຄົວຄວາມທຸກຍາກແມ່ນຍັງສູງ ໂດຍການຈັດຄອບຄົວທຸກຍາກ ໃນບັນດາບ້ານຕ່າງໆໃນເຂດໂຄງການແມ່ນອີງໃສ່ບັນດາຄອບຄົວທີ່ຂາດເຂົ້າກິນ (ປີໜຶ່ງ ຢ່າງໜ້ອຍ 3 – 4 ເດືອນ ຂຶ້ນໄປ), ລາຍຮັບຕໍ່າ, ເຄື່ອງນຸ່ງຫົ່ມຂາດເຂີນ, ບໍ່ພຽງພໍ, ເຮືອນຊານບໍ່ຖາວອນ, ບໍ່ມີສັດລ້ຽງ ເປັນຕົ້ນ. ຄອບຄົວທຸກ ຍາກດັ່ງກ່າວເກືອບທັງໝົດ ແມ່ນອາໄສການກະສິກຳເປັນຫຼັກ ເຊິ່ງຜົນຜະລິດຂອງເຂົ້າເຈົ້າ ແມ່ນບໍ່ກຸ້ມກິນຕະຫຼອດ ປີ, ສາເຫດມາຈາກກຳລັງແຮງງານໃນການຜະລິດໃນຄອບຄົວບໍ່ມີ, ແມ່ຍິງ, ຜູ້ເຖົ້າ, ຄົນປ່ຽວພອຍ ເປັນຫົວໜ້າ ຄອບຄົວ ແລະ ອີກບັນຫາໜຶ່ງເຊິ່ງເປັນບັນຫາທີ່ສຳຄັນກໍ່ຄື ການຊອກຫາວຽກເຮັດງານທຳແມ່ນມີໜ້ອຍ, ການ

ຂະຫຍາຍເນື້ອທີ່ທຳການຜະລິດແມ່ນຖືກຈຳກັດ ແລະ ການຊອກຢູ່ຫາກິນແບບເອື້ອຍອີງທຳມະຊາດ (ການຫາເຄື່ອງຂອງດົງມາຂາຍ) ແມ່ນນັບມື້ນັບໜ້ອຍລົງ ແລະ ຍາກລຳບາກຂຶ້ນ ເຊິ່ງເປັນສາເຫດໜຶ່ງຂອງຄອບຄົວທຸກຍາກ.

ຕາຕະລາງ 4-27: ຄອບຄົວທຸກຍາກໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນຄອບຄົວ	ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນຄອບຄົວທຸກຍາກ		ແມ່ຍິງເປັນຫົວໜ້າຄອບຄົວ		ຄອບຄົວຄົນພິການ, ປ່ຽວພອຍ	
						ຈຳນວນຄອບຄົວ	ເປີເຊັນ	ຈຳນວນຄອບຄົວ	ເປີເຊັນ	ຈຳນວນຄອບຄົວ	ເປີເຊັນ
1	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	144	102	15	10.41	5	3.47	1	0.69
2	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	87	60	15	17.24	4	4.59	3	3.44
3	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	40	32	5	12.5	4	10	-	-
4	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	97	80	15	15.46	7	7.21	-	-
5	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	149	105	-	-	8	5.36	-	-
6	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	58	48	21	36.2	3	5.17	-	-
7	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກແຢນ (ດາກເດີນ)	117	95	25	21.36	3	2.56	-	-
8	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	71	55	-	-	5	7.04	-	-
9	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	100	81	-	-	6	6	-	-
10	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	96	78	-	-	5	5.2	-	-
11	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	80	63	7	8.75	3	3.75	20	25
12	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	254	227	5	1.96	14	5.51	-	-
13	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	204	184	-	-	13	6.37	-	-
14	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕິງຊຽງ	45	41	11	24.44	3	6.66	-	-
15	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກປໍາ	36	32	-	-	7	19.44	-	-
16	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	38	31	7	18.42	3	7.89	-	-
17	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ປຣາວ	80	70	15	18.75	6	7.5	-	-
18	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	40	28	-	-	-	-	-	-
19	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	202	117	-	-	3	1.48	-	-
ລວມເມືອງດາກຈິງ				1,938	1,529	141	7.27%	102	5.26%	24	1.23%
1	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	23	12	15	65.21	-	-	-	-
2	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	134	88	-	-	15	11.19	-	-
3	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	102	58	5	4.9	-	-	4	3.92
4	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	104	83	-	-	2	1.92	-	-
5	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	115	72	-	-	2	1.73	-	-
6	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ນ້ຳອອນເໜືອ	216	178	-	-	20	9.25	-	-
7	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	80	66	-	-	2	2.5	-	-
8	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ	127	76	12	9.44	2	1.57	-	-
ລວມເມືອງຊານໄຊ				901	633	32	3.55%	43	4.77%	4	0.40%
ລວມທັງໝົດ				2,839	2,162	173	6.09%	145	5.10%	28	0.98%

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຜົນການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.

4.5.3.6 ສະຖານະບົດບາດຍິງ-ຊາຍ

ນັບແຕ່ມີການປະຕິຮູບລະບົບເສດຖະກິດໃນຊຸມປີ 1980 ເປັນຕົ້ນມາ , ເສດຖະກິດ ໄດ້ມີການຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງເຂັ້ມແຂງ ແລະ ການພັດທະນາ ໄດ້ເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນລາວທັງຍິງ ແລະ ຊາຍຫຼາຍພັນຄົນ ຫຼຸດພົ້ນອອກຈາກຄວາມທຸກຍາກ. ໃນນັ້ນ, ວິຖີຊີວິດແບບດັ້ງເດີມ ກໍ່ໄດ້ມີການປ່ຽນແປງທີ່ດີຂຶ້ນ ຢູ່ໃນ ສປປ ລາວ. ໃນສະພາບການ

ປ່ຽນແປງນີ້, ສາຍຜົວພັນລະຫວ່າງຍິງ-ຊາຍ ພາຍໃນຄອບຄົວ, ພາຍໃນບ້ານ ແລະ ຢູ່ໃນສັງຄົມໂດຍລວມ ກໍ່ໄດ້ມີ ການປ່ຽນແປງ ເຊັ່ນດຽວກັນ.

ຄວາມສະເໝີພາບລະຫວ່າງຍິງ-ຊາຍ ແມ່ນໜຶ່ງເປົ້າໝາຍຫຼັກຂອງການພັດທະນາ ແລະ ເປັນພື້ນຖານຂອງການ ພັດທະນາເສດຖະກິດທີ່ມີຫົວຄິດປະດິດສ້າງ. ການເພີ່ມຄວາມສະເໝີພາບລະຫວ່າງຍິງ-ຊາຍ ສາມາດຊ່ວຍຍົກລະດັບ ສະມັດຕະພາບຂອງການຜະລິດ, ປັບປຸງໜາວຜົນຂອງການພັດທະນາ ເພື່ອຄົ້ນລຸ້ນຕໍ່ໄປ ແລະ ເຮັດໃຫ້ເກີດມີຄວາມ ເທົ່າທຽມກັນລະຫວ່າງ ຍິງຊາຍໃນບັນດາກິດຈະການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆ ຫຼາຍຂຶ້ນ. ໃນຂະນະທີ່ ສປປລາວ ພວມສືບຕໍ່ມີ ການພັດທະນາ, ການສ້າງຄວາມເຂັ້ມແຂງໃຫ້ແກ່ແມ່ຍິງ ແລະ ເດັກ ຍິງຈະກາຍເປັນຂໍ້ກຸນແຈທີ່ສຳຄັນໃນການໝູນ ໃຊ້ການເຕີບໂຕທາງເສດຖະກິດຂອງປະເທດ ແລະ ກຳລັງແຮງສັງລວມຂອງຊາວໜຸ່ມ ເພື່ອປັບປຸງມາດຖານການ ດຳລົງຊີວິດໃຫ້ດີຂຶ້ນ. ໃນນັ້ນ, ແມ່ຍິງ ແລະ ຜູ້ຊາຍ ກໍ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນປະໂຫຍດໄປພ້ອມໆກັນ.

ລັດຖະບານໄດ້ໃຫ້ຄວາມສຳຄັນ ກ່ຽວກັບບົດບາດຍິງຊາຍ ໃຫ້ມີສິດທິເທົ່າທຽມກັນ, ເຫັນໄດ້ວ່າອົງການຈັດຕັ້ງຂອງ ລັດທຸກຂັ້ນແມ່ນມີແມ່ຍິງຈາກຫຼາຍຊົນເຜົ່າ ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານ ເລີ່ມແຕ່ຂັ້ນທ້ອງຖິ່ນ ຮອດສູນກາງ. ເພື່ອເຮັດໃຫ້ບົດບາດ ຂອງເພດຍິງທຽບເທົ່າກັບເພດຊາຍ, ລັດຖະບານໄດ້ສ້າງຕັ້ງ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ສຳ ຄັນໜຶ່ງຂຶ້ນ ສຳລັບເພດຍິງໂດຍສະເພາະຊຶ່ງມີຊື່ເປັນທາງການວ່າ: ສະຫະພັນແມ່ຍິງລາວ. ອົງການຈັດຕັ້ງດັ່ງກ່າວ ມີ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຢູ່ທຸກອົງການຈັດຕັ້ງຂອງພາກລັດທຸກຂັ້ນ ແລະ ມີຢູ່ທຸກອົງການຈັດຕັ້ງຂອງພາກເອກະຊົນທຸກ ລະດັບ. ຈຸດປະສົງຫຼັກຂອງສະຫະພັນແມ່ຍິງລາວ ແມ່ນເພື່ອພັດທະນາໃຫ້ແມ່ຍິງລາວ ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດ ໃນ ການເຮັດວຽກແລະມີສິດທິ ເທົ່າທຽບກັບເພດຊາຍ.

(1) ບົດບາດຍິງຊາຍຂອງໜູ່ບ້ານໃນເຂດໂຄງການ:

ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບການສຶກສາ ການປະເມີນຜົນກະທົບ ສິ່ງແວດລ້ອມແລະສັງຄົມ, ບົດບາດຍິງຊາຍ ກໍ່ແມ່ນເປັນ ຫົວຂໍ້ໜຶ່ງ ທີ່ນອນຢູ່ໃນການສຶກສາດັ່ງກ່າວ. ຫົວຂໍ້ດັ່ງກ່າວແມ່ນມີຄວາມສຳຄັນ ສຳລັບຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງ ໂຄງການ ໃນການວາງແຜນການພັດທະນາຊົນເຜົ່າ. ເພື່ອຕອບສະໜອງຕໍ່ການວາງແຜນພັດທະນາຊົນເຜົ່າ, ຂໍ້ມູນ ກ່ຽວກັບບົດບາດຍິງຊາຍ ທີ່ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກັນປະຈຸບັນ ພາຍໃນໜູ່ບ້ານເປົ້າໝາຍ ໃນພື້ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນມີຄວາມ ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ຮູ້.

ໜູ່ບ້ານເປົ້າໝາຍ ໃນພື້ນທີ່ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ ປະກອບດ້ວຍ 18 ໜູ່ບ້ານ ທີ່ຂຶ້ນກັບ 2 ເມືອງ, ຂອງ 2 ແຂວງດັ່ງທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ເຊິ່ງບັນດາໜູ່ບ້ານດັ່ງກ່າວ ປະກອບດ້ວຍຫຼາຍຊົນເຜົ່າ, ຊຶ່ງມີຮີດຄອງປະເພນີ ແລະ ຄວາມເຊື່ອຖື ຕະຫລອດເຖິງການດຳລົງຊີວິດ ທີ່ຄ້າຍຄືກັນ ແລະ ແຕກຕ່າງກັນ. ດັ່ງນັ້ນ ບົດບາດຍິງ-ຊາຍຂອງ ທ້ອງຖິ່ນແມ່ນຕິດພັນກັບ ຮີດຄອງປະເພນີທີ່ເຄີຍປະຕິບັດກັນມາຕັ້ງແຕ່ບູຮານນະການ, ຕິດພັນກັບການດຳລົງຊີວິດ ປະຈຳວັນ. ການລົງເກັບຂໍ້ມູນ ແມ່ນໄດ້ມີການສອບຖາມ, ການປຶກສາຫາລື ແລະ ໄດ້ຈາກການສັງເກດການທຳມາ ຫາກິນຂອງເຂົາເຈົ້າເຫັນວ່າໃນປັດຈຸບັນໄດ້ມີການປ່ຽນແປງໄປຕາມການພັດທະນາ ດັ່ງນັ້ນ, ສ່ວນຫຼາຍບົດບາດຍິງ- ຊາຍ ແມ່ນມີຄວາມເທົ່າທຽມກັນ ໃນການເຮັດວຽກ ຫຼື ຕຳແໜ່ງງານຕ່າງໆ. ເດັກຍິງ ແລະ ເດັກຊາຍ ມີສິດໄດ້ເຂົ້າ ໂຮງຮຽນເທົ່າທຽມກັນ ເຊິ່ງສະຫຼຸບໄດ້ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-28: ການປະກອບສ່ວນຂອງເພດຍິງໃນວຽກງານ, ກິດຈະກຳຕ່າງໆ ທຽບໃສ່ເພດຊາຍ

ກິດຈະກຳ	ບົດບາດຂອງເພດຍິງທຽບກັບເພດຊາຍ			ເຫດຜົນ
	ຫຼາຍກວ່າ	ເທົ່າກັນ	ໜ້ອຍກວ່າ	
ການປຸກຝັງຂອງຄອບຄົວ		ເທົ່າກັນ		ທັງເພດຍິງ ແລະ ຊາຍແມ່ນເຮັດນຳກັນ
ການລ້ຽງສັດຂອງຄອບຄົວ		ເທົ່າກັນ		ຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການລ້ຽງສັດ ຜູ້ຊາຍຈະຮັບຜິດຊອບໃນການລ້ຽງສັດໃຫຍ່, ສ່ວນຜູ້ຍິງສ່ວນຫຼາຍແມ່ນລ້ຽງສັດທີ່ລ້ຽງຢູ່ຕາມບ້ານເຮືອນ.
ການລ່າສັດ			ໜ້ອຍກວ່າ	ເປັນວຽກຂອງເພດຊາຍໂດຍສະເພາະ
ການເກັບເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ		ເທົ່າກັນ		ການເກັບເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ ແມ່ນເກັບເພື່ອລ້ຽງຄອບຄົວ, ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນການຫາໜໍ່ໄມ້, ຜັກ ແລະໝາກໄມ້ປ່າ, ຢາປົວພະຍາດຕ່າງໆ. ວຽກງານການເກັບເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ ສ່ວນຫຼາຍທັງເພດຍິງ ແລະ ຊາຍແມ່ນເຮັດນຳກັນ
ການເຮັດວຽກເຮືອນ (ຊັກເຄື່ອງ, ລ້າງຖ້ວຍ, ແຕ່ງກິນ...)	ຫຼາຍກວ່າ			ການເຮັດວຽກເຮືອນ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນເພດຍິງຈະໄດ້ເຮັດຫຼາຍກວ່າເພດຊາຍ
ການຄ້າຂາຍ		ເທົ່າກັນ		ທັງເພດຍິງ ແລະ ຊາຍແມ່ນເຮັດນຳກັນ
ການຮັບຈ້າງ ຫຼື ກຳມະກອນ			ໜ້ອຍກວ່າ	ເປັນວຽກໜັກສ່ວນຫຼາຍແມ່ນມີແຕ່ເພດຊາຍ
ວຽກ ແລະ ກິດຈະກຳສ່ວນລວມຂອງບ້ານ			ໜ້ອຍກວ່າ	ຢູ່ບັນດາບ້ານດັ່ງກ່າວບໍ່ມີແມ່ຍິງເຮັດວຽກເປັນຄະນະບ້ານ, ມີອົງການຈັດຕັ້ງສະຫະພັນແມ່ຍິງຊຶ່ງເປັນວຽກງານຂອງແມ່ຍິງໂດຍສະເພາະ
ໂອກາດທາງດ້ານການສຶກສາ		ເທົ່າກັນ		ສິ່ງເກດໄດ້ຈາກນັກຮຽນປະຖົມໃນບັນດາບ້ານແມ່ນມີອັດຕາເພດຍິງ ແລະ ຊາຍເທົ່າທຽມກັນ

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ຜະຈົກ 2014 ແລະ ກັນຍາ 2020



ຮູບທີ 4-22: ການເຮັດວຽກຂອງແມ່ຍິງຢູ່ໝູ່ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.5.3.7 ອົງການຈັດຕັ້ງທາງສັງຄົມ ແລະ ການເມືອງ

ສປປ ລາວ ແມ່ນ ປົກຄອງດ້ວຍ ລະບອບ ປະຊາທິປະໄຕ ຕັ້ງແຕ່ປະເທດຊາດໄດ້ປະກາດເອກະລາດ ໃນ ປີ 1975. ການປົກຄອງ, ການເງິນ ແລະ ການພັດທະນາແມ່ນໄດ້ກະຈາຍອຳນາດຈາກສູນກາງ ຫາ ລະດັບແຂວງ ແລະ ທ້ອງຖິ່ນ. ລາຍລະອຽດ ແມ່ນປະກອບມີດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ດຳລັດ ວ່າດ້ວຍການກະຈາຍອຳນາດໃນການພັດທະນາ

ຫ້ອງວ່າການສູນກາງພັກປະຊາຊົນ ປະຕິວັດລາວ ທີ່ໄດ້ອອກຄຳສັ່ງ ສະບັບເລກທີ 09/CBP, (ມິຖຸນາ 2004) ວ່າດ້ວຍ ການສ້າງຕັ້ງກຸ່ມບ້ານ ແລະ ກຸ່ມພັດທະນາສູນກາງຂອງບ້ານ. ດ້ວຍເຫດນັ້ນ, ຄຳສັ່ງ ແລະ ຄຳແນະນຳຕ່າງໆ ຂອງລັດຖະມົນຕີ ແລະ ບັນດາກະຊວງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແມ່ນໄດ້ມີການຕີຝົມ ເພື່ອເປັນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ດຳລັດດັ່ງກ່າວ.

ເປົ້າໝາຍຂອງດຳລັດ ແລະ ການປະຕິບັດ ດັ່ງກ່າວ ແມ່ນເພື່ອເຮັດໃຫ້ ການບໍລິການທາງດ້ານການພັດທະນາ ມີການກະແຈກກະຈາຍ ໃນຊຸມຊົນຊື່ນເຜົ່າທີ່ຢູ່ຫ່າງໄກສອກຫຼີກ ເພື່ອເປັນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດນະໂຍບາຍທາງດ້ານການພັດທະນາຊື່ນນະບົດຂອງ ສປປ ລາວ ແລະ ຍຸດທະສາດທີ່ສຳຄັນຂອງພັກ, ເຊິ່ງເປົ້າໝາຍຫຼັກກຳນົດ ແມ່ນຫຼຸດຜ່ອນຄວາມທຸກຍາກ ຂອງປະຊາຊົນ ໃນເຂດຊື່ນນະບົດ. ເພື່ອໃຫ້ບັນລຸຕາມເປົ້າໝາຍຂອງແຜນພັດທະນາ, ໝູ່ບ້ານທີ່ໃກ້ຄຽງກັນ ຕ້ອງມີການລວມເຂົ້າເປັນ ກຸ່ມບ້ານພັດທະນາເປັນໜຶ່ງກຸ່ມ ເຊິ່ງຈະໄດ້ຮັບຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ, ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຄວບຄຸມ ໂດຍເຈົ້າໜ້າທີ່ຂອງເມືອງ.

ອີງຕາມດຳລັດດັ່ງກ່າວ, ການລວມກຸ່ມຂອງໝູ່ບ້ານຂະໜາດນ້ອຍ ເຂົ້າມາເປັນໝູ່ບ້ານຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະ ການສ້າງຕັ້ງກຸ່ມບ້ານພັດທະນາ ຕ້ອງໄດ້ມີການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ. ຄຽງຄູ່ກັນນັ້ນ, ພາຍໃຕ້ນະໂຍບາຍທາງດ້ານການກະຈາຍອຳນາດ, ບັນດາແຂວງຕ່າງໆ ແມ່ນໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງ ເປັນໜ່ວຍງານຍຸດທະສາດ, ເຊິ່ງ

ມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການກະກຽມ ແຜນການທາງດ້ານເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ປະຈຳປີ ແລະ ປະຈຳ 5 ປີຂອງຕົນ ແລະ ຄຸ້ມຄອງງົບປະມານຂອງຕົນ ກັບບັນດາເມືອງຕ່າງໆ ທີ່ຮັບຜິດຊອບໃນການວາງແຜນ ແລະ ການຂຶ້ນງົບປະມານ ແລະ ບັນດາບ້ານຕ່າງໆ ແມ່ນຮັບຜິດຊອບ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ. ເຈົ້າໜ້າທີ່ລັດ ຈາກສູນກາງ, ແຂວງ ແລະ ເມືອງ ແມ່ນຖືກແຕ່ງຕັ້ງ ໃນການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຕາມຄຳສັ່ງດັ່ງກ່າວ ໃນແຕ່ລະກຸ່ມບ້ານພັດທະນາ; ໜ້າທີ່ ຫຼັກຂອງກຸ່ມບ້ານພັດທະນາ ແມ່ນເພື່ອຮັບປະກັນວ່າ ແຜນການພັດທະນາໂດຍລວມ ແມ່ນມີການດຳເນີນການ ຢ່າງ ເໝາະສົມ ແລະ ມີປະສິດທະພາບ, ມີການຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງທ້ອງຖິ່ນ ແລະ ມີການແກ້ໄຂບັນຫາ ຄວາມທຸກຍາກ ຂອງທ້ອງຖິ່ນ.

ການປົກຄອງ ແລະ ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ

ການປົກຄອງ ແລະ ອົງການທາງດ້ານສັງຄົມທີ່ສຳຄັນຂອງລະດັບບ້ານ ແມ່ນໄດ້ມີການອະທິບາຍດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ການປົກຄອງບ້ານ

ໂຄງຮ່າງການປົກຄອງບ້ານທັງໝົດ ແມ່ນຖືກສ້າງຂຶ້ນ ພາຍໃຕ້ການນຳພາຂອງ ຄະນະກຳມະການພັກບ້ານ, ເຊິ່ງໄດ້ ໃຫ້ຄຳຊີ້ນຳໂດຍລວມ ແລະ ຕາມຫຼັກການ ຕ້ອງມີການລາຍງານທີ່ເປັນທາງການ ຕໍ່ເຈົ້າແຂວງ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃນການປະຕິບັດ, ໂດຍທົ່ວໄປ ທີມງານສະເພາະຂອງເມືອງ ແມ່ນມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບ ໃນການກວດກາບັນຫາຕ່າງໆ ຂອງທ້ອງຖິ່ນ ໃນເຂດສະເພາະຕ່າງໆຂອງບ້ານ ທີ່ແຕ່ລະບ້ານ ໄດ້ລາຍງານເຖິງ. ສະມາຊິກສາມທ່ານ ທີ່ແຕ່ງຕັ້ງ ເປັນ ຄະນະກຳມະການພັກບ້ານ ແມ່ນໄດ້ຖືກຄັດເລືອກໃນການດຳເນີນວຽກງານດັ່ງກ່າວ. ໜ້າທີ່ ແລະ ຄວາມຮັບຜິດຊອບ ຂອງເຂົາເຈົ້າ ແມ່ນຈະຂຶ້ນກັບ ນາຍບ້ານ, ຮອງນາຍບ້ານ ແລະ ກຳມະການບ້ານ.

ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ສຳຄັນຂອງບ້ານ

ແຕ່ລະບ້ານ ແມ່ນຈະມີອົງການຈັດຕັ້ງຕ່າງໆທີ່ສ້າງຂຶ້ນ ສຳລັບ ການສ້າງຄວາມພະຍາຍາມໃນການພັດທະນາ ຂອງ ລັດຖະບານ ຫຼື ໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອ ໃນການປົກຄອງບ້ານ. ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ສຳຄັນ ແມ່ນປະກອບມີ:

- ແນວໂຮມບ້ານ ແມ່ນມີບົດບາດ ໃຫ້ຄຳແນະນຳໃນການຕັດສິນ. ນອກນັ້ນ ຍັງມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດ ຊອບ ໃນ ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ປະເພດຕ່າງໆທັງໝົດ ພາຍໃນບ້ານ ແລະ ໃຫ້ຄຳແນະນຳ ຕໍ່ແນວໂຮມພັດທະນາ ບ້ານ.
- ສະຫະພັນແມ່ຍິງ ແມ່ນອົງການທາງດ້ານສັງຄົມຂອງແມ່ຍິງ ໃນທົ່ວຂອບເຂດຂອງປະເທດລາວ.
- ອົງການຈັດຕັ້ງຊາວໜຸ່ມ ເປັນຜູ້ມີບົດບາດ ໃນການພົວພັນ ວຽກງານ ແລະ ກິດຈະກຳຕ່າງໆ ຂອງຊາວໜຸ່ມ ລວມທັງ ການວ່າຈ້າງ ໄວໜຸ່ມເພດຊາຍ ສຳລັບການບໍລິການທາງດ້ານການທະຫານ ແລະ ສະມາຊິກພັກ.
- ກອງຫຼອນບ້ານ, ຕຳຫຼວດກຸ່ມບ້ານ ມີໜ້າທີ່ໃນການເບິ່ງແຍງ, ປ້ອງກັນຄວາມສະຫງົບໃນທ້ອງຖິ່ນຂອງຕົນ
- ນອກຈາກນັ້ນ, ພາຍໃຕ້ກິດຈະກຳຕ່າງໆ, ຄະນະກຳມະການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນ ໄດ້ຖືກຈັດຕັ້ງ ໃຫ້ ດຳເນີນຕາມໜ້າວຽກຕ່າງໆ ສຳລັບຈຸດປະສົງ ທາງດ້ານການເມືອງ, ຄວາມສະຫງົບ, ວັດທະນາທສັງຄົມ ແລະ ການພັດທະນາເສດຖະກິດ

4.5.4 ຂໍ້ມູນດ້ານສຸຂະພາບ

1) ວິທີການ

ໄດ້ເກັບຂໍ້ມູນ ຂັ້ນສອງກ່ຽວກັບສຸຂະພາບສາທາລະນະຊົນ ຈາກສະຖານທີ່ອຳນວຍຄວາມສະດວກດ້ານ ສາທາລະນະສຸກທີ່ມີຢູ່ໃນພື້ນທີ່. ຂໍ້ມູນເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນລວມມີ

- ✓ ຊັບພະຍາກອນດ້ານສາທາລະນະສຸກ
- ✓ ອັດຕາການເຈັບປ່ວຍ ແລະ ອັດຕາການຕາຍ
- ✓ ເຫດການຂອງພະຍາດຕິດຕໍ່
- ✓ ອາຫານ ແລະ ໂພຊະນາການ
- ✓ ຜິດຕິດກຳການປິ່ນປົວສຸຂະພາບ
- ✓ ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການດ້ານສຸຂະພາບ
- ✓ ການເຂົ້າເຖິງນໍ້າດື່ມ, ສຸຂາພິບານ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງສິ່ງເສດເຫຼືອ

ເຕັກນິກການສຳພາດກຸ່ມຈຸດສຸມໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ກັບ ພະນັກງານສາທາລະນະສຸກໃນພື້ນທີ່ການສຶກສາ. ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ແມ່ນດຳເນີນໃນລະຫວ່າງເດືອນ ກັນຍາ 2020

4.5.4.1 ສະພາບທາງດ້ານສາທາລະນະສຸກຂອງເມືອງ

(1) ສາທາລະນະສຸກເມືອງດາກຈິງ

ອີງຕາມບົດລາຍງານຂອງຫ້ອງການ ສາທາລະນະສຸກເມືອງ ໄດ້ກ່າວໄວ້ວ່າ ປັດຈຸບັນວຽກງານສາທາລະນະສຸກຂອງເມືອງແມ່ນພວມໄດ້ຮັບການຂະຫຍາຍຕົວ ແລະ ປັບປຸງຍົກລະດັບການບໍລິການ ໄປຄຽງຄູ່ກັບການຍົກລະດັບແຜດໜໍລະດັບຕ່າງໆເພີ່ມຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີ ເຮັດໃຫ້ພໍ້ແມ່ປະຊາຊົນພາຍໃນເມືອງໄດ້ຮັບການບໍລິການ ດ້ານສາທາລະນະສຸກຂັ້ນພື້ນຖານຢ່າງກວ້າງຂວາງ ແລະ ມີຄຸນນະພາບດີຂຶ້ນ ສະແດງອອກໃຫ້ເຫັນຄື: ປັດຈຸບັນໄດ້ຫັນໂຮງໝໍເມືອງມາເປັນໂຮງໝໍຊຸມຊົນເມືອງດາກຈິງ 1 ແຫ່ງ ມີ 28 ຕຽງນອນ, ພ້ອມທັງເປີດໃຫ້ບໍລິການຫ້ອງຜ່າຕັດນ້ອຍ ແລະ ກາງ, ມີແຜດ 27 ຄົນ, ມີສຸກສາລາ 10 ແຫ່ງ, ມີຮ້ານຂາຍຢາ 3 ແຫ່ງ ມີຖົງຢາປະຈຳບ້ານ 25 ບ້ານ, ຈຳນວນຂອງອສບ ທັງໝົດ 54 ບ້ານ ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ຕາໜ່າງການບໍລິການສາທາລະນະສຸກຂັ້ນພື້ນຖານສາມາດກວມເອົາ 54 ບ້ານໃນທົ່ວເມືອງ, ອັດຕາການຊົມໃຊ້ນໍ້າສະອາດໃນທົ່ວເມືອງບັນລຸໄດ້ 88.7%, ອັດຕາການຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍຂອງຄົວເຮືອນກວມເອົາ 68.3% ຂອງຈຳນວນຄົວເຮືອນທັງໝົດ, ການຊົມໃຊ້ວິດຖ່າຍຢູ່ໂຮງຮຽນ ບັນລຸໄດ້ 63.4%.

(2) ສາທາລະນະສຸກເມືອງຊານໄຊ

ການບໍລິການທາງດ້ານສາທາລະນະສຸກຂອງເມືອງຊານໄຊ ແມ່ນໄດ້ສຸມໃສ່ການພັດທະນາ ແລະ ຂະຫຍາຍຕາໜ່າງສາທາລະນະສຸກ ເຊິ່ງສາມາດບໍລິການໄປເຖິງເຂດຫ່າງໄກສອກຫຼີກກວມເອົາປະມານ 95% ຂອງຈຳນວນບ້ານ, ທົ່ວເມືອງມີໂຮງໝໍ 1 ແຫ່ງ, ມີ 20 ຕຽງນອນ, ມີສຸກສາລາປະຈຳຢູ່ບັນດາກຸ່ມບ້ານທັງໝົດ 9 ແຫ່ງ, ມີ 24 ຕຽງນອນ, ມີແຜດໜໍ ປະຈຳສຸກສາລາ 109 ຄົນ ມີຮ້ານຂາຍຢາເອກະຊົນ 4 ແຫ່ງ, ດ້ານນໍ້າສະອາດ ແລະ ອານາໄມສະພາບແວດລ້ອມສາມາດສະໜອງນໍ້າລືນໃຫ້ປະຊາຊົນຊົມໃຊ້ 23 ແຫ່ງ, ບໍ່ນໍ້າບາດານ 155 ບໍ່, ການນໍາໃຊ້ນໍ້າສະອາດແມ່ນກວມເອົາ 75.8%, ການນໍາໃຊ້ວິດຖ່າຍແມ່ນກວມເອົາ 71%, ສ້າງບ້ານແບບຢ່າງດ້ານສາທາລະນະສຸກໄດ້ 15 ບ້ານ.

4.5.4.2 ສະພາບທາງດ້ານສາທາລະນະສຸກໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

(1) ສະພາບທົ່ວໄປ

ສະພາບທາງດ້ານການບໍລິການສາທາລະນະສຸກຢູ່ບັນດາບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ໂດຍລວມແລ້ວແມ່ນກຳລັງມີ ທ່າຂະຫຍາຍຕົວ ແຕ່ກໍຍັງມີບາງໝູ່ບ້ານ ທີ່ບໍ່ທັນເຂົ້າເຖິງການບໍລິການທາງດ້ານສາທາລະນະສຸກໄດ້ດີເທົ່າທີ່ຄວນ ສາເຫດມາຈາກບັນດາໝູ່ບ້ານໃນເຂດດັ່ງກ່າວສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຕັ້ງຢູ່ຫ່າງໄກກັນ ເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາລຳບາກໂດຍ ສະເພາະແມ່ນໃນຊ່ວງລະດູຝົນ ມີບາງບ້ານແມ່ນເຂົ້າຫາບໍ່ໄດ້, ເມື່ອເວລາເຈັບເປັນ ຈຶ່ງມີການຮັກສາກັນປົນປົວກັນ ເອງ ດ້ວຍການນຳໃຊ້ຢາພື້ນເມືອງຈາກທຳມະຊາດ ຈາກຜູ້ທີ່ຮູ້ ແລະ ເຄີຍປົນປົວ ຢູ່ພາຍໃນໝູ່ບ້ານດຽວກັນ ແລະ ບາງບ້ານຍັງຮັກສາຕາມວິທີທາງໄສຍະສາດທີ່ເຄີຍນັບຖືກັນມາ. ໃນນີ້ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ 19 ບ້ານ ໃນເມືອງ ດາກຈິງ ແມ່ນມີ 3 ບ້ານທີ່ມີສຸກສາລາປະຈຳບ້ານໄດ້ແກ່: ສຸກສາລາຊຽງຫຼວງ, ສຸກສາລາດາກດໍ ແລະ ສຸກສາລາ ດາກຮັນ, ສ່ວນຢູ່ໃນ 8 ບ້ານເຂດເມືອງຊານໄຊແມ່ນ ມີ ສຸກສາລາ 2 ແຫ່ງຄື: ສຸກສາລາ ດາກສະໝໍ ແລະ ສຸກສາລາ ນ້ຳງອນເໜືອ.

(2) ສຸຂະສິກສາ

ຄວາມຮັບຮູ້ແລະເຂົ້າໃຈ ກ່ຽວກັບດ້ານສາທາລະນະສຸກ ຂອງປະຊາຊົນໃນໝູ່ບ້ານເຂດໂຄງການ ກໍຄືໝູ່ບ້ານອື່ນໆໃນ ເຂດຊົນນະບົດ, ໂດຍສະເພາະໝູ່ບ້ານທີ່ຢູ່ຫ່າງໄກສອກຫຼີກ. ປະຊາຊົນຍັງບໍ່ຕົ້ນຕົວ ແລະ ບໍ່ຄ່ອຍເອົາໃຈໃສ່ ດູແລ ສຸກຂະພາບຂອງຕົວເອງ, ເມື່ອເວລາເຈັບເປັນ ກໍບໍ່ຄ່ອຍສົນໃຈຫາສາເຫດ. ເຖິງແມ່ນວ່າໃນແຕ່ລະປີທາງໜ່ວຍງານ ສາທາລະນະສຸກຂອງເມືອງກໍໄດ້ລົງມາເຜີຍແຜ່, ແນະນຳກ່ຽວກັບສຸກຂະສິກສາຂັ້ນບ້ານເຊັ່ນວ່າ: ນອນຕ້ອງກາງມຸ້ງ, ຕົ້ມນ້ຳກິນ ແລະ ກິນອາຫານທີ່ປຸງສຸກເປັນຕົ້ນ ແລະ ທາງເມືອງກໍໄດ້ໄປຝຶກອົບຮົມກ່ຽວກັບສຸກຂະພາບປະຈຳປີໃຫ້ ບັນດາບ້ານດັ່ງກ່າວ. ນອກນີ້ຢູ່ໃນໂຮງຮຽນປະຖົມຂອງແຕ່ລະບ້ານນອກຈາກຄູຈະສອນໜັງສື ທີ່ເປັນຄວາມຮູ້ທົ່ວໄປ ແລ້ວ ຄູຍັງສອນໃຫ້ເດັກນັກຮຽນຮູ້ກ່ຽວກັບສຸກຂະສິກສາ, ໃຫ້ຮູ້ຈັກການອະນາໄມເບື້ອງຕົ້ນ ຕາມຫຼັກສູດຂອງ ກະຊວງສຶກສາວາງອອກ.

(3) ການນຳໃຊ້ນ້ຳສະອາດ

ຢູ່ແຕ່ລະໝູ່ບ້ານເຂດໂຄງການ ແມ່ນມີນ້ຳລືນໃຊ້ແລ້ວ ຊຶ່ງມີຄວາມສະດວກ ໃນການນຳໃຊ້ນ້ຳຂອງປະຊາຊົນ, ແຕ່ລະ ຄົວເຮືອນໃຊ້ນ້ຳລືນເຜື່ອອາບ, ໃຊ້ຊັກລ້າງ ແລະ ບໍລິໂພກປະຈຳວັນ, ເຊິ່ງຈາກການສອບຖາມພໍ່ແມ່ປະຊາຊົນໃນເຂດ ພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນໃຫ້ຮູ້ວ່າການນຳໃຊ້ນ້ຳແມ່ນບໍ່ພຽງພໍໂດຍສະເພາະໃນລະດູແລ້ງ

(4) ການນຳໃຊ້ວິດຖ່າຍ

ເປີເຊັນການນຳໃຊ້ວິດຖ່າຍສຳລັບຄົວເຮືອນ ແມ່ນຍັງຕ່ຳຫຼາຍໃນບາງບ້ານເຂດໂຄງການ ຍ້ອນເຂົາເຈົ້າຍັງບໍ່ທັນຊົນ ເຄີຍກັບການນຳໃຊ້ສ່ວມຖ່າຍ ແລະ ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຍັງນຳໃຊ້ການຖ່າຍແບບດັ້ງເດີມ ທີ່ເຄີຍປະຕິບັດກັນມາຄື: ພາກັນຖ່າຍຕາມສວນຫຼັງບ້ານ ຫຼື ປ່າບໍລິເວນອ້ອມຂ້າງຂອງບ້ານ ແລະ ຂໍເຂົ້ານຳຜິ່ນ້ອງທີ່ຢູ່ບໍລິເວນບ້ານໃກ້ເຮືອນ ຄຽງກັນ, ເຊິ່ງໂຄງການສາທາລະນະສຸກ (ການສັກຢາກັນພະຍາດ ແລະ ສົ່ງເສີມການກິນຢູ່ສະອາດ) ໄດ້ລົງມາເຜີຍແຜ່ ໃນແຕ່ລະບ້ານເກືອບທຸກປີ.

ຕາຕະລາງ 4-29: ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ບໍ່ມີວິດຖ່າຍຂອງບັນດາບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນຄອບຄົວ	ຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນຄອບຄົວທີ່ບໍ່ມີວິດຖ່າຍ	
						ຄຄ	ເປີເຊັນ
1	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	144	102	47	46.08
2	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	87	60	7	8.04
3	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	40	32	6	20.69
4	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	97	80	-	-
5	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	149	105	34	32.69
6	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	58	48	21	36.20
7	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກແຜນ	117	95	47	40.17
8	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	71	55	3	5.56
9	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	100	81	-	-
10	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	96	78	40	41.66
11	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	80	63	16	20
12	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	254	227	-	-
13	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	204	184	-	-
14	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	45	41	9	20
15	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ	36	32	-	-
16	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	38	31	7	18.42
17	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ປຣາວ	80	70	-	-
18	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	40	28	40	100
19	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	202	117	-	-
ລວມດາກຈິງ				1,938	1,529	277	14.29
1	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	23	12	9	69.23
2	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	134	88	4	4.82
3	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	102	58	49	84.48
4	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	104	83	-	-
5	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	115	72	28	43.75
6	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	216	178	-	-
7	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	80	66	5	7.69
8	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ	127	76	-	-
ລວມຊານໄຊ				901	633	95	10.54
ລວມທັງໝົດ				2,839	2,162	372	13.10

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.



ຮູບທີ 4-23: ສະພາບການນໍາໃຊ້ວິດຖ່າຍ

(5) ການກໍາຈັດຂີ້ເຫຍື້ອ

ການກໍາຈັດຂີ້ເຫຍື້ອ ກໍ່ເປັນບັນຫາໜຶ່ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບດ້ານສາທາຂອງບ້ານ, ການກໍາຈັດຂີ້ເຫຍື້ອຂອງບັນດາບ້ານ ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນບໍ່ທັນມີຄວາມເຂົ້າໃຈ ແລະ ກໍາຈັດຢ່າງຖືກວິທີ, ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນໃຊ້ການຈູດ ແລະ ຖິ້ມ ຊະຊາຍຕາມແຄມບ້ານເຮືອນ ຊຶ່ງເປັນວິທີທີ່ປະຕິບັດກັນມາຕັ້ງແຕ່ບູຮານ

(6) ພະຍາດທີ່ມັກເກີດ

ໃນແຕ່ລະປີ ບັນຫາພະຍາດຕ່າງໆ ທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບປະຊາຊົນໃນເຂດນີ້ສ່ວນໃຫຍ່ ແມ່ນທີ່ຮູ້ສາເຫດ ຄື:

- ພະຍາດໄຂ້ຫວັດ, ເປັນໄອ: ສາເຫດສ່ວນຫຼາຍແມ່ນເກີດຂຶ້ນຕາມລະດູການ.
- ພະຍາດໄຂ້ຍຸງ : ເຖິງແມ່ນວ່າປະຊາຊົນສ່ວນຫຼາຍຈະມີມຸ້ງກາງ ແຕ່ຍ້ອນວ່າປະຊາຊົນບໍ່ເຂົ້າໃຈຕໍ່ກັບບັນຫາ ແລະ ບໍ່ເອົາໃຈໃສ່ໃນການປ້ອງກັນຢ່າງເປັນປະຈຳ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ພະຍາດໄຂ້ຍຸງ ລະບາດເປັນປະຈຳທຸກໆປີ
- ຖອກທ້ອງ: ສາເຫດຂອງພະຍາດຖອກທ້ອງ ແມ່ນຍ້ອນການກິນຢູ່ບໍ່ສະອາດ, ບໍ່ຖືກຫຼັກອານາໄມ ສ່ວນ ຫຼາຍແມ່ນມັກເກີດກັບເດັກນ້ອຍ ໂດຍສະເພາະໃນຊ່ວງລະດູຝົນ

ນອກຈາກພະຍາດທີ່ເກີດຂຶ້ນກັບປະຊາຊົນແລ້ວກໍ່ມີພະຍາດເກີດຂຶ້ນກັບສັດລ້ຽງຂອງປະຊາຊົນ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ພະຍາດປາກເປື່ອຍລົງເລັບ, ເຕົ້າໂຮມເລືອດ, ພະຍາດຕາຍຮ່າ ແລະ ພະຍາດອື່ນໆ ເຊິ່ງມີສາເຫດມາຈາກສັດລ້ຽງບໍ່ໄດ້ ຮັບການສັກຢາ ແລະ ສ່ວນຫຼາຍກໍ່ແມ່ນເກີດຂຶ້ນຕາມລະດູການ.

(7) ການປິ່ນປົວ

ທົ່ວໄປການຮັກສາປິ່ນປົວອາການເຈັບເປັນຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດໂຄງການ ແມ່ນຈະອາໄສການຊື້ຢາກິນເອງກ່ອນ ຖ້າອາການບໍ່ດີຂຶ້ນແມ່ນຈະໄປຫາສຸກສາລາຂັ້ນບ້ານ ຫຼື ໂຮງໝໍເມືອງ ແລະ ໂຮງໝໍແຂວງຕາມລຳດັບຂອງການ ເຈັບເປັນ. ສຳລັບສຸກສາລາຂັ້ນບ້ານໃນເຂດໂຄງການເມືອງດາກຈຶງ ແມ່ນມີ ສຸກສາລາບ້ານຊຽງຫຼວງ, ສຸກສາລາບ້ານ ດາກດໍ ແລະ ສຸກສາລາດາກຮັນ. ສຳລັບເມືອງຊານໄຊແມ່ນມີ ສຸກສາລາບ້ານ ດາກສະໝໍ ແລະ ສຸກສາລາບ້ານນ້ຳ ງອນເໜືອ. ນອກນີ້ຍັງໃຊ້ຢາພື້ນເມືອງ ທີ່ຫາໄດ້ຕາມທຳມະຊາດທ້ອງຖິ່ນ, ຈາກຜູ້ທີ່ຮູ້ ແລະ ເຄີຍປິ່ນປົວ ຢູ່ພາຍໃນ ໝູ່ບ້ານດຽວກັນ ແລະ ບາງບ້ານຍັງຮັກສາຕາມວິທີທາງໄສຍະສາດທີ່ເຄີຍນັບຖືກັນມາ.

4.5.5 ຂໍ້ມູນທາງເສດຖະກິດ

ອີງຕາມບົດລາຍງານການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມ 5 ປີ 2015 – 2019 ຂອງເມືອງ ດາກຈຶງ ເຫັນໄດ້ວ່າສະພາບເສດຖະກິດຂອງເມືອງ ແມ່ນມີອັດຕາການເພີ່ມຂຶ້ນສະເລ່ຍ 9.2%ຕໍ່ປີ, ສາມາດສ້າງ

ຍອດຜະລິດຕະພັນພາຍໃນ GDP ບັນລຸໄດ້ 398.177 ລ້ານກີບ, ໃນນີ້ຂະແໜງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເພີ່ມຂຶ້ນ 8.5% ກວມເອົາ 58.7% ຂອງ GDP, ຂະແໜງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າເພີ່ມຂຶ້ນ 8.7% ກວມເອົາ 24.5% ຂອງ GDP ແລະ ຂະແໜງບໍລິການ ເພີ່ມຂຶ້ນ 8.4% ກວມເອົາ 16.6% ຂອງ GDP, ລາຍໄດ້ຕໍ່ຫົວຄົນ ບັນລຸໄດ້ 1,800 ໂດລາສະຫະລັດ (USD).

ເມືອງຊານໄຊ: ໃນໄລຍະ 5 ປີ ຜ່ານມາພື້ນຖານເສດຖະກິດຂອງເມືອງຍັງຮັກສາໄດ້ ຈັງຫວະການເຕີບໂຕຢູ່ໃນລະດັບ ດີ ແລະ ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ລວມຍອດຜະລິດຕະພັນພາຍໃນ GDP ເພີ່ມຂຶ້ນສະເລ່ຍ 5.47% ຕໍ່ປີ ມາຮອດປີ 2014 ລວມມູນຄ່າຜະລິດຕະພັນພາຍໃນ GDP ສາມາດບັນລຸໄດ້ສະເລ່ຍ 119.46 ຕື້ກີບ, ລວມຍອດລາຍຮັບ ຜະລິດຕະພັນພາຍໃນສະເລ່ຍຕໍ່ຫົວຄົນໄດ້ 573 ໂດລາສະຫະລັດ (USD) ຕໍ່ຄົນຕໍ່ປີ ຫຼື ເທົ່າກັບ 4,871,000 ກີບ ຕໍ່ຄົນຕໍ່ປີ. ໃນນັ້ນ: ຂະແໜງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ເພີ່ມຂຶ້ນ 28.86 % ກວມເອົາປະມານ 72.16 % ຂອງ GDP, ຂະແໜງອຸດສາຫະກຳເພີ່ມຂຶ້ນ 25.50 % ກວມເອົາປະມານ 8.51% ຂອງ GDP ແລະ ຂະແໜງການບໍລິການ ເພີ່ມຂຶ້ນ 27.34 % ກວມເອົາປະມານ 19.33% ຂອງ GDP.

4.5.5.1 ການຈ້າງງານໃນທ້ອງຖິ່ນ

ໃນແຕ່ລະໝູ່ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການປະຊາຊົນນັ້ນບໍ່ໄດ້ເຂົ້າມາເຮັດວຽກໃນການຈ້າງງານຢູ່ໃນເມືອງດາກຈິງ, ເນື່ອງຈາກເມືອງດາກຈິງ ການຈ້າງງານກໍຍັງບໍ່ທັນມີຫຼາຍ, ບໍ່ມີໂຮງງານ ຫຼື ໂຄງການກໍ່ສ້າງທີ່ໃຫຍ່ເທື່ອ. ເຊິ່ງຖ້າຫາກ ໂຄງການນີ້ໄດ້ດຳເນີນກໍ່ຈະເປັນໂອກາດໃຫ້ແກ່ການຈ້າງງານສຳລັບແຮງງານທ້ອງຖິ່ນ.

ຕາຕະລາງ 4-30: ຈຳນວນແຮງງານໃນແຕ່ລະໝູ່ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຈຳນວນປະຊາກອນ		ແຮງງານຕົ້ນຕໍ		ແຮງງານສຳຮອງ	
				ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ	ລວມ	ຍິງ
1	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	658	347	300	170	-	-
2	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	419	204	300	50	-	-
3	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	210	105	144	-	-	-
4	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	571	272	300	50	-	-
5	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	769	360	424	-	-	-
6	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	397	188	-	-	-	-
7	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກແຢນ (ດາກເດີນ)	729	363	51	23	64	30
8	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	366	182	-	-	-	-
9	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	528	272	300	-	-	-
10	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເດີນ	555	259	-	-	-	-
11	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	445	219	-	-	-	-
12	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	1,228	571	-	-	-	-

13	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	974	475	-	-	-	-
14	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	268	137	-	-	-	-
15	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ	205	99	-	-	-	-
16	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	257	115	-	-	-	-
17	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ປຣາວ	514	233	-	-	-	-
18	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	198	95	135			
19	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	1,031	538	-	-	-	-
ລວມດາກຈິງ				10,322	5,034	1954	293	64	30
1	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	117	64	46	23	20	13
2	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	731	358	374	19	93	51
3	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	550	264	267	142	278	120
4	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	730	355	352	141	127	59
5	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	598	310	-	-	-	-
6	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	1,031	507	248	124	188	97
7	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	363	176	175	89	65	19
8	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຊຶມ	445	216	-	-	-	-
ລວມຊານໄຊ				4,565	2,250	1,462	538	771	359
ລວມທັງໝົດ				14,887	7,284	3,416	831	835	389

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ການສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.

4.5.5.2 ຜົນຜະລິດທ້ອງຖິ່ນ

ຜົນຜະລິດຕົ້ນຕໍຂອງທ້ອງຖິ່ນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວແມ່ນຜົນຜະລິດທາງດ້ານກະສິກຳ ໂດດເດັ່ນກວ່າໝູ່ແມ່ນໝາກກາເຟ ເຊິ່ງສາມາດສ້າງລາຍຮັບໃຫ້ແກ່ບາງຄອບຄົວໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ, ເນື່ອງຈາກເຂດດັ່ງກ່າວນີ້ເປັນເຂດອາກາດໜາວເຢັນ ແລະ ດົນກໍມີຄວາມເໝາະສົມສຳລັບປູກໝາກກາເຟ, ນອກນີ້ຜົນຜະລິດໃນທ້ອງຖິ່ນນີ້ກໍຍັງມີ ເຂົ້າ, ເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ (ດອກລາຍ, ໂບງດຳ, ແຂມ...) ແລະ ສັດລ້ຽງເປັນຕົ້ນແມ່ນ ຄວາຍ, ງົວ, ໝູ, ແບ່, ສັດປີກ ແລະ ອື່ນໆ.

ນອກຈາກການຜະລິດດ້ານກະສິກຳແລ້ວ, ພໍ່ແມ່ປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນມີມູນເຊື້ອ ໃນການຜະລິດເຄື່ອງຫັດຖະກຳຕ່າງໆ ທີ່ເປັນເອກະລັກຂອງຊົນເຜົ່າ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ຕິເຫຼັກ, ຈັກສານ ແລະ ອື່ນໆ ທີ່ເດັ່ນກວ່າໝູ່ແມ່ນບ້ານດາກເຕຣີບ, ເມືອງດາກຈິງ, ບ້ານດາກດໍຣ, ບ້ານດາກຍົກ ເມືອງຊານໄຊ ປະຊາຊົນໃນບ້ານດັ່ງກ່າວແມ່ນມີມູນເຊື້ອໃນການຕິເຫຼັກ ເຊິ່ງສາມາດສ້າງເປັນລາຍຮັບໃຫ້ແກ່ຄອບຄົວໄດ້. ທ່າແຮງຂອງຄົນທ້ອງຖິ່ນຄືແນວນີ້ ແມ່ນສາມາດພາກັນເຮັດ ແລະ ຜະລິດເປັນສິນຄ້າໄດ້ ຖ້າຫາກປັບປຸງເສັ້ນທາງໃນການເຂົ້າເຖິງ, ເມື່ອມີເງື່ອນໄຂໃນການຊື້ຂາຍ ຫຼື ເມື່ອມີຄົນນອກເຂົ້າໄປຢາມຊົມຫຼາຍ.



ຮູບທີ 4-24: ຜົນຜະລິດຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດທ້ອງຖິ່ນ

4.5.5.3 ລາຍໄດ້ຂອງຄົວເຮືອນ

ອີງຕາມການເກັບຂໍ້ມູນສຳພາດເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງປະຊາຊົນ 27 ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ວ່າລາຍຮັບຂອງບາງຄົວເຮືອນໃນເຂດດັ່ງກ່າວແມ່ນຍັງຕໍ່າກວ່າມາດຕະຖານຄວາມທຸກຍາກຂອງລັດຖະບານ ເຊິ່ງສາມາດສັງລວມໄດ້ດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 4-31: ລາຍຮັບສະເລ່ຍຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລາຍຮັບສະເລ່ຍຂອງປະຊາຊົນ(ກີບ/ຄົນ/ປີ)	ຈຳນວນສຳພາດ	ເປີເຊັນ	ໝາຍເຫດ
ຕໍ່າກວ່າ 1,000,000	9	11.69 %	
1,000,000 ຫາ 5,000,000	39	50.65 %	
5,000,001 ຫາ 10,000,000	11	14.29 %	
10,000,001 ຫາ 20,000,000	9	11.69 %	
20,000,001 ຂຶ້ນໄປ	9	11.69 %	
ລວມກຸ່ມຕົວຢ່າງ	77	100 %	

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການວິເຄາະຜົນສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020

ການປະກອບອາຊີບຂອງປະຊາຊົນຕົ້ນຕໍແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ (ເຮັດໄຮ່, ເຮັດນາ, ປູກກາເຟ, ເຮັດສວນ ແລະ ລ້ຽງສັດ) ຮອງລົງມາແມ່ນ ການຮັບຈ້າງທົ່ວໄປ, ເປັນພະນັກງານລັດ, ຄ້າຂາຍ/ທຸລະກິດ ແລະ ອື່ນໆ ເພາະສະນັ້ນແຫຼ່ງລາຍຮັບຕົ້ນຕໍຂອງປະຊາຊົນໃນພື້ນທີ່ໂຄງການຈຶ່ງມາຈາກການຂາຍຜົນຜະລິດຜະລິດ ທາງກະສິກຳເປັນຕົ້ນແມ່ນ ກາເຟ, ພືດຜັກຕ່າງໆ, ສັດລ້ຽງ), ລາຍໄດ້ຈາກການຂາຍເຄື່ອງປ່າຂອງດົງ, ເງິນເດືອນພະນັກງານ, ຈາກການຮັບຈ້າງແຮງງານທົ່ວໄປ, ການຂາຍເຄື່ອງຫັດຖະກຳ ແລະ ອື່ນໆອີກ.

4.5.5.4 ສິດການເປັນເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ

ສິດໃນການຄອບຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂອງບັນດາບ້ານທີ່ຢູ່ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ອີງຕາມການສຳຫຼວດເກັບຂໍ້ມູນໂດຍການສອບຖາມນຳບ້ານໃນ ເດືອນກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021 ອີງຕາມຂໍ້ມູນບົດລາຍງານແຜນຈັດສັນນຳໃຊ້ດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ ຈາກຫ້ອງການຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຂອງເມືອງ ເຫັນວ່າ ທັງ 27 ບ້ານ ໄດ້ມີການຈັດສັນການແບ່ງດິນ ແລະ ປ່າແລ້ວ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມໃນບົດລາຍງານດັ່ງກ່າວ ບໍ່ໄດ້ມີການລະບຸການແບ່ງດິນນຳໃຊ້ແບບລະອຽດ ໃຫ້ແຕ່ລະຄົວເຮືອນເທື່ອ, ບົດລາຍງານໄດ້ລະບຸເຖິງຂອບເຂດດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ໂດຍລວມຂອງບ້ານເທົ່ານັ້ນ, ຊຶ່ງໃນນັ້ນໄດ້ມີການໄຈ້ແຍກດິນ ແລະ ປ່າໄມ້ຂອງແຕ່ລະປະເພດທີ່ນອນຢູ່ໃນຂອບ

ເຂດຂອງບ້ານ. ສິດໃນການຄອບຄອງທີ່ດິນແມ່ນມີພຽງໃບນຳໃຊ້ ຫຼື ໃບເສຍພາສີທີ່ດິນເທົ່ານັ້ນ. ເຊິ່ງປັດຈຸບັນໃນ ບັນດາບ້ານໂດຍສະເພາະແມ່ນບ້ານເຂດອ້ອມຂ້າງເທດສະບານແມ່ນພວມມີໂຄງການອອກໃບຕາດິນຂອງທາງແຂວງ , ທາງເມືອງລົງໄປສຳຫຼວດ - ຈັດສັນອອກໃບຕາດິນໃຫ້ໃນບາງບ້ານ ຫຼື ບາງ ຄົວເຮືອນ.

4.5.5.5 ທຸລະກິດທ້ອງຖິ່ນ

ຂໍ້ມູນຈາກການສຳຫຼວດພາກສະໜາມໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນບໍ່ມີສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກທາງດ້ານການຄ້າ ມີພຽງຮ້ານຂາຍເຄື່ອງຍ່ອຍ ຢູ່ບາງບ້ານຕາມແຄມທາງລົດທີ່ຂາຍເຄື່ອງໃຊ້ ແລະ ເຄື່ອງອຸປະໂພກ, ບໍລິໂພກປະຈຳວັນ ບາງຢ່າງ. ຢູ່ພາຍໃນ ແລະ ເຂດອ້ອມຂ້າງພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນບໍ່ປະກົດວ່າມີໂຮງງານອຸດສະຫະກຳໃດໃນພື້ນທີ່ ເຊິ່ງ ບັນດາໂຮງງານອຸດສະຫະກຳແມ່ນມີຢູ່ພຽງເຂດອ້ອມຂ້າງເທດສະບານຂອງເມືອງ ແລະ ສ່ວນຫຼາຍກໍ່ເປັນໂຮງງານອຸດ ສະຫະກຳຂະໜາດນ້ອຍເປັນຕົ້ນແມ່ນ: ໂຮງງານເຝີນິເຈີນ້ອຍ, ໂຮງສີເຂົ້າ, ຮ້ານສ້ອມແປງລົດ, ໂຮງງານນ້ຳຕົ້ມ, ນ້ຳ ກ້ອນ ເປັນຕົ້ນ.



ຮູບທີ 4-25: ການຄ້າຂາຍຍ່ອຍຕາມແຄມທາງໜູ່ບ້ານເຂດໂຄງການ

4.5.5.6 ກິດຈະກຳການຜະລິດ

ການດຳລົງຊີວິດຂອງຊາວໜູ່ບ້ານແມ່ນຍັງຍືດຖື ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່ປູກເຂົ້າໝູນວຽນເປັນຫຼັກ, ເນື່ອງຈາກບັນດາ ໜູ່ບ້ານດັ່ງກ່າວແມ່ນມີເນື້ອທີ່ນ້ຳບໍ່ຫຼາຍ, ດັ່ງນັ້ນ ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່ໝູນວຽນ ຈຶ່ງມີຄວາມຈຳເປັນ ສຳລັບໜູ່ບ້ານ ດັ່ງກ່າວ ແລະ ກາຍເປັນປະເພນີໜຶ່ງທີ່ສືບທອດກັນມາ ຕັ້ງແຕ່ດົນນານ ການເຮັດກະສິກຳ ການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່ແບບ ໝູນວຽນ ແມ່ນມີຂັ້ນຕອນ ແລະ ໃຊ້ເວລາຫຼາຍກວ່າການເຮັດນາ ແລະ ລຳບາກກວ່າການເຮັດນາ

ນອກຈາກການເຮັດໄຮ່-ເຮັດນາແລ້ວ ຊາວບ້ານຍັງພາກັນປະກອບອາຊີບ ໃນການປູກພືດອື່ນໆອີກ ທີ່ໂດດເດັ່ນກ່າວ ໜູ່ແມ່ນການປູກກາເຟ, ເນື່ອງຈາກເຂດດັ່ງກ່າວນີ້ເປັນເຂດອາກາດໜາວເຢັນ ແລະ ດິນກໍ່ມີຄວາມເໝາະສົມສຳລັບ ປູກໝາກກາເຟ, ເຊິ່ງເປັນລາຍຮັບຫຼັກຂອງຄົວເຮືອນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ, ນອກຈາກນີ້ແລ້ວບາງຄອບຄົວໃນພື້ນ ທີ່ໂຄງການກໍ່ໄດ້ມີການປູກພືດຜັກສວນຄົວຕາມຫຼັງບ້ານເຮືອນຂອງຕົນເພື່ອຕອບສະໜອງແຫຼ່ງອາຫານໃນແຕ່ລະ ວັນ.



ຮູບທີ 4-26:ສະພາບການກະສິກຳໃນເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການ

⇒ ການປູກຝັງ

ການປູກເຂົ້າ: ດັ່ງທີ່ໄດ້ສະເໜີຂ້າງເທິງການຜະລິດເຂົ້າໃນເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການສ່ວນຫຼາຍແລ້ວແມ່ນການເຮັດໄຮ່-ເຮັດນາ ເຊິ່ງການຖາງປ່າເຮັດໄຮ່ ແມ່ນມີຂັ້ນຕອນ ແລະ ໃຊ້ເວລາຫຼາຍກວ່າການເຮັດນາ ແລະ ລຳບາກກວ່າການເຮັດນາ, ໃນຂະນະທີ່ການເຮັດນາ ຈະໄດ້ຜົນລະປູກຫຼາຍກວ່າການເຮັດໄຮ່, ຕາມການສອບຖາມປະຊາຊົນໜຸ່ມບ້ານໃນເຂດໂຄງການ ກໍ່ຄືຂໍ້ມູນຈາກບົດລາຍງານແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງເມືອງ ເຫັນວ່າສະມັດຕະພາບການເກັບກ່ຽວເຂົ້ານາໃນ 5 ປີ (2015-2019) ຜ່ານມາແມ່ນຈະໄດ້ປະມານ 3.5 ໂຕນ/ຮຕ, ສ່ວນເຂົ້າໄຮ່ຈະໄດ້ປະມານ 2 ໂຕນ/ຮຕ, ເຊິ່ງຜົນການປູກເຂົ້າໃນແຕ່ລະປີ ຂອງປະຊາຊົນໜຸ່ມບ້ານໃນເຂດໂຄງການ ໂດຍລວມແລ້ວໃນທຸກບ້ານແມ່ນຍັງມີຕົວເລກຄອບຄົວທີ່ເຂົ້າບໍ່ກຸ້ມກິນ.

ການປູກກາເຟ: ດັ່ງທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງເນື່ອງຈາກເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການເປັນເຂດອາກາດໜາວ ແລະ ດິນ ກໍ່ມີຄວາມເໝາະສົມສຳລັບປູກໜາກກາເຟ, ສະນັ້ນປະຊາຊົນໃນບັນດາໜຸ່ມບ້ານໃນເຂດໂຄງການເກືອບທຸກຄົວເຮືອນແມ່ນມີສວນກາເຟ, ເຊິ່ງເນື້ອທີ່ການປູກກາເຟຂອງແຕ່ລະຄົວເຮືອນແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງກັນ, ຂໍ້ມູນຈາກການສຳພາດປະຊາຊົນໃນເຂດດັ່ງກ່າວໃຫ້ຮູ້ວ່າໂດຍສະເລ່ຍແລ້ວຄົວເຮືອນໜຶ່ງແມ່ນມີເນື້ອທີ່ປູກກາເຟ ປະມານ 0.1 – 2 ຮຕ/ຄອບຄົວ, ຜົນຜະລິດສະເລ່ຍ 3.8ໂຕນ/ເຮັກຕາ, ລາຄາເກັບຊື້ໜາກກາເຟກາຕິມໍ, ກາເຟກາງໃນທ້ອງຖິ່ນແມ່ນສະເລ່ຍຢູ່ປະມານ 13,000 – 18,000 ກີບ/ກິໂລ, ເຊິ່ງເປັນລາຍຮັບຫຼັກຂອງຄົວເຮືອນໃນເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການ.

ການປູກພືດຜັກສວນຄົວ: ສ່ວນຫຼາຍແລ້ວແມ່ນປູກຕາມສວນຢູ່ບ້ານເຮືອນຂອງຄົວເຮືອນຕົນ ແລະ ເປັນການປູກເພື່ອຕອບສະໜອງແຫຼ່ງອາຫານໃນແຕ່ລະວັນ.

⇒ ການລ້ຽງສັດ

ຢູ່ບັນດາໜຸ່ມບ້ານໃນເຂດໂຄງການ ກໍ່ມີການລ້ຽງສັດເປັນຈຳນວນຫຼາຍ ມີທັງສັດນ້ອຍ ແລະ ສັດໃຫຍ່ເຊັ່ນ: ງົວ, ຄວາຍ, ໝູ ແລະ ສັດປີກຕ່າງໆ. ສັດໃຫຍ່ແມ່ນລ້ຽງປ່ອຍ ໃຫ້ຫາກິນຕາມນອກບ້ານ ຕາມພູທີ່ມີຫຍ້າ, ສ່ວນໝູ ແລະ ສັດປີກ ແມ່ນນິຍົມກັນລ້ຽງຕາມບ້ານເຮືອນ. ການລ້ຽງສັດສ່ວນຫຼາຍ ແມ່ນລ້ຽງໄວ້ບໍລິໂພກສຳລັບຄອບຄົວ, ລ້ຽງໄວ້ເພື່ອເຮັດພິທີກຳ ແລະ ບຸນປະຈຳປີຕາມລະດູການ, ລ້ຽງໄວ້ຕ້ອນຮັບຜົນງານມາຢາມ, ແຂກບ້ານແຂກເມືອງ. ບາງຄອບຄົວລ້ຽງຫຼາຍ ກໍ່ໄດ້ຂາຍເປັນລາຍຮັບຄົວເຮືອນ, ສາມາດສັງລວມໄດ້ບັນດາບ້ານທີ່ຢູ່ໃນເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນມີຈຳນວນສັດລ້ຽງທັງໝົດ ປະມານ 7,710 ໂຕ, ໃນນີ້ ມີຄວາຍ 1,671 ໂຕ, ງົວ 1,494 ໂຕ, ໝູ 991 ໂຕ, ແບ້ 162 ໂຕ ແລະ ສັດປີກ (ເປັດ+ໄກ) 3,392 ໂຕ. ລາຍລະອຽດສະແດງຢູ່ຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 4-32: ຈຳນວນສັດລ້ຽງຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຄອບຄົວ	ຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນສັດລ້ຽງຂອງປະຊາຊົນ (ໂຕ)				
					ຄວາຍ	ງົວ	ໝູ	ແບ້	ສັດປີກ (ເປັດ+ໄກ)
1	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	144	102	100	50	10	0	30
2	ດາກຈິງ	ດາກເຊັງ	87	60	150	180	30	13	100
3	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	40	32	40	40	10	25	200
4	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	97	80	80	250	10	5	200
5	ດາກຈິງ	ດາກເຕຣີບ	149	105	150	240	20	40	N/A
6	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	58	48	19	26	N/A	16	100
7	ດາກຈິງ	ດາກແຢນ (ດາກເດີນ)	117	95	40	40	70	20	100
8	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	71	55	53	190	50	28	50
9	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	100	81	200	150	10	8	200
10	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	96	78	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	80	63	40	50	5	0	30
12	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	254	227	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	204	184	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	45	41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	ດາກຈິງ	ດາກປາ	36	32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	38	31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	ດາກຈິງ	ປຣາວ	80	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	40	28	20	7	10	0	300
19	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	202	117	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ລວມ			1,938	1,529	892	1,223	225	155	1,310
1	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	23	12	27	N/A	3	N/A	15
2	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	134	88	100	6	N/A	N/A	N/A
3	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	102	58	60	30	30	N/A	100
4	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	104	83	136	5	306	N/A	506
5	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	115	72	115	82	208	7	451
6	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	216	178	213	62	174	N/A	494
7	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	80	66	128	86	45	N/A	516
8	ຊານໄຊ	ດາກຊຸ້ມ	127	76	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ລວມ			901	633	779	271	766	7	2,082
ລວມທັງໝົດ			2,839	2,162	1,671	1,494	991	162	3,392

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການວິເຄາະຜົນສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.



ຮູບທີ 4-27: ສັດລ້ຽງຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.5.6 ສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກໂຄງລ່າງພື້ນຖານ

4.5.6.1 ຖະໜົນຫົນທາງ

ເສັ້ນທາງຈາກເທດສະບານແຂວງ ໄປຫາ ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນໄປໄດ້ຫຼາຍເສັ້ນທາງຄື:

ເສັ້ນທາງຫຼວງເລກທີ 16B ຈາກເທດສະບານແຂວງເຊກອງໄປຫາເມືອງດາກຈິງ ໄລຍະທາງທັງໝົດ ແມ່ນ 105 ກມ ເຊິ່ງຜ່ານເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ເປັນເສັ້ນທາງປູຢາງ ເຊິ່ງບັນດາໝູ່ບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຕັ້ງ ຢູ່ລຽບຕາມເສັ້ນທາງດັ່ງກ່າວ. ເສັ້ນທາງທີ່ສອງແມ່ນເສັ້ນທາງແຕ່ເທດສະບານເມືອງຊານໄຊ ຫາ ເມືອງດາກຈິງ ເຊິ່ງ ຜ່ານເຂດໂຄງການຢູ່ບ້ານດາກຢອຍ ເມືອງດາກຈິງ ໄລຍະທາງ ປະມານ 100 ກມ ເປັນເສັ້ນທາງດິນແດງທີ່ຜ່ານເຂດ ມຸສຸງຂອງເມືອງຊານໄຊ ສາມາດທຽວໄດ້ທັງສອງລະດູ ແຕ່ຍັງຍາກບາງບ່ອນໃນລະດູຝົນ.

ສໍາລັບເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງບັນດາບ້ານທີ່ບໍ່ໄດ້ຢູ່ລຽບຕາມເສັ້ນທາງຫຼວງແຫ່ງຊາດ 16B ແມ່ນຈະເປັນເສັ້ນທາງດິນແດງ ທັງໝົດ, ເຊິ່ງມີຄວາມກວ້າງປະມານ 6 – 8 ມ, ເປັນເສັ້ນທາງທີ່ທຽວໄດ້ 2 ລະດູ ແຕ່ຜົບຄວາມຫຍຸ້ງຍາກຫຼາຍໃນ ລະດູຝົນຍ້ອນເສັ້ນທາງມີການເປ່ເພ.

ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມໃນການຂົນສົ່ງວັດສະດຸອຸປະກອນ ໃນການຕິດຕັ້ງກັງຫັນລົມເຂົ້າສູ່ພື້ນທີ່ໂຄງການ ເຊິ່ງຕ້ອງໃຊ້ ລົດບັນທຸກຂະໜາດໃຫຍ່ ແລະ ມີນໍ້າໜັກຫຼາຍ ຈະບໍ່ສາມາດນໍາໃຊ້ເສັ້ນທາງດັ່ງກ່າວນີ້ໄດ້ ຫາກມີການຂົນສົ່ງວັດສະ ດຸເຂົ້າພື້ນທີ່ໂຄງການຈຶ່ງຈໍາເປັນຕ້ອງມີການປັບປຸງເສັ້ນທາງທີ່ມີຢູ່ໃນປັດຈຸບັນນີ້.



ເສັ້ນທາງ 16 B ຈາກເຊກອງ - ເມືອງດາກຈິງ



ເສັ້ນທາງເຊີມຕໍ່ເມືອງຊານໄຊ - ເຂດກຸ່ມບ້ານຊຽງຫຼວງ

ຮູບທີ 4-28: ສະພາບເສັ້ນທາງຄົມມະນາຄົມໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.5.6.2 ການເດີນເຮືອ ແລະ ທ່າເຮືອ

ລັກສະນະພູມສັນຖານຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມແມ່ນຕັ້ງຢູ່ ເມືອງດາກຈິງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເມືອງ ຊານໄຊ, ແຂວງອັດຕະປື. ທັງສອງເມືອງມີລັກສະນະພູມສັນຖານ ແລະ ສະພາບອາກາດຄ້າຍຄືກັນ ເນື່ອງຈາກ ສອງເມືອງມີຂອບເຂດຊາຍແດນຕິດຈອດກັນ. ໃນພື້ນທີ່ໂຄງການສ່ວນໃຫຍ່ມີລັກສະນະເປັນເນີນພູຕ່ຳ ແລະ ເນີນພູ ສູງ, ບໍ່ມີແມ່ນ້ຳໃຫຍ່ທີ່ເໝາະສົມແກ່ການເດີນເຮືອ ແລະ ທ່າເຮືອ.

4.5.6.3 ສະໜາມບິນ

ໃນປັດຈຸບັນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແລະ ເຂດໃກ້ຄຽງ ນັບທັງແຂວງເຊກອງແມ່ນບໍ່ທັນມີສະໜາມບິນ ດັ່ງນັ້ນການ ຂົນສົ່ງໃນເຂດດັ່ງກ່າວໂດຍຫຼັກແລ້ວແມ່ນຂົນສົ່ງທາງບົກ, ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມປັດຈຸບັນລັດຖະບານ, ກໍ່ຄືທາງແຂວງ ອັດຕະປືໄດ້ສ້າງສະໜາມບິນຂະໜາດໃຫຍ່ແຫ່ງໃໝ່ ຢູ່ບ້ານຫາດຊັນ ແລະ ບ້ານແກ້ງໃຫຍ່ ເມືອງໄຊເສດຖາ ແຂວງ ອັດຕະປື. ເຊິ່ງເປັນສະໜາມບິນທີ່ໃກ້ຄຽງເຂດໂຄງການທີ່ສຸດ, ຈຸດທີ່ຕັ້ງສະໜາມບິນດັ່ງກ່າວແມ່ນຢູ່ຫ່າງຈາກເຂດພື້ນ ທີ່ໂຄງການປະມານ 150 ກມ ໂດຍຜ່ານມາທາງເມືອງຊານໄຊ ແຂວງອັດຕະປື ມາຫາເມືອງດາກຈິງ ແຂວງເຊກອງ ເຊິ່ງເຂົ້າເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການຢູ່ບ້ານດາກຢອຍ. ສະໜາມບິນທີ່ສ້າງແມ່ນຈະສາມາດຮອງຮັບເຮືອບິນ ATR72 ຫຼື ຂະ ໜາດທຽບເທົ່າກັບເຮືອບິນດັ່ງກ່າວ (ເຮືອບິນທີ່ມີຂະໜາດຂອງບ່ອນນັ່ງລະຫວ່າງ 70-100 ທີ່ນັ່ງ) ເຊິ່ງໂຄງການໃນ ຂະນະນີ້ແມ່ນກໍ່ສ້າງສຳເລັດແລ້ວ ແຕ່ບໍ່ໄດ້ມີການນຳໃຊ້ໃນປັດຈຸບັນ.

4.5.6.4 ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າ

ມີສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ 115 ກວ ແລ່ນຜ່ານເຂດທີ່ຈະສະເໜີພັດທະນາໂຄງການ. ນອກຈາກນີ້ ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງ ກາງ 22 ກວ ແມ່ນ ຕັ້ງຢູ່ລຽບຕາມແຄມເສັ້ນທາງ ທຸກສາຍ ທີ່ຜ່ານແຕ່ລະບ້ານ.



ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ 115 ກວ



ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງກາງ 22 ກວ

ຮູບທີ 4-29: ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າໃນເຂດໂຄງການ

4.5.6.5 ທໍ່ສົ່ງ

ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນຍັງບໍ່ທັນມີລະບົບທໍ່ນໍ້າປະປາ, ລະບົບທໍ່ ຂ້າງທາງ ແມ່ນມີພຽງທໍ່ລະບາຍໃນບາງຈຸດ ແລະ ນອກຈາກນີ້ ກໍ່ມີພຽງທໍ່ສຳລັບສາຍ ໄຍແກ້ວ ຢູ່ຕາມຂ້າງທາງຫຼວງແຫ່ງຊາດ 16B ເທົ່ານັ້ນ.

4.5.6.6 ໂຮງໝໍ້ ແລະ ສຸກສາລາ

ທົ່ວເມືອງດາກຈິງມີໂຮງໝໍ້ຊຸມຊົນເມືອງດາກຈິງ 1 ແຫ່ງ ມີ 28 ຕຽງນອນ, ພ້ອມທັງເປີດໃຫ້ບໍລິການທ້ອງຜ່າຕັດນ້ອຍ ແລະ ກາງ ແລະ ມີສຸກສາລາ 10 ແຫ່ງ. ເມືອງຊານໄຊ ທົ່ວເມືອງມີໂຮງໝໍ້ 1 ແຫ່ງ, ມີ 20 ຕຽງນອນ, ມີສຸກສາລາປະຈຳຢູ່ບັນດາກຸ່ມບ້ານທັງໝົດ 9 ແຫ່ງ, ມີ 24 ຕຽງນອນ, ມີແຜດໝໍ້ ປະຈຳສຸກສາລາ 109 ຄົນ.

ໃນນີ້ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ 19 ບ້ານ ໃນເມືອງດາກຈິງ ແມ່ນມີ 3 ບ້ານທີ່ມີສຸກສາລາປະຈຳບ້ານໄດ້ແກ່: ສຸກສາລາຊຽງຫຼວງ, ສຸກສາລາດາກດໍ ແລະ ສຸກສາລາດາກຮັນ, ສ່ວນຢູ່ໃນ 8 ບ້ານເຂດເມືອງຊານໄຊແມ່ນ ມີ ສຸກສາລາ 2 ແຫ່ງຄື: ສຸກສາລາດາກສະໝໍ້ ແລະ ສຸກສາລານ້ຳງອນເໜືອ.

4.5.6.7 ໂຮງຮຽນ ແລະ ສູນກາງການສຶກສາ

ແຕ່ລະບ້ານແມ່ນເລີ່ມມີໂຮງຮຽນອະນຸບານ ແລະ ທຸກບ້ານມີໂຮງຮຽນປະຖົມ ບໍ່ 1 ຮອດ ບໍ່ 5, ໃນນີ້ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ 27 ບ້ານ ໃນເຂດເມືອງດາກຈິງ ມີໂຮງຮຽນມັດທະຍົມຕົ້ນຢູ່ 5 ແຫ່ງຄື: ບ້ານດາກຕຽມ, ບ້ານຊຽງຫຼວງ, ບ້ານດາກດໍ, ບ້ານດາກຈິງ, ບ້ານດາກໂຈມ ແລະ ໂຮງຮຽນມັດທະຍົມປາຍ 2 ແຫ່ງຄື: ບ້ານຊຽງຫຼວງ ແລະ ບ້ານດາກຈິງ. ບ້ານໃນເຂດເມືອງຊານໄຊ ແມ່ນມີໂຮງຮຽນມັດທະຍົມຕົ້ນຢູ່ 1 ບ້ານຄື: ບ້ານນ້ຳງອນເໜືອ.

4.5.6.8 ວັດ ແລະ ສຸສານ (ປ່າຊ້າ)

ດັ່ງທີ່ກ່າວມາເບື້ອງຕົ້ນ ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນ ປະກອບດ້ວຍຫຼາຍຊົນເຜົ່າຄື: ເຜົ່າຕຣຽງ, ເຜົ່າກະຕູ, ເຜົ່າແຢະ, ເຜົ່າຮາຮັກ, ເຜົ່າລາວ ແລະ ເຜົ່າອື່ນໆ. ເຊິ່ງແຕ່ລະເຜົ່າແມ່ນນັບຖືຜີເປັນຫຼັກ ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງບໍ່ມີວັດສາສະໜາພຸດໃນບ້ານໃດໆ. ແຕ່ໝູ່ບ້ານເຫຼົ່ານັ້ນແມ່ນມີຄວາມເຄັ່ງໃນດ້ານການເຊື່ອຖື, ໂດຍສະເພາະປ່າຊ້າຂອງບ້ານ, ການເຊື່ອຖືຜີບ້ານ-ຜີເມືອງ, ເຂດສັກສິດ ແລະ ເຂດຫວງຫ້າມຂອງບ້ານ ໃນແຕ່ລະບ້ານຈະມີພິທີກຳ ຕາມຄວາມເຊື່ອຂອງແຕ່ລະຊົນເຜົ່າທີ່ເຊື່ອຖືທາງດ້ານສາດສະໜາ. ເຊິ່ງແຕ່ລະບ້ານແມ່ນມີປ່າຊ້າ ຫຼື ປ່າສັກສິດຂອງບ້ານ 1-2 ແຫ່ງຕໍ່ບ້ານ.

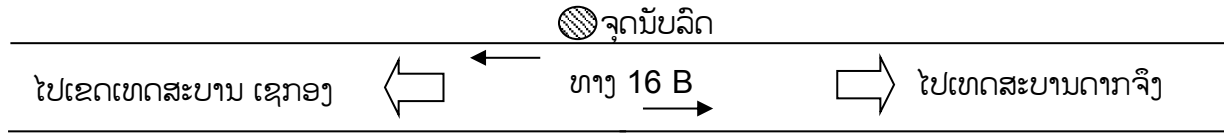
4.5.7 ເສັ້ນທາງ ແລະ ການສັນຈອນ

ສະພາບຈຸດທີ່ຕັ້ງຂອງໂຄງການເປັນເຂດພູຜຽງ ແລະ ເຂດທົ່ງຫຍ້າ, ເປັນເຂດທີ່ມີລົມແຮງຕະຫຼອດປີ ການເຂົ້າເຖິງພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນໄປໄດ້ຫຼາຍເສັ້ນທາງຄື: ເສັ້ນທາງ 16B ຈາກເທດສະບານແຂວງເຊກອງໄປຫາເມືອງດາກຈິງ ໄລຍະທາງທັງໝົດ ແມ່ນ 105 ກມ ເຊິ່ງຜ່ານເຂົ້າເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການຢູ່ບ້ານ ດາກຕຽມ ເປັນເສັ້ນທາງປູຢາງ ສາມາດທຽວໄດ້ສະດວກ, ເສັ້ນທາງທີ່ສອງແມ່ນເສັ້ນທາງແຕ່ເທດສະບານເມືອງຊານໄຊ ຫາ ເມືອງດາກຈິງ ເຊິ່ງຜ່ານເຂດໂຄງການຢູ່ບ້ານດາກຢອຍ ເມືອງດາກຈິງ ໄລຍະທາງ ປະມານ 100 ກມ ເປັນເສັ້ນທາງດິນແດງທີ່ຜ່ານເຂດພູສູງຂອງເມືອງຊານໄຊ ສາມາດທຽວໄດ້ທັງສອງລະດູ ແຕ່ຢູ່ຍາກບາງບ່ອນໃນລະດູຝົນ.

ໃນການສຶກສາປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແບບລະອຽດນີ້ທາງທີມງານບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ມີການການສຶກສາລັກສະນະລະບົບເສັ້ນທາງຄົມມະນາຄົມໂດຍອ້ອມຮອບພື້ນທີ່ໂຄງການ ແລະ ປະລິມານການຈໍລະຈອນໃນເສັ້ນທາງຫຼັກທີ່ໃຊ້ໃນປະຈຸບັນ ໂດຍການກວດນັບຈໍານວນລົດ ແລະ ລວບລວມຂໍ້ມູນມີສອງ ເພື່ອນໍາມາຈັດຂໍ້ມູນຈໍານວນລົດສະເລ່ຍຕໍ່ມື້ ຕະຫຼອດຈົນລັກສະນະການປ່ຽນແປງທີ່ອາດເກີດຂຶ້ນຕໍ່ລະບົບຂົນສົ່ງທາງບົກ ເນື່ອງຈາກການດໍາເນີນງານຂອງໂຄງການທັງໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງ ແລະ ດໍາເນີນງານ.

ການເກັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບສະພາບປະລິມານການສັນຈອນຂອງລົດໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນໄດ້ດໍາເນີນຢູ່ 1 ຈຸດຄື: ຢູ່ເສັ້ນທາງ 16B ເຂດບ້ານຊຽງຫຼວງ, ເມືອງດາກຈິງ, ແຂວງເຊກອງ. ການເກັບຂໍ້ມູນແມ່ນໄດ້ມີການເກັບກໍາຈໍາ

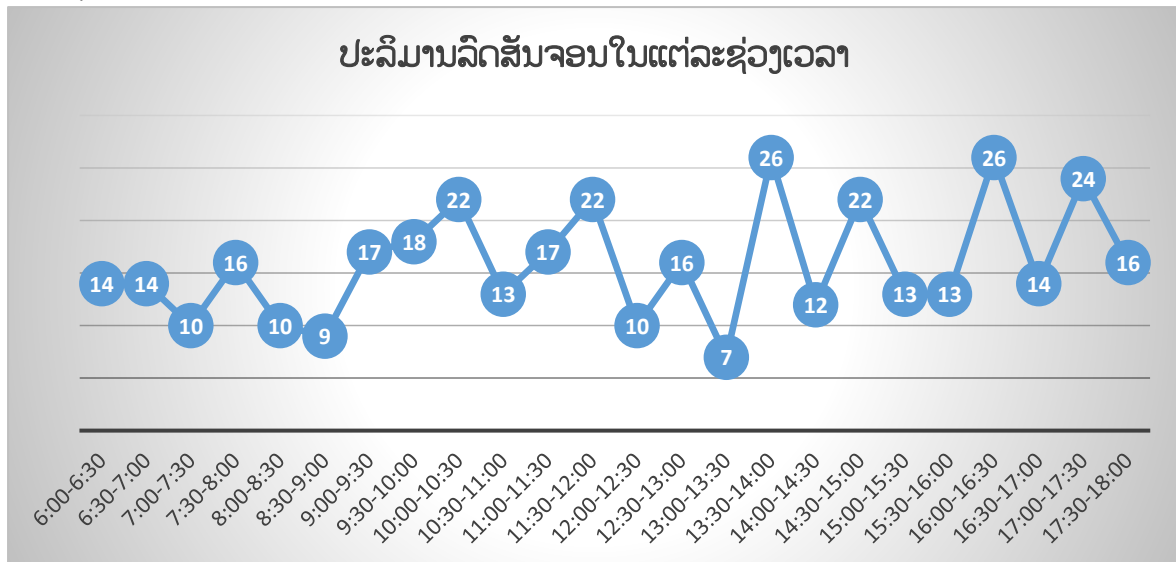
ນວນພາຫະນະໃນໜຶ່ງມື້ (ຈາກ 8:00 ໂມງເຊົ້າ ຫາ 17:00 ໂມງແລງ) ທີ່ມີການແຍກປະລິມານການສັນຈອນເປັນ 2 ທິດທາງຕາມການສັນຈອນຂອງພາຫະນະຄື: ທິດທາງໄປ ແລະ ທິດທາງກັບ ໂດຍນຳໃຊ້ຄົນນັບເພື່ອປະກອບເຂົ້າໃນການວິເຄາະເຖິງສະພາບການນຳໃຊ້ເສັ້ນທາງ ແລະ ການສັນຈອນໃນປັດຈຸບັນຂອງເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການດັ່ງກ່າວກ່ອນມີການກໍ່ສ້າງໂຄງການ.



ຕາຕະລາງ 4-33: ປະລິມານການສັນຈອນຂອງລົດແຕ່ລະປະເພດ

ລ/ດ	ປະເພດລົດ	ບັນທຶກລົດໄປດາກຈິງ		ບັນທຶກລົດໄປເຊກອງ	
		ຈຳນວນລົດ/ມື້	ເປີເຊັນ %	ຈຳນວນລົດ/ມື້	ເປີເຊັນ %
1	ລົດສອງລໍ້ (ລົດຖີບ, ລົດຈັກ, ລົດໄຖນາ)	140	68.97	127	70.95
2	ລົດເກັ່ງ, ລົດຈີບ, ລົດກະບະ	41	20.20	36	20.11
3	ລົດເມນ້ອຍຫຼືລົດໂດຍສານ (14 ບ່ອນນັ່ງ)	6	2.96	5	2.79
4	ລົດບັນທຸກ (ເປົາ, ຫັກ ທຸກປະເພດ)	16	7.88	11	6.15
ລວມ		203	100	179	100

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການວິເຄາະຜົນສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020



ຮູບທີ 4-30: ປະລິມານລົດສັນຈອນໃນແຕ່ລະຊ່ວງເວລາ

4.5.8 ແຫຼ່ງນໍ້າ, ການນໍາໃຊ້ ແລະ ການສະໜອງ

ຂໍ້ມູນຈາກການລົງສຳຫຼວດ ແລະ ເກັບກຳຂໍ້ມູນຕົວຈິງໃນຂອບເຂດ 27 ບ້ານ ທີ່ນອນໃນພື້ນທີ່ໂຄງການ ສາມາດສັງລວມໄດ້ວ່າໃນພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວແມ່ນບໍ່ທັນມີລະບົບນໍ້າປະປາ, ແຫຼ່ງນໍ້າໃຊ້ ຂອງປະຊາຊົນແມ່ນມາຈາກ 3 ແຫຼ່ງຄື: ນໍ້າສ້າງ/ນໍ້າບາດານ, ນໍ້າລົນ ແລະ ແຫຼ່ງນໍ້າທຳມະຊາດ ແຕ່ຕົ້ນຕໍຫຼັກແລ້ວແມ່ນ ນໍ້າລົນ ເຊິ່ງຈາກການສອບຖາມພໍ່ແມ່ປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນໃຫ້ຮູ້ວ່າການນໍາໃຊ້ນໍ້າແມ່ນບໍ່ພຽງພໍໂດຍສະເພາະໃນລະດູແລ້ງ



ຮູບທີ 4-31: ການນໍາໃຊ້ນໍ້າ

4.5.9 ການຈັດການຂີ້ເຫຍື້ອ ແລະ ສິ່ງເສດເຫຼືອ

ການກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອຂອງບັນດາບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແມ່ນບໍ່ທັນມີຄວາມເຂົ້າໃຈ ແລະ ກຳຈັດຢ່າງຖືກວິທີ, ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນໃຊ້ການຈູດ ແລະ ຖິ້ມຊະຊາຍຕາມແຄມບ້ານເຮືອນ ຊຶ່ງເປັນວິທີທີ່ປະຕິບັດກັນມາຕັ້ງແຕ່ດົນນານ.

4.5.10 ແຫຼ່ງພະລັງງານ, ການນໍາໃຊ້ ແລະ ການສະໜອງ

1) ການນໍາໃຊ້ໄຟຟ້າ

ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນນອນໃນເຂດປົກຄອງຂອງສອງເມືອງດັ່ງທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງ ເຊິ່ງໃນທຸກໆບ້ານແມ່ນມີລະບົບຕາຂ່າຍໄຟຟ້າເຂົ້າເຖິງໝົດແລ້ວ, ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນທີ່ຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າຈາກລະບົບຕາຂ່າຍແມ່ນມີເປີເຊັນສູງ, ສ່ວນຄອບຄົວທີ່ບໍ່ທັນໄດ້ນໍາໃຊ້ໄຟຟ້າ ກໍ່ແມ່ນເນື່ອງຈາກບາງຄອບຄົວແມ່ນບໍ່ທັນມີທຶນໃນການເອົາໄຟຟ້າເຂົ້າເຮືອນ ຫຼື ນໍາໃຊ້ພະລັງງານທາງເລືອກອື່ນເຊັ່ນ: ໄຟຟ້າພະລັງງານແສງອາທິດ, ເຊິ່ງລາຍລະອຽດຂອງການຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນສະແດງໃນຕາຕະລາງຂ້າງລຸ່ມນີ້.

ຕາຕະລາງ 4-34: ການຊົມໃຊ້ໄຟຟ້າຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຄອບຄົວ	ຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນທີ່ນໍາໃຊ້ໄຟຟ້າຈາກຕາຂ່າຍ	
						ຫຼັງຄາເຮືອນ	ເປີເຊັນ
1	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຕຽມ	144	102	102	100%
2	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຊັ່ງ	87	60	47	78.33%
3	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກສຽງອາ	40	32	27	84.30%
4	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຊຽງຫຼວງ	97	80	80	100%
5	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເຕີບ	149	105	96	91.42%
6	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຢາງ	58	48	40	83.33%
7	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກແຢຼນ (ດາກເດີນ)	117	95	95	100%

ລ/ດ	ແຂວງ	ເມືອງ	ບ້ານ	ຄອບຄົວ	ຫຼັງຄາເຮືອນ	ຈຳນວນຫຼັງຄາເຮືອນທີ່ນຳໃຊ້ໄຟຟ້າຈາກຕາຂ່າຍ	
						ຫຼັງຄາເຮືອນ	ເປີເຊັນ
8	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕຣອງເມືອງ	71	55	47	85.45%
9	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກດໍ	100	81	66	81.48%
10	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເດັນ	96	78	47	60.25%
11	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຮັນ	80	63	63	100%
12	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກບອງ	254	227	227	100%
13	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກຈິງ	204	184	184	100%
14	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ຕິງສຽງ	45	41	40	97.56%
15	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກປ່າ	36	32	32	100%
16	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກເລີນ	38	31	30	96.77%
17	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ປຣາວ	80	70	15	21.42%
18	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກກັງ	40	28	28	100%
19	ເຊກອງ	ດາກຈິງ	ດາກໂຈມ	202	117	117	100%
ລວມ				1,938	1,529	1,383	90.45%
1	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສຽດ	23	12	11	91.66%
2	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກດໍ	134	88	34	38.63%
3	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຍົກ	102	58	20	34.48%
4	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກສະໝໍ	104	83	20	24.09%
5	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກນົງ	115	72	64	89%
6	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ນ້ຳງອນເໜືອ	216	178	60	33.70%
7	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກປະດູ	80	66	25	33.33%
8	ອັດຕະປື	ຊານໄຊ	ດາກຊົມ	127	76	73	96.05%
ລວມ				901	633	307	48.49%
ລວມທັງໝົດ				2,839	2,162	1,690	78.16%

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຈາກການວິເຄາະຜົນສຳຫຼວດພາກສະໜາມ ກັນຍາ 2020 ແລະ ພະຈິກ 2021.

2) ແຫຼ່ງຜະລິງງານ

ສຳລັບແຫຼ່ງຜະລິງງານນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟທີ່ນຳໃຊ້ໃນເຂດຜື່ນທີ່ໂຄງການແມ່ນມີການນຳເຂົ້າມາຈາກເທດສະບານແຂວງ ແລະ ອີກສ່ວນໜຶ່ງແມ່ນນຳເຂົ້າມາຈາກປະເທດຫວຽດນາມ ໂດຍລິດສ່ວນຕົວຂອງປະຊາຊົນ ເພື່ອມາບໍລິການໃຫ້ ກັບທ້ອງຖິ່ນດັ່ງກ່າວ. ສຳລັບຜະລິງງານທີ່ໃຊ້ໃນການແຕ່ງຢູ່ຄົວກິນແມ່ນອາໄສຜົນເປັນຫຼັກທີ່ຫາໄດ້ໃນເຂດຜື່ນທີ່ ໃກ້ຄຽງ ແລະ ໄລຍະທາງທີ່ເດີນທາງໄປຕັດເອົາຜົນມາໄວ້ໃຊ້ສຳລັບຄົວເຮືອນນັ້ນໄກສຸດແມ່ນ 1 ກິໂລແມັດ.

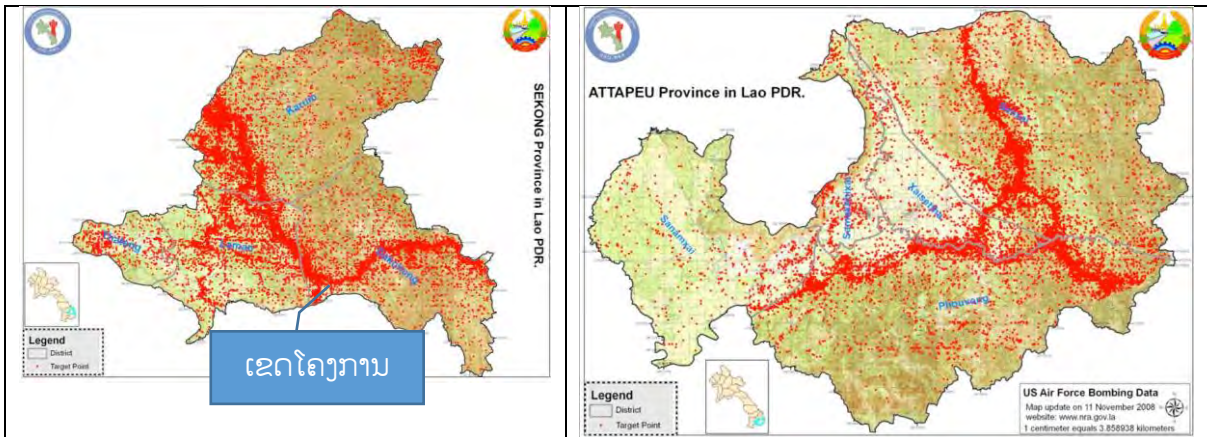


ຮູບທີ 4-32: ແຫຼ່ງຜະລິດໄຟຟ້າໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.5.11 ລະເບີດບໍ່ທັນແຕກ

ດັ່ງທີ່ເຮົາຮູ້ ໃນໄລຍະປີ 1964-1973, ສ.ປ.ປ ລາວ ແມ່ນໄດ້ມີການສູ້ຮົບຢ່າງເຂັ້ມຂຸ້ນໃນພາກພື້ນດິນ ແລະ ການຖິ້ມລະເບີດຈາກທາງອາກາດແມ່ນມີການປະເມີນວ່າ ລູກລະເບີດອາດຫຼາຍກວ່າ 500,000 ລູກ ແລະ ຫຼາຍກວ່າ 2 ລ້ານໂຕນຂອງລູກປືນໃຫຍ່ໄດ້ຖິ້ມລົງມາໃສ່ແຜ່ນດິນຂອງ ສປປ ລາວ ໃນຊ່ວງປີ 1964 – 1973, ເຊິ່ງມີປະມານ 30% ແມ່ນຍັງບໍ່ທັນໄດ້ລະເບີດ, ຫຼາຍໆພື້ນທີ່ໃນໃນ ສປປ ລາວ ແມ່ນຍັງມີລູກລະເບີດທີ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ແຕກຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ. ລະເບີດທີ່ຍັງບໍ່ທັນໄດ້ແຕກແມ່ນກວມເອົາຈຳນວນ 15 ແຂວງຂອງ ສ.ປ.ປ ລາວ. ໃນນີ້, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ແຂວງອັດຕະປື ກໍ່ຄືເຂດເມືອງດາກຈິງ ແລະ ເມືອງຊານໄຊ ກໍ່ແມ່ນເຂດໜຶ່ງໃນບັນດາເຂດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກລູກລະເບີດດັ່ງກ່າວ.

ຈາກການສອບຖາມປະຊາຊົນ ແລະ ອຳນາດການປົກຄອງຂອງແຕ່ລະບ້ານ ໃນການເກັບກຳຂໍ້ມູນຢູ່ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການກ່ຽວກັບລະເບີດທີ່ບໍ່ທັນແຕກ ຫຼື (ລບຕ) ເຫັນວ່າໃນໄລຍະຜ່ານມາຢູ່ໃນບັນດາບ້ານຕ່າງໆແມ່ນເຄີຍມີການພົບເຫັນລູກລະເບີດບໍ່ທັນແຕກຢູ່ຕາມສວນຂອງປະຊາຊົນ ແລະ ເຂດປ່າໄມ້. ເຊິ່ງໃນໄລຍະຜ່ານມາກໍ່ຄືໃນປະຈຸບັນໃນເຂດເມືອງດາກຈິງແມ່ນມີໜ່ວຍງານ ຫຼື ໂຄງການເກັບກຳລະບົດແຫ່ງ ສປປ ລາວ ຫຼື (UXO – LAO) ໄດ້ມີການມາສຳຫຼວດ ແລະ ເກັບກຳທຳລາຍຢ່າງເປັນປະຈຳຕາມຈຸດທີ່ມີການພົບເຫັນ ແລະ ໄດ້ມີການລົງເຜີຍແຜ່ - ໃຫ້ຄວາມຮູ້ກ່ຽວກັບວິທີການປ້ອງກັນອັນຕະລາຍຈາກລູກລະເບີດບໍ່ທັນແຕກ. ເຊິ່ງຈາກການສອບຖາມເຫັນວ່າໃນປະຈຸບັນນີ້ບັນຫາລະເບີດບໍ່ທັນແຕກແມ່ນບໍ່ຄ່ອຍພົບເຫັນແລ້ວ ເນື່ອງຈາກເນື້ອທີ່ດິນສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນສວນກາເຝຂອງປະຊາຊົນ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມແຜນການພັດທະນາໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າ ທີ່ສະເໜີນີ້ກ່ອນມີການດຳເນີນການກໍ່ສ້າງທາງຜູ້ພັດທະນາໂຄງການຈະໄດ້ມີການປະສານງານກັບໜ່ວຍງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພື່ອມາສຳຫຼວດ ແລະ ເກັບກຳລະເບີດອອກກ່ອນເພື່ອຄວາມປອດໄພ.



ຮູບທີ 4-33: ແຜນທີ່ສະແດງຈຸດຖິ້ມລະເບີດ ໃນສອງແຂວງທີ່ຕັ້ງໂຄງການ

4.6 ອົງປະກອບທາງວັດທະນະທຳ

4.6.1 ສະຖານທີ່ທາງປະຫວັດສາດ ແລະ ວັດທະນະທຳ

ດັ່ງທີ່ກ່າວມາເບື້ອງຕົ້ນ ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນ ປະກອບດ້ວຍຫຼາຍຊົນເຜົ່າຄື: ເຜົ່າຕຣຽງ, ເຜົ່າກະຕູ, ເຜົ່າແຢະ, ເຜົ່າລາວ ແລະ ເຜົ່າອື່ນໆ. ເຊິ່ງຊົນເຜົ່າແມ່ນມີຄວາມສຳຄັນຫຼາຍ ຕໍ່ກັບວັດທະນະທຳ ແລະ ປະຫວັດສາດບູຮານນະຄະດີ, ເນື່ອງຈາກແຕ່ລະຊົນເຜົ່າ ແມ່ນມີວັດທະນະທຳ ແລະ ຮີດຄອງປະເພນີທີ່ຄ້າຍຄືກັນ ແລະ ກໍ່ແຕກຕ່າງກັນ, ເຊັ່ນ ວ່າຄວາມເຊື່ອຖື, ການສ້າງຫໍໂຮງ, ການທຳພິທີກຳຫຼືການເຮັດບຸນປະເພນີທາງສາດສະໜາຕ່າງໆ, ວັນນະຄະດີການຂັບລຳຕ່າງໆ ລ້ວນແລ້ວແຕ່ເປັນເອກະລັກປະຈຳແຕ່ລະເຜົ່າທີ່ຄວນອະນຸລັກໄວ້.

ຜ່ານການລົງເກັບຂໍ້ມູນໃນພາກສະໜາມ ແລະ ຈາກການສຳພາດປະຊາຊົນແຕ່ລະບ້ານ ແມ່ນບໍ່ໄດ້ພົບເຫັນສິ່ງວັດຖຸກໍ່ສ້າງທີ່ສຳຄັນຫຍັງ ທາງດ້ານບູຮານນະຄະດີ, ເນື່ອງຈາກເປັນໝູ່ບ້ານຊົນນະບົດທຳມະດາ. ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມຈາກການໂອ້ລົມກັບຜູ້ເຖົ້າຜູ້ແກ່ ຫຼື ຜູ້ນຳຂອງຊົນເຜົ່າ ແລະ ອຳນາດການປົກຄອງຂອງບ້ານໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການໃນລະຫວ່າງການລົງເກັບກຳຂໍ້ມູນເສດຖະກິດສັງຄົມຂອງໂຄງການ ໄດ້ໃຫ້ຮູ້ວ່າ ແຕ່ໝູ່ບ້ານເຫຼົ່ານັ້ນແມ່ນມີຄວາມເຄັ່ງໃນດ້ານການເຊື່ອຖື, ໂດຍສະເພາະປ່າຊ້າຂອງບ້ານ, ການເຊື່ອຖືຜີບ້ານ-ຜີເມືອງ, ເຂດສັກສິດ ແລະ ເຂດຫວງຫ້າມຂອງບ້ານ ໃນແຕ່ລະປີຊາວບ້ານຈະມີພິທີກຳ ຕາມຄວາມເຊື່ອຂອງແຕ່ລະຊົນເຜົ່າທີ່ເຊື່ອຖືທາງດ້ານສາດສະໜາ.

4.7 ອົງປະກອບທາງທັດສະນີຍາພາບ

4.7.1 ທັດສະນີຍະພາບ ແລະ ຈຸດທີ່ໜ້າສົນໃຈ

ເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການແມ່ນນອນໃນເຂດເມືອງດາກຈິງ ແລະ ເມືອງຊານໄຊຕອນເໜືອ ເຊິ່ງເຂດປະຫວັດສາດໜຶ່ງ ຂອງການປະຕິວັດຊາດ, ເປັນເຂດທີ່ນອນໃນເຂດອາກາດໜາວເຢັນ, ມີລົມແຮງຕະຫຼອດປີ, ມີແມ່ນ້ຳໃຫຍ່ນ້ອຍຫຼາຍສາຍ, ເປັນເຂດພູຜຽງ ແລະ ພູສູງທີ່ມີຄວາມສວຍສົດງົດງາມທາງທຳມະຊາດຍັງຄົງຄວາມສົມບູນ. ຈາກເງື່ອນໄຂດ້ານປະຫວັດສາດ ແລະ ທຳມະຊາດສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ໜ້າສົນໃຈ ໄດ້ສົ່ງຜົນດີໃຫ້ແກ່ການທ່ອງທ່ຽວ ຂອງພື້ນທີ່ໂຄງການໄດ້ເປັນຢ່າງດີ. ເຖິງແມ່ນວ່າປະຈຸບັນຍັງບໍ່ມີຄົນໄປທ່ຽວຊົມ ເນື່ອງຈາກເສັ້ນທາງເຂົ້າຫາບໍ່ສະດວກ. ແຕ່ຖ້າເບິ່ງໃນເງື່ອນໄຂດ້ານທຳມະຊາດແລ້ວ ແມ່ນມີສະຖານທີ່ທີ່ສາມາດພັດທະນາເປັນແຫຼ່ງທ່ອງທ່ຽວທາງທຳມະຊາດຫຼາຍແຫ່ງ ທີ່ນ້ຳທ່ຽວນຊົມເຜີ້ອາການພັກຜ່ອນ. ຈຸດທີ່ນ້ຳສົນໃຈໃນການທ່ອງທ່ຽວແມ່ນ ນ້ຳຕົກຕາດທີ່ຕັ້ງຢູ່ເຂດທາງບ້ານດາກຢອຍເມືອງດາກຈິງ ຫາ ເຂດເມືອງຊານໄຊ, ເຂດທົ່ງສາດ(ບ້ານດາກເຕຣີບ, ບ້ານຊຽງຫຼວງ, ເມືອງດາກຈິງ ແລະ ບ້ານດາກດໍ ເມືອງຊານໄຊ), ເຂດທົ່ງເຫຼັກ (ບ້ານ ດາກຕຽມ), ທົ່ງເງິນ (ເຂດບ້ານດາກດໍເມືອງດາກຈິງ), ທົ່ງປ່າໄມ້ແປກ ແລະ ຫ້ວຍນ້ຳຕ່າງຕ່າງເປັນຕົ້ນແມ່ນຫ້ວຍນວນ, ຫ້ວຍຢຸນ, ຫ້ວຍອູງ ແລະ ເຂດອື່ນໆອີກ. ໃນເຂດນີ້ແມ່ນມີທັດສະນີຍະພາບທີ່ຍັງຄົງໄວ້ທາງທຳມະຊາດທີ່ຫາເບິ່ງໄດ້ຍາກ.



ຮູບທີ 4-34: ຫັດສະນີຍະພາບ ແລະ ຈຸດທີ່ໜ້າສົນໃຈໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ

4.8 ການສ້າງແຜນທີ່

ໃນການສ້າງແຜນທີ່ ທາງທົມງານ ສຶກສາ ຈະນຳໃຊ້ໂປຣແກຣມ ການວິເຄາະ ແລະ ສ້າງແຜນທີ່ ArcGIS ເວີຊັນ 10.8 ເພື່ອສ້າງແຜນທີ່ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ແລະ ແຜນທີ່ອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງການການເຮັດບົດສຶກສາ ແລະ ນຳສະເໜີຢູ່ໃນບົດປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແບບລະອຽດສຳລັບໂຄງການທີ່ສະເໜີນີ້.

ພາກທີ 5 ການປະເມີນຜົນກະທົບ ແລະ ມາດຕະການຫຼຸດຜ່ອນ

ການປະເມີນຜົນກະທົບ ຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ 600 MW ທີ່ສະເໜີນີ້ ແມ່ນຈະໄດ້ອີງໃສ່ ດຳລັດວ່າດ້ວຍການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ສະບັບເລກທີ 21/ລບ 2019 ເປັນນິຕິກຳທີ່ສຳຄັນ. ດຳລັດສະບັບນີ້ ແມ່ນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ຜັນຂະຫຍາຍ ເນື້ອໃນທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ ມາດຕາ 21 ແລະ 22 ຂອງ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ການປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ ເລກທີ 29/ສພຊ, ລົງວັນທີ 18 ທັນວາ 2012, ແລະ ນອກນີ້ກໍຍັງໄດ້ອີງໃສ່ ຂໍ້ຕົກລົງວ່າດ້ວຍ ການຮັບຮອງ ແລະ ປະກາດໃຊ້ ບົດແນະນຳວິຊາການ ວ່າດ້ວຍການສ້າງບົດປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແບບລະອຽດ (ບປຜສ) ສະບັບເລກທີ 2796.1/ກຊສ.ກປສສ.ພຄຕ. ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສະບັບລົງວັນທີ 19 ທັນວາ 2016.

ເຖິງຢ່າງໃດກໍຕາມ ໃນການປະເມີນຜົນກະທົບ ແລະ ການກຳນົດມາດຕະການຫຼຸດຜ່ອນ ສຳລັບໂຄງການດັ່ງກ່າວ ອາດຈະບໍ່ເປັນໄປຕາມທຸກຂັ້ນຕອນ ຫຼື ທຸກໆຫົວຂໍ້ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນສາລະບານ ຂອງບົດແນະນຳວິຊາການດັ່ງກ່າວ, ເນື່ອງຈາກວ່າບົດແນະນຳ ແມ່ນເພື່ອການນຳໃຊ້ ໃຫ້ແກ່ທຸກປະເພດຂອງໂຄງການ ທີ່ມີຜົນກະທົບແຕກຕ່າງກັນ ເຊິ່ງຂຶ້ນກັບຂະບວນການ ແລະ ຂັ້ນຕອນຂອງໂຄງການນັ້ນໆ. ດັ່ງນັ້ນ ການນຳໃຊ້ ບົດແນະນຳດ້ານວິຊາການດັ່ງກ່າວ ແມ່ນຈະປະຕິບັດຕາມຫົວຂໍ້ ທີ່ມີສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງ ກັບຜົນກະທົບຕົວຈິງ ຂອງໂຄງການເທົ່ານັ້ນ. ການກຳນົດຂອບເຂດຂອງການປະເມີນຄືແນວນີ້ ແມ່ນຈະມີຜົນຕໍ່ການຂຽນບົດລາຍງານ ທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ເນື້ອໃນຂອງບົດລາຍງານ ກະທັດຫັດ ແລະ ທັງໆຢາຍຕໍ່ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນການທົບທວນ ແລະ ການໃຫ້ຄຳແນະນຳເພື່ອປັບປຸງ. ວິທີການປະເມີນຜົນກະທົບ

5.1 ວິທີການປະເມີນຜົນກະທົບ

ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແບບລະອຽດຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ 600 MW ທີ່ໄດ້ສະເໜີ ໄດ້ຮັບຜົນດີ ແລະ ສາມາດນຳໄປຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໄດ້, ທາງທິມງານປະເມີນຜົນ ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ຕໍ່ວິທີຂອງການປະເມີນ ໃນຮູບແບບທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ຕ່າງໆດັ່ງນີ້:

- ✓ ເບິ່ງຄືນຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ດ້ານກາຍຍະພາບ, ຊີວະພາບ ແລະ ເສດຖະກິດສັງຄົມ ທີ່ຢູ່ພາຍໃນ ແລະ ອ້ອມຂ້າງ ໃນເຂດພື້ນທີ່ຂອງໂຄງການ ໃນຂອບເຂດການສຶກສາ ທີ່ໄດ້ມາຈາກການລົງກວດກາພາກສະໜາມ, ໄຈ້ແຍກເບິ່ງແຕ່ລະອົງປະກອບ ຂອງສິ່ງແວດລ້ອມສັງຄົມ ແລະ ທຳມະຊາດ ທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຈາກໂຄງການ ດັ່ງກ່າວ,
- ✓ ປະເມີນຂັ້ນຕອນການດຳເນີນງານ ຂອງໂຄງການໃນແຕ່ລະໄລຍະວ່າມີກິດຈະກຳໃດແດ່ ຂອງໂຄງການທີ່ຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບສິ່ງແວດລ້ອມສັງຄົມ ແລະ ທຳມະຊາດ,
- ✓ ພິຈາລະນາເຖິງພື້ນທີ່ອ້ອມຂ້າງໂຄງການ ທີ່ຄາດວ່າຈະຖືກກະທົບໂດຍກົງ ແລະ ສະພາບໂດຍລວມ ທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໂດຍທາງອ້ອມ,
- ✓ ປະເມີນສະພາບແວດລ້ອມ ທີ່ມີຢູ່ໃນປະຈຸບັນ ກ່ອນໄລຍະການກໍ່ສ້າງຂອງໂຄງການ, ສະພາບແວດລ້ອມທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໃນໄລຍະທີ່ກຳລັງມີການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄລຍະດຳເນີນງານ,

- ✓ ປະເມີນການນຳໃຊ້ ມາດຕະການປ້ອງກັນ ແລະ ຫຼຸດຜ່ອນ, ໂດຍມີການທົບທວນ ດ້ານນິຕິກຳຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ ແລະ ມາດຕະຖານສາກົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

ໃນນີ້ຜົນກະທົບດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນເນື່ອງຈາກກິດຈະກຳຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ 600 MW ແມ່ນຈະໄດ້ອະທິບາຍຢູ່ໃນພາກທີ 5 ນີ້, ບັນດາຜົນກະທົບຫຼັກດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ທີ່ມີຄວາມເປັນຫ່ວງ ແລະ ມາດຕະການຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຕ່າງໆ ແມ່ນໄດ້ຖືກລະບຸໄວ້ຢູ່ໃນພາກນີ້. ເຊິ່ງລະດັບຂອງຜົນກະທົບທີ່ນຳມາປະເມີນໃນທີ່ນີ້ ແມ່ນເປັນການນຳໃຊ້ຫຼັກການແບບ “ມາຕຣິກ Matrix”, ເຊິ່ງເປັນການປະເມີນໂດຍລວມອອກເປັນຕົວເລກ ເພື່ອຊີ້ບອກລະດັບຂອງຜົນກະທົບ. ການປະເມີນລະດັບຜົນກະທົບແມ່ນປະເມີນແຕ່ຜົນກະທົບທີ່ສຳຄັນ ແລະ ຄາດວ່າຈະເກີດຂຶ້ນ ເຊັ່ນ: ຜົນກະທົບທີ່ຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດຕໍ່ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳໜ້າດິນ, ການປ່ຽນແປງຄຸນນະພາບອາກາດ, ສຽງດັງ ແລະ ແຮງສັ່ນສະເທືອນ, ເງົາກະພົບ, ບັນຫາດ້ານສັງຄົມ, ຄວາມປອດໄພຂອງການຄົມມະນາຄົມໄປ - ມາ ແລະ ບັນຫາອື່ນໆ. ວິທີການປະເມີນແມ່ນຈະໃຊ້ຄຳສັບ ທີ່ມີຄວາມໝາຍແຕກຕ່າງກັນຄື: ຄາດວ່າຈະເກີດ, ຄວາມສຳຄັນ, ໄວຕໍ່ການຮັບຮູ້ ແລະ ລະດັບຜົນກະທົບ. ດັ່ງອະທິບາຍໄວ້ລຸ່ມນີ້:

- ຄາດວ່າຈະເກີດ (Occurrence): ມີຄວາມໝາຍວ່າມັນສາມາດເກີດຂຶ້ນ ຫຼື ບາງທີມັນກໍ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນ ຫຼື ເກີດຂຶ້ນໂດຍບໍ່ຄາດຄິດລ່ວງໜ້າ,
- ຄວາມສຳຄັນ (Magnitude): ມີຄວາມໝາຍວ່າຜົນກະທົບນັ້ນມີຄວາມສຳຄັນ ຫຼື ມີຄວາມຮຸນແຮງຈາກຜົນກະທົບຕ່າງໆເຫຼົ່ານັ້ນທີ່ຄວນໄດ້ຮັບການແກ້ໄຂຢ່າງຈິງຈັງ,
- ໄວຕໍ່ການຮັບຮູ້ (Sensitivity): ມີຄວາມໝາຍວ່າສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມຕ່າງໆໄວຕໍ່ການຮັບຮູ້ ຫຼື ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໄວຕໍ່ບັນຫາຜົນກະທົບທາງສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ເກີດຂຶ້ນຈາກກິດຈະກຳຕ່າງໆເຫຼົ່ານັ້ນ,
- ລະດັບຜົນກະທົບ (Ranking): ເປັນການຈັດອັນດັບຜົນກະທົບທີ່ໄດ້ຈາກຜົນ ຂອງການປະເມີນເປັນຕົວເລກສາມຢ່າງຂ້າງເທິງ ແລ້ວນຳມາຫານ 3, ເພື່ອຄິດໄລ່ຄ່າສະເລ່ຍລະດັບຂອງຜົນກະທົບຄືດັ່ງລຸ່ມນີ້:

$$\text{ລະດັບຜົນກະທົບ} = \frac{(\text{ຄາດວ່າຈະເກີດ} + \text{ຄວາມສຳຄັນ} + \text{ໄວຕໍ່ການຮັບຮູ້})}{3}$$

ຕາຕະລາງ 5-1: ຄະແນນຊີ້ບອກລະດັບຜົນກະທົບ

ຂະໜາດຂອງຜົນກະທົບ	ຄາດວ່າຈະເກີດ	ຄວາມສຳຄັນ	ໄວຕໍ່ການຮັບຮູ້
0	ບໍ່ເກີດ	ບໍ່ມີຜົນກະທົບ	ບໍ່ມີຜົນກະທົບ
1	ບໍ່ໜ້າຈະເກີດ	ຜົນກະທົບໜ້ອຍ	ຕໍ່າ
2	ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້	ຜົນກະທົບປານກາງ	ປານກາງ
3	ເປັນໄປໄດ້	ຜົນກະທົບແຮງ	ສູງ
4	ເປັນໄປໄດ້ສູງ	ຜົນກະທົບຮ້າຍແຮງ	ສູງຫຼາຍ

ຕາຕະລາງ 5-2: ການຈັດແບ່ງລະດັບຄວາມສ່ຽງຂອງຜົນກະທົບ

ຄ່າສະເລ່ຍຂອງຜົນກະທົບ	ສືບອກຂອງຜົນກະທົບ	ລະດັບຄວາມສ່ຽງ
≤ 0.5		ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງ
0.5 ຫາ <1.5		ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່າ
1.5 ຫາ <2.5		ມີຄວາມສ່ຽງປານກາງ
2.5 ຫາ < 3.5		ມີຄວາມສ່ຽງສູງ
≥ 3.5		ມີຄວາມສ່ຽງສູງຫຼາຍ

5.2 ຂອບເຂດຂອງການປະເມີນ

ຂອບເຂດ ການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມແບບລະອຽດ ສຳລັບໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກກັງຫັນລົມ 600 MW ແມ່ນຈະກວມເອົາການປະເມີນຜົນກະທົບ ຈາກກິດຈະກຳ ທີ່ຈະຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນໄລຍະກ່ອນ/ກຳລັງກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄລຍະການດຳເນີນງານ.

5.3 ຂໍ້ກຳນົດໃນການສ້າງແບບຈຳລອງ

5.3.1 ຄຸນນະພາບອາກາດ

1) ວິທີການ

ການສຶກສາຜົນກະທົບສິ່ງແວດລ້ອມ ດ້ານຄຸນນະພາບອາກາດ ຂອງໂຄງການ ເປັນການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດ ທັງໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄລຍະການດຳເນີນງານ ເຊິ່ງເປັນການປະເມີນຜົນກະທົບໂດຍພິຈາລະນາເຖິງຜື່ນທີ່ຈະໄດ້ຮັບ ຫຼື ອາດຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໃນດ້ານຄຸນນະພາບອາກາດ ການສຶກສາໃນຄັ້ງນີ້ທາງທີມສຶກສາໄດ້ນຳໃຊ້ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ ໃນການຄາດຄະເນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດມົນລະພິດທາງອາກາດທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນ ຈາກການດຳເນີນກິດຈະກຳຂອງໂຄງການ.

ໃນນີ້ການປະເມີນຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດດ້ວຍແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ ແມ່ນເປັນການຄາດຄະເນຜົນກະທົບຈາກຂໍ້ມູນແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດທາງອາກາດຂອງໂຄງການ ໂດຍໃຊ້ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດເພື່ອປະເມີນການແຜ່ກະຈາຍຂອງມົນລະພິດທາງອາກາດຈາກກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງ ແລະ ດຳເນີນງານຕ່າງໆຂອງໂຄງການ ຕະຫຼອດຮອດການຂົນສົ່ງ ແລະ ເຂົ້າ-ອອກ ຂອງລົດໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ. ເຊິ່ງມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

(1) ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ນຳໃຊ້ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ AERMOD ເຊິ່ງເປັນແບບຈຳລອງທີ່ຖືກພັດທະນາຕໍ່ເນື່ອງມາຈາກແບບຈຳລອງ ISCST3 ໂດຍ AMS/EPA Regulatory Model Improvement Committee (AERMIC) ເຊິ່ງເປັນໜ່ວຍງານທີ່ເກີດຈາກການຮ່ວມມືຂອງສອງອົງກອນຄື: American Meteorological Society (AMS) ແລະ Environmental Protection Agency (EPA) ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບມາດຖານ

ຂອງ EPA 40 CFR Part 51 (Federal Register, 9 November 2005) ເຊິ່ງກຳນົດໃຫ້ແບບຈຳລອງ AERMOD ເປັນ Regulatory Model ສຳລັບການປະເມີນການແຜ່ກະຈາຍຂອງມົນລະພິດທາງອາກາດ.

AERMOD ເປັນ Steady-State Plume Model ເຊິ່ງໃຊ້ Gaussian Plume Equation ເປັນສົມຜົນພື້ນຖານໃນການປະເມີນການແຜ່ກະຈາຍຄືກັນກັບ ISCST3 ແຕ່ໄດ້ຮັບການປັບປຸງລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມຈາກ ISCST3 ໂດຍໃຊ້ທິດສະດີຂອງຊັ້ນບັນຍາກາດທີ່ຢູ່ຕິດກັບຜິວໂລກ (Planetary Boundary Layer) ໃນການປະເມີນສະພາວະອາກາດ ເພື່ອໃຊ້ຄຳນວນການແຜ່ກະຈາຍຂອງມົນລະພິດໃນບັນຍາກາດ ເຊິ່ງແບບຈຳລອງ AERMOD ແບ່ງຊັ້ນບັນຍາກາດອອກເປັນ 2 ສ່ວນໄດ້ແກ່: Stable Boundary Layer (SBL) ຄື ບັນຍາກາດທີ່ຢູ່ຕິດກັບຜິວໂລກ ແລະ ໄດ້ຮັບອິດທິພົນຈາກແຮງຮຸກຖູຈາກຜິວໂລກເປັນຫຼັກ ແລະ Convective Boundary Layer (CBL) ຄື ບັນຍາກາດທີ່ຢູ່ຕິດກັບຜິວໂລກ ແລະ ໄດ້ຮັບອິດທິພົນຈາກການຖ່າຍເທຄວາມຮ້ອນເປັນຫຼັກ. ໃນນີ້ການຄາດຄະເນການແຜ່ກະຈາຍຂອງມົນລະພິດໃນຊັ້ນ SBL ຈະໃຊ້ສົມຜົນ Gaussian ທັງແນວຕັ້ງ ແລະ ແນວນອນ ແຕ່ໃນຊັ້ນ CBL ຈະໃຊ້ສົມຜົນ Gaussian ສະເພາະແນວນອນເທົ່ານັ້ນ ສ່ວນໃນແນວຕັ້ງຈະໃຊ້ສົມຜົນ bi-Gaussian Probability Density Function (pdf) ເຊິ່ງພິຈາລະນາລັກສະນະການແຜ່ກະຈາຍຂອງ Plume ທີ່ສຳພັນກັບຜິວພື້ນຈະມີການສະທ້ອນກັບພຽງບາງສ່ວນ ແລະ ອີກບາງສ່ວນເຄື່ອນທີ່ໄປຕາມລັກສະນະພູມສັນຖານຂອງພື້ນທີ່ ໂດຍສະເພາະພື້ນທີ່ພູມສັນຖານຊັບຊ້ອນ ເຊິ່ງການພິຈາລະນາປັດໃຈດັ່ງກ່າວເປັນການແກ້ບັນຫາທີ່ເກີດຂຶ້ນຂອງ ISCST3. ເຊິ່ງຫຼັກການຂອງແບບຈຳລອງ AERMOD ສາມາດສະຫຼຸບໄດ້ດັ່ງນີ້:

ຂໍ້ກຳນົດທີ່ສຳຄັນ	ຫຼັກການປະຍຸກໃຊ້
1. ທິດສະດີການປ່ຽນແປງຂອງບັນຍາກາດ	Planetary Boundary Layer
2. ການກຳນົດຄວາມຄົງຕົວຂອງບັນຍາກາດ	ໃຊ້ທິດສະດີ Stability Parameter
3. ທິດທາງລົມ	ພິຈາລະນາລົມໃນແຖນນອນ ແລະ ແຖນຕັ້ງ
4. ຄວາມສູງຂອງຊັ້ນປະສົມ	ໃຊ້ທິດສະດີ Synergistic ໂດຍໃຊ້ຂໍ້ມູນການວັດແທກອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາ
5. ການກຳນົດຄວາມສູງຂອງ Plume	ໃຊ້ອຸນຫະພູມທີ່ລະດັບຄວາມສູງ

(2) ການກະກຽມຂໍ້ມູນສຳລັບໃຊ້ກັບແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ AERMOD

AERMOD ເປັນແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດທີ່ໃຊ້ໃນການປະເມີນການແຜ່ກະຈາຍຂອງມົນລະພິດທາງອາກາດ (AERMOD Version ທີ່ນຳມາໃຊ້ໃນປັດຈຸບັນ ຄື Version 19191) ເຊິ່ງຕ້ອງໃຊ້ຂໍ້ມູນກັບລັກສະນະຂອງພື້ນທີ່ການສຶກສາທີ່ໄດ້ຈາກ AERMAP ແລະ ຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາທີ່ໄດ້ຈາກ AERMET (ລາຍລະອຽດສະແດງໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ-3) ໂດຍຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາທີ່ໃຊ້ກັບແບບຈຳລອງ AERMOD ແບ່ງຂໍ້ມູນນຳເຂົ້າ

ເປັນສອງສ່ວນຄື: ຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາພື້ນຜິວ (Surface Meteorological Data) ແລະ ຂໍ້ມູນອາກາດຊັ້ນເທິງ (Upper Air Meteorological Data) ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ນຳໃຊ້ຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາ ຈຸດພິກັດ (1699487, 729961) ເຊິ່ງຢູ່ໃກ້ກັບບ້ານ ດາກຢາງ ເປັນຕົວແທນຂໍ້ມູນອຸຕຸນິຍົມວິທະຍາຂອງພື້ນທີ່ໂຄງການ ເຊິ່ງເປັນຂໍ້ມູນຂອງ ບໍລິສັດຜູ້ສ້າງແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດໃນນາມ Lake Environmental Software ຂໍ້ມູນທີ່ມີການນຳມາໃຊ້ປະກອບມີຂໍ້ມູນທົດທາງລົມ, ຄວາມໄວ, ອຸນຫະພູມ, ປະລິມານເມກ ແລະ ຄວາມສູງຂອງເມກ ເປັນຂໍ້ມູນທີ່ມີວັດແທກເປັນແຕ່ລະຊົ່ວໂມງ ໂດຍໃຊ້ຂໍ້ມູນຂອງປີລ່າສຸດຄືປີ 2019.

(3) ຜົນການວັດແທກຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດປັດຈຸບັນ

ການສຶກສາຄຸນນະພາບອາກາດໃນປັດຈຸບັນ ມີວັດຖຸປະສົງຫຼັກເພື່ອວັດແທກຄຸນນະພາບອາກາດໃນບໍລິເວນໃກ້ຄຽງພື້ນທີ່ໂຄງການ ທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການດຳເນີນກິດຈະກຳຕ່າງໆຂອງໂຄງການ ໂດຍການສຶກສາຄຸນນະພາບອາກາດຈະຕ້ອງພິຈາລະນາຊະນິດຂອງຕົວຊີ້ວັດທີ່ຈະສຶກສາ ແລະ ວິທີການເກັບຕົວຢ່າງ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບລັກສະນະຂອງພື້ນທີ່ ແລະ ກິດຈະກຳ ໃນນີ້ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ມີການດຳເນີນການເກັບຕົວຢ່າງຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດ ໃນເຂດພື້ນທີ່ໂຄງການ ຈຳນວນ 2 ຈຸດ ຄື: ຈຸດ A1 ບ້ານຊຽງຫຼວງ ແລະ ຈຸດ A2 ບ້ານດາກຮັນ ເມືອງດາກຈິງ ການເກັບຕົວຢ່າງແມ່ນເກັບ 3 ມື້ຕິດຕໍ່ກັນ ໃນຊ່ວງວັນທີ 17-24 ກັນຍາ 2020 ທີ່ຜ່ານມາ ເຊິ່ງຜົນການວັດແທກທັງ 2 ຈຸດ ແມ່ນບໍ່ມີຄ່າໃດເກີນຄ່າມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດຂອງ ສປປ ລາວ, ມາດຕະຖານ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ຂອງປະເທດ ສ. ອາເມລິກາ ແລະ World Health Organization (WHO). ລາຍລະອຽດຜົນການວັດແທກຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດປັດຈຸບັນ ໄດ້ອະທິບາຍໃນຫົວຂໍ້ຄຸນນະພາບອາກາດໃນພາກທີ 4 ຂ້າງເທິງ.

(4) ຈຸດສັງເກດ ໃນການປະເມີນ

ຈຸດສັງເກດທີ່ໃຊ້ໃນການປະເມີນຄຸນນະພາບອາກາດ ແບ່ງເປັນ 2 ປະເພດຄື: ຈຸດສັງເກດຈາກຈຸດເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກຄຸນນະພາບອາກາດ ແລະ ຈຸດສັງເກດທີ່ເປັນພື້ນທີ່ທີ່ມີຄວາມອ່ອນໄຫວຕໍ່ການໄດ້ຮັບຜົນກະທົບໃນພື້ນທີ່ການສຶກສາຂອງໂຄງການ

ຈຸດສັງເກດປະເພດທີ 1 ຄື: ຈຸດສັງເກດຈາກຈຸດເກັບຕົວຢ່າງຄຸນນະພາບອາກາດຈຳນວນ 2 ຈຸດຄື ຈຸດ A1 ບ້ານຊຽງຫຼວງ ແລະ ຈຸດ A2 ບ້ານດາກຮັນ ເມືອງດາກຈິງ ເຊິ່ງສະພາບປັດຈຸບັນບໍລິເວນຈຸດເກັບຕົວຢ່າງທັງສອງຈຸດເປັນພື້ນທີ່ຊົນນະບົດ, ສະພາບການນຳໃຊ້ທີ່ດິນສ່ວນຫຼາຍແມ່ນເປັນເຂດປ່າໄມ້ ແລະ ພື້ນທີ່ກະສິກຳ ເຊິ່ງຜົນການວັດແທກທັງ 2 ຈຸດແມ່ນບໍ່ແຕກຕ່າງກັນຫຼາຍ ເຊິ່ງໃນການປະເມີນຜົນກະທົບໃນຄັ້ງນີ້ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາ ຈະໃຊ້ຄ່າສູງສຸດ ທີ່ໄດ້ຈາກຜົນການວັດແທກ ເພື່ອເປັນຕົວແທນໃນການປະເມີນຜົນກະທົບ.

ສຳລັບຈຸດສັງເກດປະເພດທີສອງ ຄື: ຈຸດສັງເກດທີ່ເປັນພື້ນທີ່ທີ່ມີຄວາມອ່ອນໄຫວຕໍ່ການໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (Sensitive Receptors) ໂດຍການສຶກສາໃນຄັ້ງນີ້ໄດ້ເລືອກຈຸດຕົວຢ່າງບ້ານທີ່ໃກ້ກັບເຂດການກໍ່ສ້າງທີ່ສຸດຄື ໃນລັດສະໝີ 1 ກິໂລແມັດ ຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດ ເນື່ອງຈາກຜຸ່ນລະອອງທີ່ເກີດຂຶ້ນສ່ວນຫຼາຍຈະຕົກໃສ່ບໍລິເວນພື້ນທີ່

ດັ່ງກ່າວໄດ້ງ່າຍ ເຊິ່ງໃນນີ້ເຮົາຈະໄດ້ຈຸດສັງເກດເພື່ອນຳມາເປັນຂໍ້ມູນຜືນຖານໃນການສຶກສາຄຸນະພາບອາກາດໄດ້ທັງໝົດ 3 ຈຸດດັ່ງນີ້:

ຕາຕະລາງ 5-3: ຈຸດສັງເກດໃນການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນະພາບອາກາດ

ຈຸດສັງເກດ	ທີ່ຕັ້ງ	ຄ່າພິກັດ (UTM)		
		X	Y	
A1	ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ	ເມືອງ ດາກຈິງ	1696498	724386
A2	ບ້ານ ດາກຢາງ		1699487	729961
A3	ບ້ານ ດາກຮັນ		1704906	741524

(5) ແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດທາງອາກາດຂອງໂຄງການ (Emission data)

ໃນການດຳເນີນງານຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານລົມ 600 ເມກາວັດທີ່ສະເໜີນີ້ ໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງອາດຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດຜຸນລະອອງລວມ (TSP), ຜຸນລະອອງຂະໜາດບໍ່ເກີນ 10 ໄມຄອນ(PM-10), ກາສຊັນເຟີໄດອີກໄຊ (SO₂), ກາສໄນໂຕຣເຈນອີກໄຊ (NO₂) ແລະ ກາສຄາບອນໂມໂນໄຊ (CO). ເຊິ່ງເກີດຈາກການນຳໃຊ້ເຄື່ອງຈັກ ແລະ ອຸປະກອນການກໍ່ສ້າງເຂົ້າໃນກິດຈະກຳຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ການບຸກເບີກບັບສະພາບຜືນທີ່ກໍ່ສ້າງ, ການຂົນສົ່ງເຂົ້າ-ອອກໂຄງການ, ການກໍ່ສ້າງຮາກຖານເສົາກັງຫັນລົມ, ການສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ ເປັນຕົ້ນ ຜຸນລະອອງທີ່ເກີດຂຶ້ນອາດມີຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນະພາບອາກາດໃນພື້ນທີ່ໃກ້ຄຽງໂດຍປະລິມານຜຸນລະອອງຈະມີການປ່ຽນແປງໃນແຕ່ລະມື້ ຂຶ້ນຢູ່ກັບຫຼາຍໆປັດໃຈເຊັ່ນ: ລະດັບຂອງວຽກ, ລັກສະນະພູມອາກາດໃນແຕ່ລະມື້, ຄວາມຊຸ່ມຂອງດິນ, ຄວາມໄວລົມ ແລະ ໄລຍະເວລາຂອງການກໍ່ສ້າງ ເພື່ອເປັນການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດໃນຊ່ວງການກໍ່ສ້າງຂອງໂຄງການ ໃນກໍລະນີຮ້າຍແຮງທີ່ສຸດ (Worst Case) ມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

- ຜຸນລະອອງຈາກການບຸກເບີກຜືນທີ່ ແລະ ການກໍ່ສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງ ແມ່ນຜຸນລະອອງລວມ (TSP) ແລະ ຜຸນລະອອງຂະໜາດບໍ່ເກີນ 10 ໄມຄອນ (PM-10) ເຊິ່ງໄດ້ສຶກສາການແຜ່ກະຈາຍຂອງຜຸນລະອອງລວມຈາກການກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງ ໂດຍໃຊ້ຂໍ້ມູນການປະເມີນຂອງ U.S. EPA. “Compilation of Air Pollution Emission Factors” Publication NO.AP-42 (1995) ທີ່ລະບຸວ່າ ກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງໃນພື້ນທີ່ທີ່ມີດິນໜຽວໃນອັດຕາສ່ວນຮ້ອຍລະ 30% ແລະ ມີດັດສະນີການລະເທິຍຮ້ອຍລະ 50% ຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດການຝັ່ງກະຈາຍຂອງຜຸນລະອອງສູ່ບັນຍາກາດປະມານ 1.2 ຕັນ/ເອເຄີ/ເດືອນ ຫຼື ເທົ່າກັບ 9.88 ກຼາມ/ຕາແມັດ/ມື້ ຫຼື - 14 ກຼາມ/ຕາແມັດ/ວິນາທີ. ສຳລັບຜຸນລະອອງຂະໜາດບໍ່ເກີນ 10 ໄມຄອນ (PM-10) ໃຈໃຊ້ວິທີການຄຳນວນຈາກອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງ PM-10 : TSP ເທົ່າກັບ 0.75 ຕາມເອກະສານອ້າງອີງ EPA-450/4-84-012.“Estimating PM-10And FB Background Concentrations from TSP and Other Measurements” (August, 1984). ດັ່ງນັ້ນ, ອັດຕາການເກີດຜຸນລະອອງຂະໜາດບໍ່ເກີນ 10 ໄມຄອນ ຈະເທົ່າກັບ 0.0000855 ກຼາມ/ຕາແມັດ/ວິນາທີ. ຈຶ່ງໄດ້ນຳເອົາຄ່າດັ່ງກ່າວມາປະຍຸກໃຊ້ໃນການປະເມີນຜຸນລະອອງທີ່ເກີດຂຶ້ນ

ຕະຫຼອດໄລຍະເວລາດຳເນີນການກໍ່ສ້າງ ທີ່ປະກອບດ້ວຍກິດຈະກຳຕ່າງໆເຊັ່ນ: ວຽກດິນ (ການບຸກເບີກຜືນ ທີ່ກໍ່ສ້າງ, ການຂົນສົ່ງ ແລະ ການລວບລວມວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ) ການປົວກະຈາຍຂອງດິນບໍລິເວນທີ່ມີການ ບຸກເບີກເປີດໜ້າດິນເນື່ອງຈາກມີລົມພັດ ແລະ ກິດຈະກຳອື່ນໆ. ເຊິ່ງວ່າເສົາກັງຫັນລົມແຕ່ລະຕົ້ນມີ ຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງໃຊ້ຜືນທີ່ໃນການກໍ່ສ້າງ ແລະ ວາງອຸປະກອນຕ່າງໆ ປະມານ 0.272 ຮຕ ແລະ ຜືນທີ່ສຳ ລັບສ້າງເສັ້ນທາງເຂົ້າເຖິງເສົາແຕ່ລະຕົ້ນທີ່ມີຄວາມກວ້າງຂອງທາງເທົ່າກັບ 6 ແມັດ ໂດຍບໍ່ໄດ້ມີການກໍ່ສ້າງ ພ້ອມກັນບາດດຽວທັງ 148 ຕົ້ນ ແຕ່ຈະກໍ່ສ້າງໄປເປັນແຕ່ລະໄລຍະ ເຊິ່ງການປະເມີນໃນຄັ້ງນີ້ຈະເຮັດການ ປະເມີນຕໍ່ຊຸມຊົນທີ່ຢູ່ໃກ້ຄຽງເຂດກໍ່ສ້າງໂຄງການທັງໝົດເຖິງວ່າການກໍ່ສ້າງຕົວຈິງຈະຢູ່ໃນຊ່ວງໃດກໍ່ຕາມ.

ຕາຕະລາງ 5-4: ແຫຼ່ງກຳເນີດຜຸ່ນລະອອງຈາກໂຄງການ

ຈຸດສັງເກດ		ຄ່າພິກັດ UTM	ຈຸດເສົາກັງຫັນລົມທີ່ຢູ່ໃກ້ ໃນລັດສະໝີ 1 ກມ	ຂໍ້ມູນຫຼັງກຳເນີດ	
				ປະເພດ	ເນື້ອທີ່ (m ²)
A1	ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ດາກຈິງ	724386.00 E 1696498.00 N	ເສັ້ນທາງ	ເສັ້ນທາງ	5468.52
A2	ບ້ານ ດາກຢາງ, ດາກຈິງ	729961.00 E 1699487.00 N	ເສົາ WTG 32	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສົາ WTG 33	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສົາ WTG 34	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສົາ WTG 35	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສົາ WTG 36	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສົາ WTG 37	ຜືນທີ່ເສົາ	3000
			ເສັ້ນທາງ	ເສັ້ນທາງ	18318.06
ລວມ				36318.06	
A3	ບ້ານ ດາກຣັນ, ດາກຈິງ	741524.00 E 1704906.00 N	ຜືນທີ່ສະຖານີ Sub Station		50,000
			ລວມ		50,000

ເຖິງຢ່າງໃດກໍ່ຕາມ ຕໍ່ກັບການປົວກະຈາຍຂອງຜຸ່ນລະອອງ ທາງໂຄງການໄດ້ມີການກຳນົດມາດຕະການປ້ອງກັນ ແລະ ແກ້ໄຂຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມໂດຍກຳນົດໃຫ້ມີການຫົດນໍ້າບໍລິເວນຜືນທີ່ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຕາມເສັ້ນທາງຂົນສົ່ງ ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ຄັ້ງ/ວັນ ເຊິ່ງຈາກຂໍ້ມູນ AP-42 ເຫັນວ່າ ການຫົດນໍ້າຈົນປຽກ ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ຄັ້ງ/ວັນ ຈະສາມາດຫຼຸດ ປະລິມານຂໍ້ຜຸ່ນໄດ້ 50% ໂດຍປະມານ ເຊິ່ງຈະຊ່ວຍຫຼຸດຜົນກະທົບອັນເນື່ອງມາຈາກຂໍ້ຜຸ່ນໃນກິດຈະກຳກໍ່ສ້າງໃຫ້ຢູ່ ໃນລະດັບຕໍ່າ. ໃນນີ້ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ຂອງ TSP ແລະ ຜຸ່ນລະອອງ PM-10 ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ ແລະ 8 ຊົ່ວໂມງ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ ສົມທຽບກັບ ຄ່າມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດລາວ, ຄ່າມາດຕະຖານຂອງໄທ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) ແລະ ມາດຕະຖານຂອງປະເທດ ສ. ອາເມລິກາ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ເປັນແນວທາງໃນການປະເມີນຄຸນະພາບ ອາກາດ.

- ສຳລັບການປະເມີນມົນລະພິດຈາກເຄື່ອງຈັກ ແລະ ອຸປະກອນການກໍ່ສ້າງ ເຊິ່ງມີມົນລະພິດທີ່ສຳຄັນໄດ້ແກ່: ກາສຊັນເຟີໄດອີກໄຊ SO₂, ກາສໄນໂຕຣເຈນໄດອີກໄຊ NO₂ ແລະ ກາສຄາບອນໂມໂນໄຊ CO ທີ່ເກີດຈາກເຄື່ອງຈັກ ແລະ ຍານພາຫະນະຂົນສົ່ງຂອງໂຄງການ. ໃນນີ້ການຄິດໄລ່ອັດຕາການປ່ອຍມົນລະພິດ ອ້າງອີງຕາມເອກະສານ Off-Road-Model Source Emission Factors. (SCAQMD, 2008) ແລະ Emission Factors for On-Road Heavy-Heavy-Duty Diesel Trucks (SCAQMD, 2010) ເຫັນວ່າມີ ຄ່າການປ່ອຍ ກາສຊັນເຟີໄດອີກໄຊ SO₂ ເທົ່າກັບ 0.0014 ກຼາມ/ວິນາທີ, ກາສໄນໂຕຣເຈນໄດອີກໄຊ NO₂ ເທົ່າກັບ 0.122 ກຼາມ/ວິນາທີ ແລະ ກາສຄາບອນໂມໂນໄຊ CO ເທົ່າກັບ 0.77 ກຼາມ/ວິນາທີ. ເຊິ່ງໃນນີ້ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ຂອງມົນລະພິດ ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ ແລະ 1 ຊົ່ວໂມງ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ ສົມທຽບກັບ ຄ່າມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດລາວ, ຄ່າມາດຕະຖານຂອງໄທ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) ແລະ ມາດຕະຖານຂອງປະເທດ ສ. ອາເມລິກາ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ເປັນແນວທາງໃນການປະເມີນຄຸນະພາບອາກາດ.

ຕາຕະລາງ 5-5: ເຄິ່ງມື ແລະ ອຸປະກອນການກໍ່ສ້າງຫຼັກຂອງໂຄງການ

ປະເພດ	ກິດຈະກຳ
- Truck	ຂົນສົ່ງອຸປະກອນ
- Main crane	ຍົກ ແລະ ເຄື່ອນຍ້າຍວັດສະດຸ
- Auxiliary crane	ຍົກ ແລະ ເຄື່ອນຍ້າຍວັດສະດຸ
- Backhoe	ຂຸດ, ຈິກ
- Bulldozers	ປັບພື້ນທີ່

2) ລາຍລະອຽດຜົນການສຶກສາ

(1) ໄລຍະການກໍ່ສ້າງ

ການປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນນະພາບອາກາດໃນບັນຍາກາດໂດຍການນຳໃຊ້ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ AERMOD ຂອງໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກຜະລັງງານລົມທີ່ສະເໜີນີ້ ເຫັນວ່າການດຳເນີນກິດຈະກຳການກໍ່ສ້າງຕ່າງໆໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດຜຸ່ນລະອອງ ແລະ ບັນດາທາດມົນລະພິດເກີດຂຶ້ນໃນບັນຍາກາດບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງຂອງໂຄງການ ໄດ້ແກ່: ຜຸ່ນລະອອງລວມ (TSP), ຜຸ່ນລະອອງຂະໜາດບໍ່ເກີນ 10 ໄມຄອນ (PM-10), ກາສຊັ້ນເຟີໄດອີກໄຊ (SO₂), ກາສໄນໂຕຣເຈນອີກໄຊ (NO₂) ແລະ ກາສຄາບອນໂມໂນໄຊ (CO) ໃນນີ້ຜົນຂອງການປະເມີນໂດຍແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ AERMOD ແມ່ນເຫັນວ່າບັນດາຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງຜຸ່ນລະອອງ ແລະ ບັນດາທາດມົນລະພິດທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນແມ່ນບໍ່ມີຄ່າໃດທີ່ເກີນກວ່າຄ່າມາດຕະຖານ ຈຶ່ງຄາດວ່າຜົນກະທົບໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງຈະຢູ່ໃນລະດັບຕໍ່າ. ໂດຍລາຍລະອຽດຂອງຜົນການປະເມີນຄ່າສູງສຸດທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນ, ຈຸດທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ຢູ່ໃນແຕ່ລະເຂດຕົວຢ່າງແມ່ນໄດ້ສະແດງໃນຕາຕະລາງ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: (ສຳລັບແຜນທີ່ສະແດງເສັ້ນລະດັບຂອງຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນບັນດາຜຸ່ນລະອອງ ແມ່ນສະແດງໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ-5).

ຕາຕະລາງ 5-6: ຜົນການປະເມີນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ຜຸ່ນລະອອງລວມ (TSP)

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ຜຸ່ນລະອອງລວມ (µg/m ³)		
	(TSP) ສະເລ່ຍ 8 ຊົ່ວໂມງ	(TSP) ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ	
ຈຸດສັງເກດ A1 ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ເມືອງ ດາກຈຶງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	59.11	22.37	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(723986,1696694)	(723986,1696694)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	2.64 ^{3/}	26 ^{4/} 28.64 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A2 ບ້ານ ດາກຢາງ, ເມືອງ ດາກຈຶງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	288.82	122.93	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(730355,1699688)	(730355,1699688)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດຕາເວັນອອກ 50 ແມັດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດຕາເວັນອອກ 50 ແມັດ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	28.85 ^{3/}	26 ^{4/} 54.85 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A3 ບ້ານ ດາກຮັນ, ເມືອງ ດາກຈຶງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	210.73	125.92	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(741524,1705506)	(741524,1705506)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	13.97 ^{3/}	26 ^{4/} 39.97 ^{5/}
ຄ່າມາດຕະຖານ	15,000^{1/}	260^{2/}	
ໝາຍເຫດ	^{1/} ຄ່າກຳນົດຂອງ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ^{2/} National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) ^{3/} ຄ່າສູງສຸດຈາກແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ		

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ຜຸ່ນລະອອງລວມ (µg/m ³)	
	(TSP) ສະເລ່ຍ 8 ຊົ່ວໂມງ	(TSP) ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ
4/ ຄ່າສູງສຸດຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ		
5/ ຜົນບວກຄ່າຈາກແບບຈຳລອງ ກັບ ຄ່າຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ		

ຕາຕະລາງ 5-7: ຜົນການປະເມີນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ຜຸ່ນລະອອງຂະໜາດ 10 ໄມຄອນ (PM10)

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ຜຸ່ນລະອອງ PM10 (µg/m ³)		
	(PM10) ສະເລ່ຍ 8 ຊົ່ວໂມງ	(PM10) ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ	
ຈຸດສັງເກດ A1 ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ເມືອງ ດາກຈິງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	14.78	5.59	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(723986,1696694)	(723986,1696694)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງ ທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດ ເໜືອ ປະມານ 50 ແມັດ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	2.64 ^{3/}	22 ^{4/} 24.64 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A2 ບ້ານ ດາກຢາງ, ເມືອງ ດາກຈິງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	114.29	51.13	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(730355,1699688)	(730355,1699688)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດຕາເວັນອອກ 50 ແມັດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງ ທິດຕາເວັນອອກ 50 ແມັດ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	12.57 ^{3/}	22 ^{4/} 34.57 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A3 ບ້ານ ດາກຮັນ, ເມືອງ ດາກຈິງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	158.04	94.44	
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(741524,1705506)	(741524,1705506)	
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີ	
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	-	10.48 ^{3/}	22 ^{4/} 32.48 ^{5/}
ຄ່າມາດຕະຖານ	5,000^{1/}	150^{2/}	
ໝາຍເຫດ	1/ ຄ່າກຳນົດຂອງ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) 2/ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) 3/ ຄ່າສູງສຸດຈາກແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ 4/ ຄ່າສູງສຸດຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ 5/ ຜົນບວກຄ່າຈາກແບບຈຳລອງ ກັບ ຄ່າຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ		

ຕາຕະລາງ 5-8: ຜົນການປະເມີນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນຂອງ ກາສຊັນເຟີໄດອິກໄຊ (SO₂)

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນຂອງ ກາສຊັນເຟີໄດອິກໄຊ SO ₂ (µg/m ³)					
	(SO ₂) ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ			(SO ₂) ສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ		
ຈຸດສັງເກດ A1 ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ເມືອງ ດາກຈິງ						
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	4.94			0.80		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	(723986,1696694)			(723986,1696694)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ			ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດ ເໜືອປະມານ 50 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນທີ່ຈຸດສັງເກດ	0.56 ^{3/}	29 ^{4/}	29.56 ^{5/}	0.06 ^{3/}	13 ^{4/}	13.06 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A2 ບ້ານ ດາກຢາງ, ເມືອງ ດາກຈິງ						
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	0.43			0.08		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	(730355,1699888)			(730355,1700088)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດເໜືອ 200 ແມັດ			ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດເໜືອ 400 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນທີ່ຈຸດສັງເກດ	0.09 ^{3/}	29 ^{4/}	29.09 ^{5/}	0.01 ^{3/}	13 ^{4/}	13.01 ^{5/}
ຈຸດສັງເກດ A3 ບ້ານ ດາກຮັນ, ເມືອງ ດາກຈິງ						
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	2.91			0.79		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	(741124,1705306)			(741524,1705506)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີໄປທາງຕາເວັນຕົກສ່ຽງໃຕ້ 150 ແມັດ			ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນທີ່ຈຸດສັງເກດ	1.58 ^{3/}	29 ^{4/}	30.58 ^{5/}	0.09 ^{3/}	13 ^{4/}	13.09 ^{5/}
ຄ່າມາດຕະຖານ	196.31 (µg/m³)^{1/}			125 (µg/m³)^{2/}		
ໝາຍເຫດ	1/ ຄ່າ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)					
	2/ World Health Organization (WHO)					
	3/ ຄ່າສູງສຸດຈາກແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ					
	4/ ຄ່າສູງສຸດຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ					
	5/ ຜົນບວກຄ່າຈາກແບບຈຳລອງ ກັບ ຄ່າຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ					

ຕາຕະລາງ 5-9: ຜົນການປະເມີນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນຂອງ ກາສໄນໂຕຣເຈນໄດອິກໄຊ (NO₂)

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນຂອງ ກາສຊັນເຟີໄດອິກໄຊ NO ₂ (µg/m ³)		
	(NO ₂) ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ		
ຈຸດສັງເກດ A1 ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ເມືອງ ດາກຈິງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	13.60		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	(723986,1696694)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນທີ່ຈຸດສັງເກດ	1.53 ^{2/}	19 ^{3/}	20.53 ^{4/}
ຈຸດສັງເກດ A2 ບ້ານ ດາກຢາງ, ເມືອງ ດາກຈິງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	257.11		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸນສູງສຸດ	(730355,1699888)		

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ກາສຊັ້ນເຟີໄດອິກໄຊ NO ₂ (µg/m ³)		
	(NO ₂) ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດເໜືອ 200 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	54.69 ^{2/}	19 ^{3/}	73.69 ^{4/}
ຈຸດສັງເກດ A3 ບ້ານ ດາກຮັນ, ເມືອງ ດາກຈືງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	116.32		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(741124,1705306)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີໄປທາງຕາເວັນຕົກສ່ຽງໃຕ້ 150 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	63.05 ^{2/}	19 ^{3/}	82.05 ^{4/}
ຄ່າມາດຕະຖານ	188.13 (µg/m³) ຫຼື 100 (ppb)^{1/}		
ໝາຍເຫດ	^{1/} ຄ່າ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) ^{2/} ຄ່າສູງສຸດຈາກແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ ^{3/} ຄ່າສູງສຸດຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ ^{4/} ຜົນບວກຄ່າຈາກແບບຈຳລອງ ກັບ ຄ່າຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ		

ຕາຕະລາງ 5-10: ຜົນການປະເມີນຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ກາສຄາບອນໂມໂນໄຊ (CO)

ລາຍລະອຽດ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງ ກາສຊັ້ນເຟີໄດອິກໄຊ CO (µg/m ³)		
	(CO) ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ		
ຈຸດສັງເກດ A1 ບ້ານ ຊຽງຫຼວງ, ເມືອງ ດາກຈືງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	5.10		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(723986,1696694)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງທາງ ໄປທາງທິດເໜືອປະມານ 50 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	0.57 ^{2/}	447 ^{3/}	447.57 ^{4/}
ຈຸດສັງເກດ A2 ບ້ານ ດາກຢາງ, ເມືອງ ດາກຈືງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	188.74		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(730355,1699888)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ຫ່າງຈາກຈຸດກໍ່ສ້າງເສົາກັງຫັນທີ 35 ໄປທາງທິດເໜືອ 200 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	40.15 ^{2/}	447 ^{3/}	487.15 ^{4/}
ຈຸດສັງເກດ A3 ບ້ານ ດາກຮັນ, ເມືອງ ດາກຈືງ			
1. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	85.41		
2. ຈຸດພິດກັດທີ່ມີຄ່າເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	(741124,1705306)		
3. ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ	ບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງສະຖານີໄປທາງຕາເວັນຕົກສ່ຽງໃຕ້ 150 ແມັດ		
4. ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ຈຸດສັງເກດ	46.30 ^{2/}	447 ^{3/}	493.30 ^{4/}
ຄ່າມາດຕະຖານ	40,081.79 (µg/m³) ຫຼື 35 (ppm)^{1/}		
ໝາຍເຫດ	^{1/} ຄ່າ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) ^{2/} ຄ່າສູງສຸດຈາກແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ ^{3/} ຄ່າສູງສຸດຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ ^{4/} ຜົນບວກຄ່າຈາກແບບຈຳລອງ ກັບ ຄ່າຈາກຜົນການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກໃນປັດຈຸບັນ		

ຈາກຂໍ້ມູນຂອງ US.EPA (United State Environmental Protection Agency) ສະແດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການຫົດນໍ້າໃຫ້ປຽບກັບທົ່ວໜ້າດິນຢ່າງໜ້ອຍ 2 ເທື່ອຕໍ່ມື້ຈະສາມາດຫຼຸດປະລິມານການຝັງກະຈາຍ ຂອງຝຸ່ນລະອອງສູ່ອາກາດ ຈາກກົດຈະກຳກ່າວໄດ້ປະມານ 50%. ດັ່ງນັ້ນ, ທາງໂຄງການໄດ້ກຳນົດໃຫ້ຜູ້ຮັບເໝົາສິດ ຝົ່ນນໍ້າພາຍໃນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ ແລະ ເສັ້ນທາງທີ່ໃຊ້ຂົນສົ່ງວັດສະດຸອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ໃນການກໍ່ສ້າງຢ່າງໜ້ອຍມື້ລະ 2 ຄັ້ງ (ຕອນເຊົ້າ ແລະ ຕອນບ່າຍ) ເພື່ອໃຫ້ປະລິມານຝຸ່ນລະອອງທີ່ຈະຝັງກະຈາຍດັ່ງກ່າວຫຼຸດລົງ.

ດັ່ງນັ້ນ, ທາງໂຄງການຈຶ່ງໄດ້ກຳນົດມາດຕະການປ້ອງກັນ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບທີ່ອາດຈະເກີດຂຶ້ນຈາກກົດຈະກຳ ຕ່າງໆໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງດັ່ງນີ້:

- ລົດບັນທຸກວັດສະດຸ ແລະ ອຸປະກອນກໍ່ສ້າງຕ້ອງມີຜ້າປິດ ແລະ ເຊືອກມັດວັດສະດຸອຸປະກອນ ເພື່ອປ້ອງກັນ ການຕົກເຮັ່ຍຂອງວັດສະດຸ ຫຼື ການຝັງກະຈາຍຂອງຝຸ່ນລະອອງ.
- ຄວບຄຸມໃຫ້ບໍລິສັດຮັບເໝົາສິດຝົ່ນນໍ້າບໍລິເວນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ ເພື່ອຫຼຸດການຝັງກະຈາຍຂອງຝຸ່ນລະອອງຈາກ ກົດຈະກຳການກໍ່ສ້າງ.
- ຈຳກັດຄວາມໄວຂອງລົດ ແລະ ພາຫະນະຕ່າງໆ ທີ່ມີການເຂົ້າອອກພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງບໍ່ໃຫ້ເກີນ 40 ກິໂລແມັດ/ ຊົ່ວໂມງ ເພື່ອຫຼຸດປະລິມານຝຸ່ນລະອອງ ແລະ ຄວັນລົດ.
- ກຳນົດໃຫ້ມີການກວດສອບ, ບຳລຸງຮັກສາ ຫຼື ກວດສະພາບເຄື່ອງຈັກທີ່ໃຊ້ໃນການກໍ່ສ້າງຕາມໄລຍະເວລາ ທີ່ກຳນົດ (ທີ່ລະບຸໄວ້ໃນຄູ່ມືແນະນຳບຳລຸງຮັກສາຂອງແຕ່ລະເຄື່ອງຈັກ)
- ປ້ອງກັນເສດດິນ ແລະ ຊາຍທີ່ອາດຈະຕິດໄປກັບລໍລົດບັນທຸກທີ່ອອກຈາກພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ.
- ຫ້າມເຜົາທຳລາຍເສດວັດສະດຸ ຫຼື ຂີ້ເຫຍື້ອໃນພື້ນທີ່ກໍ່ສ້າງ.

(2) ໄລຍະດຳເນີນງານ

ໃນໄລຍະການດຳເນີນງານຂອງໂຄງການ ເຊິ່ງເປັນການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກຜະລັງງານລົມ ເຊິ່ງເປັນພະລັງງານທົດແທນ ທີ່ສະອາດ ແລະ ບໍ່ກໍ່ມົນລະພິດຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ. ລວມທັງໃນຂະບວນການຜະລິດໄຟຟ້າຂອງໂຄງການມີພຽງເຄື່ອງກຳ ເນີດໄຟຟ້າແບບກັງຫັນລົມ ໂດຍບໍ່ມີການເຜົາໄໝ້ເຊື້ອໄຟທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດມົນລະພິດທາງອາກາດຈຶ່ງບໍ່ມີແຫຼ່ງກຳເນີດມົນ ລະພິດທາງອາກາດ. ນອກຈາກນີ້ ຍັງຫຼຸດການເຜິ້ງພາແກັດທຳມະຊາດ ຫຼຸດການປົດປ່ອຍແກັດຄາບອນໄດ້ອອກໄຊ ຈາກການເຜົາໄໝ້ເຊື້ອໄຟ ແລະ ຫຼຸດການນຳເຂົ້ານໍ້າມັນດິບສຳລັບການນຳມາໃຊ້ເປັນເຊື້ອໄຟໃນການຜະລິດໄຟຟ້າ. ດັ່ງນັ້ນ, ຂະບວນການຜະລິດໄຟຟ້າຂອງໂຄງການຈຶ່ງສິ່ງຜົນກະທົບດ້ານບວກຕໍ່ຄຸນນະພາບອາກາດ.

5.3.2 ສຽງ

1) ວິທີການ

(1) ແບບຈຳລອງທີ່ນຳໃຊ້

ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາເລືອກໃຊ້ ແບບຈຳລອງທາງຄະນິດສາດ SPM9613 ເຊິ່ງເປັນແບບຈຳລອງທີ່ຖືກພັດທະນາໂດຍ ບໍລິສັດ *Power Acoustics, Inc.PMB302, 12472 Lake Underhill Rd Orlando, FL* ສະຫະລັດ ອາເມລິກາ ໂດຍອ້າງອີງຫຼັກການຜື້ນຖານຕາມ ISO standards 9613 Parts 1 (1993) and 2 (1996). ເຊິ່ງແບບຈຳລອງ SPM9613 ເປັນແບບຈຳລອງສຳລັບຄາດຄະເນການຫຼຸດລົງຂອງສຽງເນື່ອງຈາກໄລຍະທາງ ການ

ຫຼຸດລົງເນື່ອງຈາກການດູດຊັບສຽງຂອງຜືນດິນ ການຫຼຸດລະດັບສຽງຈາກສິ່ງກົດຂວາງ ແລະ ການດູດຊັບສຽງຈາກ ບັນຍາກາດ ໂດຍມີສົມຜົນຜືນຖານດັ່ງນີ້:

- ລະດັບສຽງ = ຄ່າລະດັບສຽງເລີ່ມຕົ້ນ – ການຫຼຸດລະດັບສຽງເນື່ອງຈາກໄລຍະທາງ
- ການຫຼຸດລະດັບສຽງຈາກການດູດຊັບຂອງຜືນດິນ – ການຫຼຸດລະດັບສຽງຈາກສິ່ງກົດຂວາງ
 - ການຫຼຸດລະດັບສຽງຈາກການດູດຊັບສຽງໃນບັນຍາກາດ

ການຄຳນວນການຫຼຸດລະດັບສຽງເນື່ອງຈາກໄລຍະທາງ

$$\Delta SPL(dB (A)) = 10 \log_{10} \left(\frac{r_2}{r_1} \right)^2$$

ການຄຳນວນການຫຼຸດລະດັບສຽງເນື່ອງຈາກໄລຍະທາງໃນແບບຈຳລອງ SPM9613 ຈະຄຳນວນຈາກສົມຜົນການ ແຜ່ກະຈາຍສຽງທີ່ມີແຫຼ່ງກຳເນີດແບບຈຸດ ດັ່ງນີ້:

ເມື່ອ $\Delta SPL =$ ຄວາມແຕກຕ່າງຂອງລະດັບສຽງຈາກຈຸດ 1 ໄປຍັງຈຸດ 2

$r_1 =$ ໄລຍະທາງຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດສຽງຮອດຈຸດທີ 1

$r_2 =$ ໄລຍະທາງຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດສຽງຮອດຈຸດທີ 2

ໂດຍທີ່ກຳນົດໃຫ້ r_1 ຄື ໄລຍະອ້າງອີງ ສ່ວນ r_2 ແມ່ນໄລຍະທາງຈາກຕຳແໜ່ງຂອງແຫຼ່ງກຳເນີດມາຫາຜູ້ຮັບສຽງ.

(2) ມາດຕະຖານທາງດ້ານສຽງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

➢ ຄ່າມາດຕະຖານຂອງປະເທດລາວ

ມາດຕະຖານສຽງທົ່ວໄປ ແມ່ນຄ່າຊັບອກລະດັບສຽງ ທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ເກີດຂຶ້ນໄດ້ຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດສຽງ ໂດຍບໍ່ໃຫ້ ເປັນສິ່ງລົບກວນສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຊີວິດ, ສຸຂະພາບຂອງຄົນ, ສັດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ຕ້ອງຄວບຄຸມໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບຄ່າ ມາດຕະຖານລະດັບສຽງສູງສຸດ L_{max} ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 115 ເດຊິເບລ (ເອ) dB (A) ແລະ ລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ Leq ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 70 ເດຊິເບລ (ເອ) dB (A).

➢ ຄ່າມາດຕະຖານຂອງປະເທດໄທ

ຄ່າມາດຕະຖານລະດັບສຽງທົ່ວໄປ ຕາມການປະກາດຄະນະກຳມະການສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ ພສ 2540 ເລື່ອງ ການກຳນົດມາດຕະຖານລະດັບສຽງໂດຍທົ່ວໄປ ມີໃຈຄວາມສຳຄັນຄື ມາດຕະຖານລະດັບສຽງໂດຍທົ່ວໄປເປັນຄ່າ ລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ ຕ້ອງບໍ່ເກີນ 70 ເດຊິເບລ, ມາດຕະຖານລະດັບສຽງໂດຍທົ່ວໄປເປັນຄ່າລະດັບສຽງ ສູງສຸດ ຕ້ອງບໍ່ເກີນ 115 ເດຊິເບລ ໂດຍມີຫຼັກການ ແລະ ເຫດຜົນໃນການປ້ອງກັນຜົນກະທົບຕໍ່ການໄດ້ຍິນຂອງ ປະຊາຊົນໄດ້ ທັງໃນບໍລິເວນພາຍໃນອາຄານ ແລະ ພາຍນອກອາຄານ ການປະເມີນມົນລະພິດທາງສຽງຈະພິຈາລະນາ ຕັດສະນີສຽງທີ່ເກີດຈາກກັງຫັນລົມ ສຳລັບຜະລິດໄຟຟ້າ ໃນລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ ໂດຍລະດັບສຽງສະເລ່ຍ

24 ຊົ່ວໂມງ (Leq 24: Equivalent Continuous Sound Level 24 hour) ເຊິ່ງເປັນຄ່າສະເລ່ຍຂອງ ພະລັງງານສຽງຕໍ່ເນື່ອງພາຍໃນ 24 ຊົ່ວໂມງ.

➢ ຄຳມາດຕະຖານຂອງ The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) ລະດັບສຽງທີ່ບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ການສູນເສຍການໄດ້ຍິນ (Hearing damage) ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ EPA press release, 1974 ກຳນົດຄ່າ Leq 24 ຊົ່ວໂມງ ບໍ່ເກີນ 70 ເດຊີເບວ

➢ ຄຳມາດຕະຖານຂອງ International Finance Corporation (IFC)

ມາດຕະຖານລະດັບສຽງຂອງ IFC ກຳນົດຄ່າລະດັບສຽງໂດຍແບ່ງເປັນ ສຽງຊ່ວງກາງເວນ (Daytime: 07.00-22.00) ແລະ ສຽງຊ່ວງກາງຄືນ (Nighttime: 22.00-07.00) ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 5-11: ຄຳມາດຕະຖານສຽງນັ້ນຂອງ IFC

ຜູ້ຮັບ Receptor	ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ One Hour Leq (dBA)	
	ກາງເວັນ Daytime (07.00-22.00)	ກາງຄືນ Nighttime (22.00-07.00)
ເຂດທີ່ຢູ່ອາໄສຕ່າງໆ: Residential; institutional; educational	55	45
ເຂດອຸດສາຫະກຳ; ການຄ້າ: Industrial; commercial	70	70

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: IFC Environmental Health and safety Guidelines: General EHS Guidelines, Noise Management, April 30, 2007

ລະດັບສຽງສະເລ່ຍຄື ລະດັບສຽງຄົງທີ່ທີ່ມີພະລັງງານສຽງເທົ່າກັບພະລັງງານສຽງທີ່ເກີດຈາກສຽງທີ່ປ່ຽນແປງໄປໃນ ການວັດແທກໄລຍະໃດໄລຍະໜຶ່ງ ຈຶ່ງແຕກຕ່າງຈາກຄ່າສະເລ່ຍທາງສະຖິຕິ ເນື່ອງຈາກຄ່າ Leq ເປັນຄ່າສະເລ່ຍຂອງ ພະລັງງານສຽງໃນໄລຍະເວລາຕ່າງໆ. ດັ່ງນັ້ນ ຈຶ່ງຕ້ອງລະບຸໄລຍະເວລານຳເຊັ່ນ Leq 1 ໝາຍເຖິງ ຄ່າລະດັບສຽງ ສະເລ່ຍ 1 ຊົ່ວໂມງ Leq 24 ໝາຍເຖິງ ຄ່າລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງ ໂດຍ Leq ນີ້ສາມາດນຳມາໃຊ້ໃນການ ປະເມີນຜົນກະທົບທາງສຽງຈາກການຈາລະຈອນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມອື່ນໆ ໄດ້ໂດຍປະເມີນຈາກ

$$Leq = 10 \log \left(\sum f_1 10^{L_1 / 10} \right)$$

ເມື່ອ f = ອັດຕາສ່ວນຂອງໄລຍະເວລາທີ່ເກີດລະດັບສຽງ L₁

L₁ = ເປັນຄ່າລະດັບສຽງທີ່ວັດແທກໄດ້ໃນຂະນະນັ້ນ

ໃນນີ້ Leq ຈະບໍ່ຂຶ້ນກັບໄລຍະເວລາທີ່ຈະຕ້ອງຕໍ່ເນື່ອງກັນໄປ

(3) ຈຸດສັງເກດ ແລະ ຜົນການວັດແທກສຽງໃນປັດຈຸບັນ

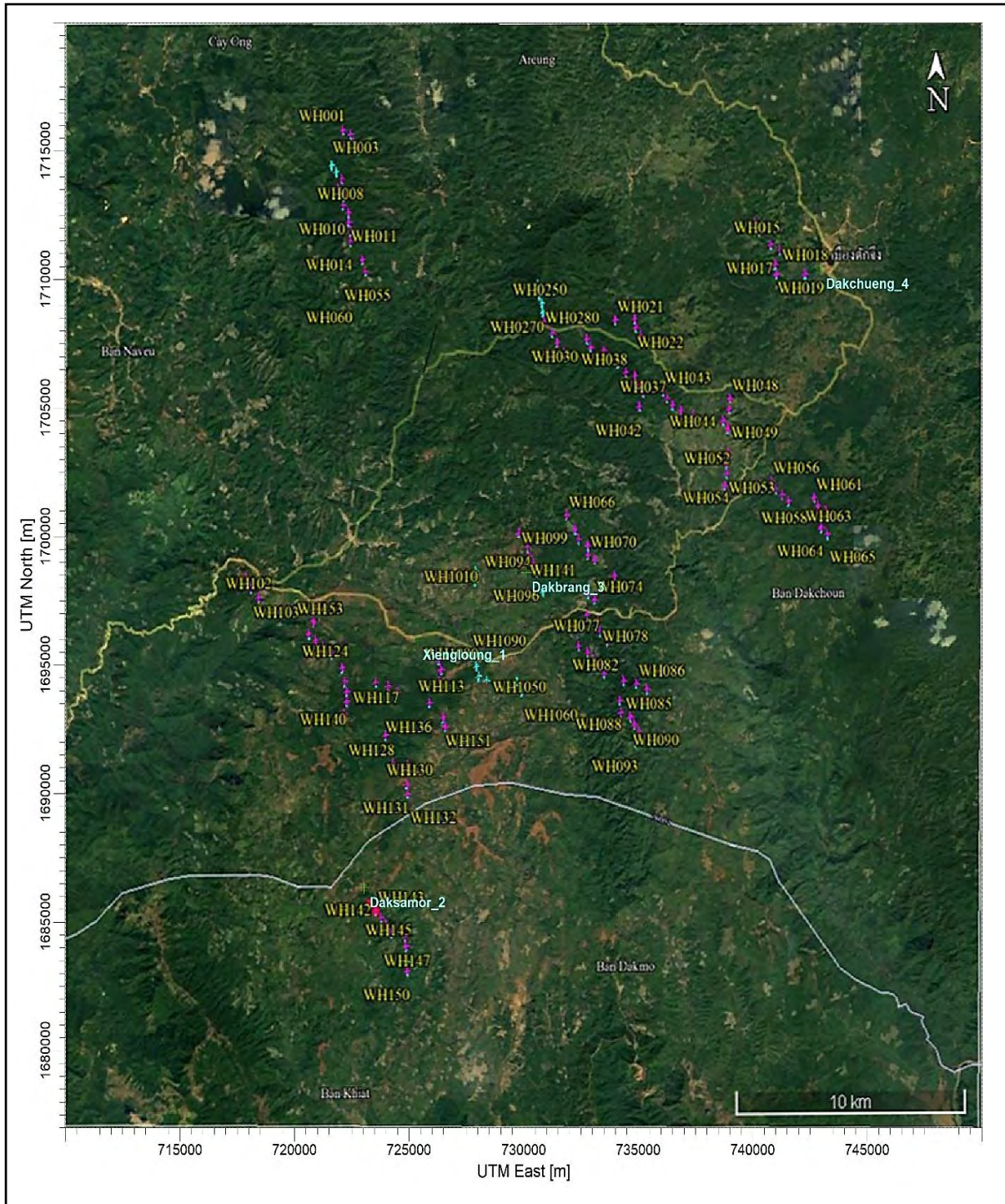
ຈຸດສັງເກດທີ່ໃຊ້ສຳລັບສຶກສາແບ່ງເປັນ 2 ປະເພດ ໂດຍທີ່ຈຸດສັງເກດປະເພດທຳອິດຄື: ຈຸດສັງເກດອ້ອມຮອບແຫຼ່ງ ກຳເນີດສຽງ ເຊິ່ງກວມເອົາພື້ນທີ່ລັດສະໝີ 5 ກິໂລແມັດຈາກທີ່ຕັ້ງໂຄງການ. ສຳລັບຈຸດສັງເກດປະເພດທີສອງຄື: ຈຸດສັງເກດເປັນພື້ນທີ່ທີ່ມີຄວາມອ່ອນໄຫວຕໍ່ການໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ (Sensitive Receptors) ເຊິ່ງການສຶກສາ ໃນຄັ້ງນີ້ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາໄດ້ເລືອກຈຸດສັງເກດທີ່ມີການວັດແທກລະດັບສຽງ ມາໃຊ້ໃນການປະເມີນ ເຊິ່ງມີຈຳນວນ 4 ຈຸດໄດ້ແກ່: ບ້ານດາກສະມໍ ເມືອງຊານໄຊ, ບ້ານຊຽງຫຼວງ, ບ້ານດາກຢາງ ແລະ ບ້ານດາກຈິງ ເມືອງດາກຈິງ, ຜົນ ການກວດວັດແທກລະດັບສຽງ ພົບວ່າລະດັບສຽງສ່ວນໃຫຍ່ມີຄ່າຢູ່ໃນເກນຕາມມາດຕະຖານທີ່ກຳນົດ ຍົກເວັ້ນ ບໍລິເວນ ບ້ານດາກສະມໍ ແລະ ບ້ານດາກຢາງ ທີ່ມີລະດັບສຽງ ຊ່ວງກາງເວັນ - ກາງຄືນ ສູງກວ່າເກນມາດຕະຖານ ຂອງ IFC ພຽງເລັກໜ້ອຍ. ເຊິ່ງທັງ 4 ຈຸດ ໄດ້ມີການເກັບຕົວຢ່າງວັດແທກສຽງນັ້ນ ໂດຍມີຜົນການວັດແທກດັ່ງ ຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

ຕາຕະລາງ 5-12: ຜົນການກວດວັດແທກລະດັບສຽງທີ່ມີຢູ່ໃນພື້ນທີ່ໂຄງການ

ດັດຊະນີ	1. ຊຽງຫຼວງ	2. ດາກສະມໍ	3. ດາກຢາງ	4. ດາກຈິງ	ໜ່ວຍ	ຄ່າມາດຕະຖານ
ວັນທີ	13-16/08/2021	1-4/11/2021	28-31/10/2021	9-12/08/2021		
Leq 24hr	40.3 – 44.8	55.2 – 57.7	48.5 – 49.9	41.7 – 50.5	dB (A)	70 ^{1/}
ກາງເວັນ	39.5 – 48.2	56.1 – 57.7	49.7 – 52.0	41.2 – 50.9	dB (A)	55 ^{2/}
ກາງຄືນ	40.3 – 42.8	52.8 – 56.0	46.2 – 50.6	42.7 – 43.1	dB (A)	45 ^{2/}

ໝາຍເຫດ: ^{1/} US. EPA, EPA Press Release, 1974

^{2/} IFC Environmental Health and safety Guidelines: General EHS Guidelines, Noise Management, April 30, 2007



ຮູບທີ 5-1: ຜືນທີ່ສຶກສາ, ຕໍາແໜ່ງເສົາກັງຫັນລົມ ແລະ ຕໍາແໜ່ງບ້ານທີ່ວັດແທກລະດັບສຽງ

(4) ຜົນກະທົບໃນໄລຍະດຳເນີນງານຂອງກັງຫັນລົມ

ສຳລັບແຫຼ່ງກຳເນີດທີ່ກຳໃຫ້ເກີດສຽງດັງໄດ້ແກ່ ເຄື່ອງກຳເນີດໄຟຟ້າແບບກັງຫັນລົມ (Wind Turbine Generator) ຈຳນວນ 148 ຊຸດ ໂດຍບໍລິເວນພື້ນທີ່ສຶກສາ ແລະ ຕຳແໜ່ງຕິດຕັ້ງເສົາກັງຫັນລົມ ເຊິ່ງໂຄງການໃຊ້ກັງຫັນລົມທີ່ມີລັກສະນະສະເພາະ ແບ່ງອອກເປັນ 2 ປະເພດໄດ້ແກ່ ກັງຫັນລົມທີ່ມີກຳລັງການຜະລິດໄຟຟ້າ 4 MW ຕໍ່ເສົາ ມີເສັ້ນຜ່າສູນກາງຂອງໃບຜັດ 165 ແມັດ ຈຳນວນ 132 ເສົາ, ສ່ວນກັງຫັນລົມທີ່ມີກຳລັງການຜະລິດໄຟຟ້າ 4.5 MW ຕໍ່ເສົາ ມີເສັ້ນຜ່າສູນກາງຂອງໃບຜັດ 155 ແມັດ ຈຳນວນ 16 ເສົາ, ໂດຍມີການປະເມີນລະດັບສຽງຈາກກັງຫັນລົມ ທີ່ລະດັບສຽງດັງກ່າວປ່ຽນແປງຕາມຄວາມໄວຂອງລົມ 6, 7, 8 ແລະ ຕັ້ງແຕ່ 9 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ ຂຶ້ນໄປ ດັ່ງທີ່ໄດ້ອະທິບາຍໃນພາກທີ 3 ຫົວຂໍ້ 3.3 ໃນຕາຕະລາງ 3-8: ຂໍ້ມູນທາງດ້ານເຕັກນິກຂອງກັງຫັນລົມ.

2) ລາຍລະອຽດຂອງຜົນກະທົບສຶກສາ

ການປະເມີນລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງຢູ່ລະດັບພື້ນດິນ (1.5 ແມັດ) ທົ່ວພື້ນທີ່ສຶກສາ 31 × 37 ກິໂລຕາແມັດ ສ້າງເປັນເສັ້ນລະດັບເທົ່າກັນ (noise contour) ອັນເນື່ອງມາຈາກກັງຫັນລົມ 148 ຕົ້ນ ໃນ 4 ກໍລະນີຄື ທີ່ຄວາມໄວລົມ 6, 7, 8 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ ແລະ ຄວາມໄວຕັ້ງແຕ່ 9 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ ຂຶ້ນໄປ ສະແດງໃນແຜນທີ່ຂ້າງລຸ່ມນີ້. ນອກຈາກນີ້ຍັງໄດ້ຄຳນວນລະດັບສຽງເນື່ອງຈາກກັງຫັນລົມ ຈຸດທີ່ຮັບຜົນກະທົບ 4 ຈຸດຕົວຢ່າງຄື: ຈຸດ N1: ບ້ານຊຽງຫຼວງ, N2: ບ້ານດາກສະມໍ, N3: ບ້ານດາກຢາງ ແລະ N4: ບ້ານດາກຈິງ.

ຕາຕະລາງ 5-13: ຄ່າລະດັບສຽງ ປະເມີນໂດຍແບບຈຳລອງ ກໍລະນີຄວາມໄວລົມ 6 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ

ຈຸດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ		ລະດັບສຽງ ປະຈຸບັນ (Leq 24- hr)	L _D ເດີມ	L _N ເດີມ	L _{DN} ເດີມ	Leq-24hr ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _D ຈາກ ແບບຈຳລອງ	L _N ຈາກ ແບບຈຳລອງ	L _{DN} ຈາກ ແບບຈຳລອງ	ລະດັບ ສຽງລວມ Leq 24- hr	L _D ລວມ	L _N ລວມ	L _{DN} ລວມ
1. ຊຽງຫຼວງ	13-14/08/21	44.4	48.2	42.8	54.3	32.2	32.2	32.2	38.6	44.7	48.4	43.2	54.4
	14-15/08/21	44.8	39.5	40.3	44.6	32.2	32.2	32.2	38.6	45.0	40.2	40.9	45.6
	15-16/08/21	40.3	40.3	40.8	45.1	32.2	32.2	32.2	38.6	40.9	40.9	41.3	46.0
2. ດາກສະມໍ	1-2/11/64	55.3	56.1	53.4	62.5	34.8	34.8	34.8	41.2	55.3	56.1	53.4	62.5
	2-3/11/64	55.2	56.1	56.0	63.9	34.8	34.8	34.8	41.2	55.2	56.2	56.0	64.0
	3-4/11/64	57.7	57.7	52.8	61.8	34.8	34.8	34.8	41.2	57.7	57.7	52.9	61.9
3. ດາກຢາງ	28-29/10/64	49.9	49.9	46.6	54.0	44.1	44.1	44.1	50.5	50.9	50.9	48.5	55.6
	29-30/10/64	48.5	49.7	46.2	54.1	44.1	44.1	44.1	50.5	49.8	50.8	48.3	55.7
	30-31/10/64	49.8	52.0	50.6	59.0	44.1	44.1	44.1	50.5	50.8	52.6	51.4	59.6
4. ດາກຈິງ	9-10/8/64	42.8	50.9	43.1	58.8	33.9	33.9	33.9	40.3	43.3	51.0	43.6	58.9
	10-11/8/64	50.5	48.3	42.7	49.6	33.9	33.9	33.9	40.3	50.6	48.5	43.2	50.1
	11-12/8/64	41.7	41.2	42.8	48.1	33.9	33.9	33.9	40.3	42.4	41.9	43.3	48.8
ຄ່າມາດຕະຖານ (dBA)										70^{1/}	55^{2/}	45^{2/}	55^{2/}

ໝາຍເຫດ: ^{1/}The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Press release, 1974

^{2/}IFC, General EHS Guidelines, Noise Management, 2007

ຕາຕະລາງ 5-14: ຄ່າລະດັບສຽງ ປະເມີນໂດຍແບບຈຳລອງ ກໍລະນີຄວາມໄວລົມ 7 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ

ຈຸດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ		ລະດັບສຽງ ປະຈຸບັນ (Leq 24- hr)	L _D ເດີມ	L _N ເດີມ	L _{DN} ເດີມ	Leq-24hr ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _D ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _N ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _{DN} ຈາກ ແບບຈຳລອງ	ລະດັບ ສຽງລວມ Leq 24-hr	L _D ລວມ	L _N ລວມ	L _{DN} ລວມ
1. ຊຽງຫຼວງ	13-14/08/21	44.4	48.2	42.8	54.3	35.5	35.5	35.5	41.9	44.9	48.5	43.5	54.5
	14-15/08/21	44.8	39.5	40.3	44.6	35.5	35.5	35.5	41.9	45.3	40.9	41.5	46.5
	15-16/08/21	40.3	40.3	40.8	45.1	35.5	35.5	35.5	41.9	41.5	41.5	41.9	46.8
2. ດາກສະມໍ	1-2/11/64	55.3	56.1	53.4	62.5	38.1	38.1	38.1	44.5	55.4	56.1	53.5	62.6
	2-3/11/64	55.2	56.1	56.0	63.9	38.1	38.1	38.1	44.5	55.3	56.2	56.0	64.0
	3-4/11/64	57.7	57.7	52.8	61.8	38.1	38.1	38.1	44.5	57.7	57.7	53.0	61.9
3. ດາກຢາງ	28-29/10/64	49.9	49.9	46.6	54.0	47.4	47.4	47.4	53.8	51.8	51.9	50.0	56.9
	29-30/10/64	48.5	49.7	46.2	54.1	47.4	47.4	47.4	53.8	51.0	51.7	49.9	57.0
	30-31/10/64	49.8	52.0	50.6	59.0	47.4	47.4	47.4	53.8	51.8	53.3	52.3	60.2
4. ດາກຈຶງ	9-10/8/64	42.8	50.9	43.1	58.8	37.2	37.2	37.2	43.6	43.9	51.1	44.1	58.9
	10-11/8/64	50.5	48.3	42.7	49.6	37.2	37.2	37.2	43.6	50.7	48.7	43.8	50.6
	11-12/8/64	41.7	41.2	42.8	48.1	37.2	37.2	37.2	43.6	43.0	42.6	43.9	49.4
ຄ່າມາດຕະຖານ (dBA)										70 ^{1/}	55 ^{2/}	45 ^{2/}	55 ^{2/}

ໝາຍເຫດ: ^{1/}The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Press release, 1974

^{2/}IFC, General EHS Guidelines, Noise Management, 2007

ຕາຕະລາງ 5-15: ຄ່າລະດັບສຽງ ປະເມີນໂດຍແບບຈຳລອງ ກໍລະນີຄວາມໄວລົມ 8 ແມັດຕໍ່ວິນາທີ

ຈຸດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ		ລະດັບສຽງປະຈຸບັນ (Leq 24-hr)	L _D ເຕີມ	L _N ເຕີມ	L _{DN} ເຕີມ	Leq-24hr ຈາກແບບຈຳລອງ	L _D ຈາກແບບຈຳລອງ	L _N ຈາກແບບຈຳລອງ	L _{DN} ຈາກແບບຈຳລອງ	ລະດັບສຽງລວມ Leq 24-hr	L _D ລວມ	L _N ລວມ	L _{DN} ລວມ
1. ຊຽງຫຼວງ	13-14/08/21	44.4	48.2	42.8	54.3	38.1	38.1	38.1	44.5	45.3	48.7	44.1	54.7
	14-15/08/21	44.8	39.5	40.3	44.6	38.1	38.1	38.1	44.5	45.6	41.8	42.3	47.6
	15-16/08/21	40.3	40.3	40.8	45.1	38.1	38.1	38.1	44.5	42.3	42.3	42.7	47.8
2. ດາກສະມໍ	1-2/11/64	55.3	56.1	53.4	62.5	40.7	40.7	40.7	47.1	55.4	56.2	53.6	62.6
	2-3/11/64	55.2	56.1	56.0	63.9	40.7	40.7	40.7	47.1	55.4	56.2	56.1	64.0
	3-4/11/64	57.7	57.7	52.8	61.8	40.7	40.7	40.7	47.1	57.8	57.8	53.1	62.0
3. ດາກຢາງ	28-29/10/64	49.9	49.9	46.6	54.0	50.0	50.0	50.0	56.4	53.0	53.0	51.6	58.4
	29-30/10/64	48.5	49.7	46.2	54.1	50.0	50.0	50.0	56.4	52.3	52.9	51.5	58.4
	30-31/10/64	49.8	52.0	50.6	59.0	50.0	50.0	50.0	56.4	52.9	54.1	53.3	60.9
4. ດາກຈິງ	9-10/8/64	42.8	50.9	43.1	58.8	39.8	39.8	39.8	46.2	44.6	51.2	44.8	59.1
	10-11/8/64	50.5	48.3	42.7	49.6	39.8	39.8	39.8	46.2	50.9	48.9	44.5	51.2
	11-12/8/64	41.7	41.2	42.8	48.1	39.8	39.8	39.8	46.2	43.9	43.6	44.6	50.3
ຄ່າມາດຕະຖານ (dBA)										70^{1/}	55^{2/}	45^{2/}	55^{2/}

ໝາຍເຫດ: ^{1/}The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Press release, 1974

^{2/}IFC, General EHS Guidelines, Noise Management, 2007

ຕາຕະລາງ 5-16: ຄ່າລະດັບສຽງ ປະເມີນໂດຍແບບຈຳລອງ ກໍລະນີຄວາມໄວລົມ 9 m/s ຂຶ້ນໄປ

ຈຸດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ		ລະດັບສຽງ ປະຈຸບັນ (Leq 24- hr)	L _D ເດີມ	L _N ເດີມ	L _{DN} ເດີມ	Leq-24hr ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _D ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _N ຈາກແບບ ຈຳລອງ	L _{DN} ຈາກ ແບບຈຳລອງ	ລະດັບ ສຽງລວມ Leq 24-hr	L _D ລວມ	L _N ລວມ	L _{DN} ລວມ
1. ຊຽງຫຼວງ	13-14/08/21	44.4	48.2	42.8	54.3	38.2	38.2	38.2	44.6	45.3	48.7	44.1	54.7
	14-15/08/21	44.8	39.5	40.3	44.6	38.2	38.2	38.2	44.6	45.7	41.9	42.4	47.6
	15-16/08/21	40.3	40.3	40.8	45.1	38.2	38.2	38.2	44.6	42.4	42.4	42.7	47.9
2. ດາກສະມໍ	1-2/11/64	55.3	56.1	53.4	62.5	40.7	40.7	40.7	47.1	55.4	56.2	53.6	62.6
	2-3/11/64	55.2	56.1	56.0	63.9	40.7	40.7	40.7	47.1	55.4	56.2	56.1	64.0
	3-4/11/64	57.7	57.7	52.8	61.8	40.7	40.7	40.7	47.1	57.8	57.8	53.1	62.0
3. ດາກຢາງ	28-29/10/64	49.9	49.9	46.6	54.0	50.0	50.0	50.0	56.4	53.0	53.0	51.6	58.4
	29-30/10/64	48.5	49.7	46.2	54.1	50.0	50.0	50.0	56.4	52.3	52.9	51.5	58.4
	30-31/10/64	49.8	52.0	50.6	59.0	50.0	50.0	50.0	56.4	52.9	54.1	53.3	60.9
4. ດາກຈຶງ	9-10/8/64	42.8	50.9	43.1	58.8	39.8	39.8	39.8	46.2	44.6	51.2	44.8	59.1
	10-11/8/64	50.5	48.3	42.7	49.6	39.8	39.8	39.8	46.2	50.9	48.9	44.5	51.2
	11-12/8/64	41.7	41.2	42.8	48.1	39.8	39.8	39.8	46.2	43.9	43.6	44.6	50.3
ຄ່າມາດຕະຖານ (dBA)										70 ^{1/}	55 ^{2/}	45 ^{2/}	55 ^{2/}

ໝາຍເຫດ: ^{1/}The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Press release, 1974

^{2/}IFC, General EHS Guidelines, Noise Management, 2007