

## ສາລະບານ

	ໜ້າ
<b>ໝວດທີ I ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ.....</b>	<b>1</b>
ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ .....	1
ມາດຕາ 2 ອະທິບາຍຄຳສັບ.....	1
ມາດຕາ 3 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້ .....	2
<b>ໝວດທີ II ປະເພດມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ</b>	
ມາດຕາ 4 ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມລວມ	
4.1 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳ	
4.1.1. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳດື່ມ.....	2
4.1.2. ມາດຕະຖານນ້ຳດື່ມໃນພາຊະນະບັນຈຸບົດ.....	5
4.1.3. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບ ນ້ຳໃຕ້ດິນ.....	6
4.1.4. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳໃຕ້ດິນສຳລັບເຮັດນ້ຳດື່ມ.....	9
4.1.5. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳໜ້າດິນ.....	11
4.2 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບດິນ	
4.2.1. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບດິນ ສຳລັບທີ່ຢູ່ອາໄສ ແລະ ກະສິກຳ.....	13
4.3 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບອາກາດ.....	26
4.4 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບສຽງ.....	27
4.4.1. ມາດຕະຖານສຽງ ສຳລັບສະຖານທີ່ຕ່າງໆ.....	28
ມາດຕາ 5 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດ	
5.1 ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເປື້ອນອອກຈາກໂຮງງານ	
5.1.1 ມາດຕະຖານສຳລັບໂຮງງານອຸດສາຫະກຳທົ່ວໄປ.....	28
5.1.2 ໂຮງງານນ້ຳຕານ .....	29
5.1.3 ໂຮງງານຕຳແຜນ ແລະ ໂຮງງານຕັດຫຍິບທີ່ມີການຟອກຍ້ອມ.....	29
5.1.4 ໂຮງງານຝຸ່ນເຈ້ຍ.....	30
5.1.5 ໂຮງງານຜະລິດເຈ້ຍ.....	30
5.1.6 ໂຮງງານຂ້າສັດ .....	30
5.2 ມາດຕະຖານໂຮງງານສະເພາະ	
5.2.1 ໂຮງງານທີ່ມີທາດອົງຄະທາດ.....	30
5.2.2 ໂຮງງານທີ່ມີທາດອະນົງຄະທາດ: ການຊຸບໂລຫະດ້ວຍໄຟຟ້າ.....	31

5.2.3	ການຜະລິດໝໍ້ໄຟ.....	31
5.3	ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນອອກຈາກຟາມລ້ຽງໝູ.....	32
5.4	ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນອອກຈາກບໍ່ນ້ຳມັນ.....	33
5.5	ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນອອກຈາກ ຕົວເມືອງ	
5.5.1	ມາດຕະຖານນ້ຳເບື້ອນ .....	33
5.5.2	ການຈັດປະເພດຕົກອາຄານ ຕາມການກຳນົດ ຄ່າມາດຕະຖານ..... ການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນ.....	34
5.5.3	ການກຳນົດມາດຕະຖານ ສຳລັບ ການບຳບັດນ້ຳເບື້ອນ..... ຈາກ ສະຖານທີ່ສາທາລະນະ.....	36
5.5.4	ປະເພດສະຖານທີ່ ສາທາລະນະ ຕາມຄ່າມາດຕະຖານ .....	
	ການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນ.....	37
5.6	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດອອກຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ (ອາກາດ)	
5.6.1	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດອອກຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ (ອາກາດ).....	37
5.6.2	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດຂອງໂຮງງານຊີມັງ.....	40
5.6.3	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດໂຮງງານໄຟຟ້າ.....	40
5.6.4	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດຈາກໂຮງງານເຫຼັກ.....	41
5.7	ມາດຕະຖານການປ່ອຍ ມົນລະພິດ ທາງອາກາດໃນສະຖານທີ່ ເຮັດວຽກ.	
5.7.1	ມາດຕະຖານທາດເຄມີໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ.....	42
5.7.2	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີໃນອາກາດ ໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກຄວນມີ...44	
5.7.3	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີໃນອາກາດ ໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ.....	46
5.8	ມາດຕະຖານການປ່ອຍ ມົນລະພິດ ທາງອາກາດ ຈາກແຫຼ່ງເຄື່ອນທີ່	
5.8.1	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ ສຳລັບ ພາຫະນະໃໝ່.....	47
5.8.2	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ..... ສຳລັບ ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ແລ້ວ(ລົດຈັກ).....	48
5.8.3	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ.....	
5.8.4	ສຳລັບ ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ ແລ້ວ(ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ນ້ຳມັນແອັດຊັງ).....	48
5.8.5	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ..... ສຳລັບພາຫະນະທີ່ໃຊ້ແລ້ວ(ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ນ້ຳມັນກາຊວນ).....	49
5.9	ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງສຽງ.	
5.9.1	ມາດຕະຖານສຽງສຳລັບເຮືອຈັກ.....	49

5.9.2	ມາດຕະຖານສຽງຈາກພາຫະນະ.....	49
5.9.3	ມາດຕະຖານສຽງສຳລັບລົດຈັກ.....	50

**ໝວດທີ III ອົງການທີ່ຮັບຜິດຊອບຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ກວດກາມາດຕະຖານ ສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ**

ມາດຕາ 6	ອົງການທີ່ຮັບຜິດຊອບຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.....	50
ມາດຕາ 7	ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນສູນກາງ.....	50
ມາດຕາ 8	ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ອົງການຮັບຜິດຊອບຂັ້ນສູນກາງ.....	50
ມາດຕາ 9	ອົງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂັ້ນແຂວງ.....	51
ມາດຕາ 10	ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ອົງການຮັບຜິດຊອບຂັ້ນແຂວງ.....	51

**ໝວດທີ IV ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ທີ່ມີຜົນງານ ແລະ ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ**

ມາດຕາ 11	ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ທີ່ມີຜົນງານ.....	52
ມາດຕາ 12	ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ.....	52

**ໝວດທີ V ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ**

ມາດຕາ 13	ການຜັນຂະຫຍາຍ.....	52
ມາດຕາ 14	ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ.....	52
ມາດຕາ 15	ຜົນສັກສິດ .....	52



**ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ**

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

====00000=====

ສຳນັກງານນາຍົກລັດຖະມົນຕີ

ອົງການ ຊັບພະຍາກອນນ້ຳ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ

ເລກທີ\_2734\_/ສນຍ-ອຊນສ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 07 ທັນວາ 2009

**ຂໍ້ຕົກລົງ**

**ວ່າດ້ວຍ ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມ ແຫ່ງຊາດ**

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ການປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ ສະບັບເລກທີ 02/99/ສພຊ, ລົງວັນທີ 3 ເມສາ 1999;
- ອີງຕາມ ດຳລັດ ວ່າດ້ວຍ ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງອົງການ ຊັບພະຍາກອນນ້ຳ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ສະບັບເລກທີ 149/ນຍ, ລົງວັນທີ 10 ພຶດສະພາ 2007.

**ລັດຖະມົນຕີ ປະຈຳ ສຳນັກງານນາຍົກລັດຖະມົນຕີ,  
ຫົວໜ້າ ອົງການຊັບພະຍາກອນນ້ຳ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:**

**ໝວດທີ I**

**ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ**

**ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມ ແຫ່ງຊາດ ເພື່ອເປັນບ່ອນອີງ ໃນການຕິດຕາມກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ການຄວບຄຸມມົນລະພິດ ທາງນ້ຳ, ດິນ, ອາກາດ ແລະ ສຽງ.

**ມາດຕາ 2 ອະທິບາຍຄຳສັບ**

ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມລວມ ໝາຍເຖິງ ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງໂຕວັດແທກສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນສະພາບສິ່ງແວດລ້ອມໃດໜຶ່ງ ເປັນຕົ້ນແມ່ນ ຄຸນນະພາບຂອງດິນ, ນ້ຳ, ອາກາດ ແລະ ສຽງ ຊຶ່ງຢູ່ໃນສະພາບແວດລ້ອມທົ່ວໄປ.

ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດ ໝາຍເຖິງ ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງໂຕວັດແທກ ທີ່ໄດ້ກຳນົດ ເພື່ອໃຫ້ເປັນມາດຕະຖານໃນການປ່ອຍມົນລະພິດ ຈາກແຫຼ່ງທີ່ປ່ອຍມົນລະພິດໃດໜຶ່ງ ທີ່ສາມາດຮັບໄດ້.

ມົນລະພິດ ໝາຍເຖິງ ສານເຄມີ, ກຳມັນຕະພາບລັງສີ, ຝຸ່ນ, ຄວັນ ລວມທັງ ສຽງ, ແສງ, ກິ່ນ, ຄວາມສັ່ນສະເທືອນ ແລະ ຄວາມຮ້ອນ ທີ່ເຈືອປົນໃນ ອາກາດ, ດິນ ແລະ ນ້ຳ ທີ່ມີຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ເກີນ ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມ ແຫ່ງຊາດ ຊຶ່ງເກີດຈາກ ການກະທຳຂອງມະນຸດ ຫຼື ທຳມະຊາດ ທີ່ເປັນອັນຕະ ລາຍຕໍ່ ສຸຂະພາບຂອງ ຄົນ, ສັດ, ຜົນກະທົບຕໍ່ ຊີວະນາໆພັນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມທຳມະຊາດອື່ນ.

ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ໝາຍເຖິງ ປະລິມານຂອງທາດເຄມີທີ່ເຈືອປົນໃນ ນ້ຳ, ດິນ, ອາກາດ ແລະ ລະດັບສຽງ ທີ່ຄິດໄລ່ຕາມຫົວໜ່ວຍວັດແທກ (ຕົວຢ່າງ: ນ້ຳໜັກຕໍ່ບໍລິມາດ ແລະ ອື່ນໆ).

ໂຕວັດແທກ ໝາຍເຖິງ ໂຕກຳນົດ ເພື່ອວັດແທກຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງມາດຕະຖານທີ່ມີຄ່າເປັນ ໂຕເລກ ຫຼື ໂຕອັກສອນ.

**ມາດຕາ 3 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້**

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຂອບເຂດການນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ຜູ້ປະກອບການ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຄວບຄຸມມົນລະພິດໃນ ສປປ ລາວ.

**ໝວດທີ II**

**ປະເພດມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ**

**ມາດຕາ 4 ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມລວມ**

4.1 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳ ປະກອບມີ: ມາດຕະຖານນ້ຳດື່ມ, ມາດຕະຖານນ້ຳດື່ມໃນພາຊະນະ ບັນຈຸປິດ, ນ້ຳໃຕ້ດິນ ແລະ ນ້ຳໜ້າດິນ.

4.1.1 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳດື່ມ

ກ. ມາດຕະຖານທາງດ້ານຈຸລິນຊີ

ບັນດາໂຕວັດແທກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ
ເຊື້ອໂຄລິຟອມ - Faecal Coliform	MPN /100ml	0
ເຊື້ອໂຄລິຟອມລວມ - Total Coliform	MPN /100ml	<2.2
ໄວຣັດຢູ່ໃນລຳໃສ້ - Enterovirus	MPN /100ml	0

ຂ. ມາດຕະຖານດ້ານພິຊິກ-ເຄມີ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນ	
				ຕໍ່ສຸດ	ສູງສຸດ
1	ອາລູມິນຽມ	Al	mg/l	0.1	0.2
2	ແອມໂມເນຍ	NH <sub>3</sub>	mg/l	0.5	1.5
3	ຄູໍໂຣດ໌	Cl <sup>-</sup>	mg/l	200	250
4	ທອງແດງ	Cu	mg/l	1.0	2.0
5	ເຫຼັກ	Fe	mg/l	0.3	<1
6	ມັງການີສ	Mn	mg/l	0.1	0.5
7	ໂຊດຽມ	Na	mg/l	200	250
8	ຊັລເຟດ໌	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	200	250
9	ໄຮໂດຣເຈນຊັລໄຟດ໌	H <sub>2</sub> S	mg/l	0.05	0.1
10	ຄວາມສາມາດໃນການຊັກນໍ້າໄຟຟ້າ	Ec	µs/cm		<1,000
11	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ລະລາຍໃນນໍ້າ	TDS	mg/l	500	600
12	ໂຊດຽມ ຄູໍໂຣດ໌	NaCl	mg/l	100	300-350
13	ຄ່າຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH		6.5	8.5
14	ອຸນຫະພູມ	t	°C	25	35
15	ຄວາມກະດ້າງຂອງນໍ້າ	Hardness	mg/l	50	300
16	ຄວາມຂຸ່ນຂອງນໍ້າ	Turbidity	NTU		<10
17	ລິດຊາດ ແລະ ກິ່ນ	Test & Odour			ຍອມຮັບໄດ້
18	ສີ	Colour	TCU		5
19	ຄູໍຣິນຕິກຄ້າງ(ຖ້າວ່າມີການນໍາໃຊ້ ຄູໍຣິນຂ້າ ເຊື້ອໂຣກ)	Cl <sub>2</sub>	mg/l		<0.2

ຄ. ມາດຕະຖານດ້ານເຄມີ ທີ່ມີຜົນຕໍ່ສຸຂະພາບ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ແອນຕີໂມນີ	Sb	mg/l	0.005
2	ອາເຊນິກ	As	mg/l	0.01-0.05
3	ແບຣຽມ	Ba	mg/l	0.7
4	ໂບຣອນ	B	mg/l	0.50
5	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.003
6	ໂຄຣມຽມ	Cr	mg/l	0.05
7	ໄຊຍາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	0.07
8	ຟຼອໍໄຣດ໌	F <sup>-</sup>	mg/l	1.5
9	ຊີນ	Pb	mg/l	0.01
10	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.001
11	ໄນເຕຣດ	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50
12	ໄນໄຕຣ	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	3
13	ເຊລີນຽມ	Se	mg/l	0.01

ງ. ທາດທີ່ເປັນບຸລິມະສິດທີ່ຈະຕ້ອງວິໄຈ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນທີ່ອະນຸຍາດ
1	ເຫຼັກ	Fe	mg/l	<1
2	ມັງການີສ	Mn	mg/l	<0.5
3	ອາເຊນິກ	As	mg/l	<0.05
4	ຟຼອໍໄຣດ໌	F <sup>-</sup>	mg/l	<1.5
5	ໄນເຕຣດ	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50
6	ໄນໄຕຣ	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	3
7	ໄນໄຕຣໄນໄຕຣເຈນ	NO <sub>2</sub> - N	mg/l	1
8	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH		6.5 - 8.5
9	ເຂື່ອຈຸລິນຊີ ທີ່ມາຈາກອາຈິມ	Coliform	MPN/100ml	0
10	ຄວາມສາມາດຊັກນໍ້າໄຟຟ້າ	Ec	µs/cm	1000
11	ຄູ່ຮິນຕິກຄ້າງ(ຖ້າວ່າມີການນໍາໃຊ້ ຄູ່ຮິນຂ້າເຊື້ອໂຣກ)	Cl <sub>2</sub>	mg/l	0.2

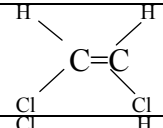
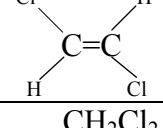
12	ຄວາມກະດ້າງທັງໝົດຂອງນ້ຳ	Total hardness	mg/l	<300
13	ຄວາມຂຸ່ນຂອງນ້ຳ	Turbidity	NTU	<10
14	ລົດຊາດ ແລະ ກິ່ນ	Test & Odour		ຍອມຮັບໄດ້

#### 4.1.2 ມາດຕະຖານນ້ຳດື່ມໃນພາຊະນະບັນຈຸບົດ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ່ນທີ່ອະນຸຍາດ
1	ອາເຊນິກ	As	mg/l	0.01-0.05
2	ແບຣຽມ	Ba	mg/l	0.7
3	ໂບຣອນ	B	mg/l	0.5
4	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.003
5	ໂຄຣມຽມ	Cr	mg/l	0.05
6	ທອງ	Cu	mg/l	2
7	ຟຼອໍໄຣດ໌	F <sup>-</sup>	mg/l	1.5
8	ຊິນ	Pb	mg/l	0.01-0.05
9	ມັງການີສ	Mn	mg/l	0.5
10	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.001
11	ໄນເຕຣດ	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50
12	ເຫຼັກ	Fe	mg/l	0.3
13	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ	pH		6.5 - 8.5
14	ຄວາມກະດ້າງຂອງນ້ຳ	Hardness	mg/l	100-300



4.1.3 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບ ນໍ້າໃຕ້ດິນ

ລດ	ທາດເຄມີ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າມາດຕະຖານ	ວິທີການວິໄຈ
<b>I. ທາດອົງຄະທາດລະເຫີຍ</b>					
1	ເບນຊິນ	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	mg/l	0.005	ເພິຈ໌ ແລະ ແທຣບ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ເພິຈ໌ ແລະ ແທຣບແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ  (Purge and Trap Gas Chromatography or Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometry)
2	ຄາຣ໌ບອນເຕຕຣາຊໍໂຣດ໌	CCl <sub>4</sub>	mg/l	0.005	
3	1,2 ໄດຊໍໂຣເອຕານ	CH <sub>2</sub> Cl-CH <sub>2</sub> Cl	mg/l	0.005	
4	1,1 ໄດຊໍໂຣ ເອຕິລິນ	CCl <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	mg/l	0.007	
5	ຊິສ1,2 ໄດຊໍໂຣເອຕິລິນ		mg/l	0.070	
6	ທຣານ 1,2 ໄດ ຊໍໂຣ ເອຕິລິນ		mg/l	0.1	
7	ໄດຊໍໂຣເມຕານ	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	mg/l	0.005	
8	ເອທິລ ເບນຊິນ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	mg/l	0.7	
9	ສທິຣິນ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH =CH <sub>2</sub>	mg/l	0.1	
10	ເຕຕຣາຊໍໂຣເອຕິລິນ	Cl <sub>2</sub> C= CCl <sub>2</sub>	mg/l	0.005	
11	ໂຕລຸຍອິນ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub>	mg/l	1	
12	ໄຕຣຊໍໂຣເອຕິລິນ	Cl <sub>2</sub> C=CHCl	mg/l	0.005	
13	1,1,1 ໄຕຣຊໍໂຣເອຕານ	Cl <sub>3</sub> C-CH <sub>3</sub>	mg/l	0.2	
14	1,1,2 ໄຕຣຊໍໂຣ ເອຕານ	Cl <sub>2</sub> CH-CH <sub>2</sub> Cl	mg/l	0.005	
15	ໄຊລິນ ທັງໝົດ	<i>o, m, p</i> (CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>3</sub> )	mg/l	10	
<b>II. ໂລຫະໜັກ</b>					
1	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.003	ໄດເຣັກອາສະປີເຣເຊິນ/ອັບຊອບເຊິນ ສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼືອິນດັກຕິຟລີ ຄັບໂປພລາສມາ/ພລາສມາອີມິສ ເຊິນ ສະເປັກໂຕຣໂກຟີ (Direct Aspiration /Absorption Spectrometry or Inductively Coupled
2	ໂຄຣມຽມ ຄ່າເຄມີ 6	Cr <sup>6+</sup>	mg/l	0.05	
3	ທອງແດງ	Cu	mg/l	1	
4	ຊິນ	Pb	mg/l	0.01	
5	ມັງການີສ	Mn	mg/l	0.5	

					Plasma/Plasma Emission Spectroscopy)
6	ນີແກລ	Ni	mg/l	0.02	
7	ສັງກະສີ	Zn	mg/l	5	
8	ອາເຊນິກ	As	mg/l	0.01	ໄຮໂດຣເຈເນີເຣເຊິນ/ ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ ສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ຫຼືອິນດັກຕີຟລີ ຄັບໂປພລາສມາ/ ພລາສມາອີມິສເຊິນ ສະເປັກໂຕຣໂກປີ
9	ເຊລີນຽມ	Se	mg/l	0.01	(Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometry or Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy)
10	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.001	ໂຄລ-ເວເພີອາໂຕມິກອັບຊອບເຊິນສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ/ພລາສມາ ອີມິເຊິນ ສະເປັກໂຕຣໂກປີ (Cold-Vapour Atomic Absorption Spectrometry /Plasma Emission Spectroscopy)
<b>III. ຢາປາບສັດຕູພືດ</b>					
1	ຄູ່ດານ	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>8</sub>	mg/l	0.0002	ລີຄວິດ- ລີຄວິດ ເອັຊ
2	ດິລດຣິນ	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	mg/l	0.00003	ແທຣກເຊິນ ແກສ໌ ໂຄຼມາໂຕກຼາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຼແມັດຫຼື ຫຼື ລີຄວິດ- ລີຄວິດ
3	ເຮັບຕາຄູ່ຣ໌	Cl <sub>7</sub>	mg/l	0.0004	ເອັຊ ແທຣກເຊິນ ແກສ໌ ໂຄຼມາໂຕກຼາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຼແມັດຫຼື (ວິທີ ທີ່
4	ເຮັບຕາຄູ່ຣ໌ອີປອກໄຊດ໌		mg/l	0.0002	1)Liquid -Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry or Liquid – Liquid Extraction Gas Chromatography
5	ດີດີທີ	DDT	mg/l	0.002	

					(Method I)
6	2,4 ດີ	2,4 D	mg/l	0.03	ລືຄວິດ- ລືຄວິດເອັກຊ ແທຣກເຊິນ ແກສໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ
7	ເອຕຣາຊິນ	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>5</sub>	mg/l	0.003	(Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography)
8	ລິນດານ	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	mg/l	0.0002	ລືຄວິດ- ລືຄວິດ ເອັກຊແທຣກ ເຊິນ ແກສໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ (ວິທີທີ 1) (Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I)
9	ເພນຕາຄູໂຣເຟໂນລ	Cl <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	0.001	ລືຄວິດ- ລືຄວິດ ເອັກຊ ແທຣກເຊິນ ແກສໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ/ ລືຄວິດ- ລືຄວິດ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ແກສ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ແມດສ໌ ສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ Liquid-Liquid Extraction Chromatography or Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography /Mass Spectrometry
<b>IV. ອື່ນໆ</b>					
1	ເບນໂຊ (ເອ) ໄພຣິນ		mg/l	0.0002	ລືຄວິດ- ລືຄວິດ ເອັກຊ ແທຣກເຊິນ ແກສໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ/ ລືຄວິດ- ລືຄວິດ ເອັກຊແທຣກ ເຊິນແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟ /ແມດສ໌ ສະເປັກໂຕຣແມັດ ຕຣີ (Liquid-Liquid Extraction Chromatography or Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography

					/Mass Spectrometry)
2	ໄຊຍາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	0.2	ໄພຣິດີນ ບາບິທູລິກ ອາຊິດ ຫຼື ໄອອອນ ໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ Pyridine Barbituric Acid or Colorimetric or Ion Chromatography
3	ພິຊິບີ	PCB	mg/l	0.0005	ລີຄວິດ- ລີຄວິດ ເອັກຊ ແທຣກ ເຊິນແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ / ແມດສ໌ ສະເປັກໂຕຣແມັດ ຕຣີ (ວິທີ ທີ່ 2) Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II)
4	ວີນິລ ສູ້ໄຮດ໌	CH <sub>2</sub> =CHCl	mg/l	0.002	ເພີຈ໌ ແລະ ແທຣບ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ເພີຈ໌ ແລະ ແທຣພ໌ ແກສ໌ໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ/ແມດສ໌ ສະເປັກ ໂຕຣແມັດຕຣີ (Purge and Trap Gas Chromatography or Purge and Trap Gas Chromatography/ Mass Spectrometry)

4.1.4 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນໍ້າໃຕ້ດິນສໍາລັບເຮັດນໍ້າດື່ມ

ຄຸນລັກສະນະ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ມາດຕະຖານ	
				ອະນຸຍາດ ເໝາະສົມ	ອະນຸຍາດ ສູງສຸດ
ພິຊິກ	1. ສີ	Colour	Platinum-Cobalt (Pt-Co)	5	15
	2. ຄວາມຂຸ່ນ	Turbidity	JTU	5	20
	3. ຄວາມເປັນອາ ຊິດ-ບາສ໌	pH	-	7.0-8.5	6.5-9.2

ເຄມີ	4. ຫຼັກກ	Fe	mg/l	≤0.5	1
	5. ມັງການີສ	Mn	mg/l	≤0.3	0.5
	6. ທອງແດງ	Cu	mg/l	≤1.0	1.5
	7. ສັງກະສີ	Zn	mg/l	≤5.0	15
	8. ຊັນເຟຕ໌	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	≤200	250
	9. ສົ່ນໄຮດ໌	Cl <sup>-</sup>	mg/l	≤250	600
	10. ພູອິໄຮດ໌	F <sup>-</sup>	mg/l	≤0.7	1
	11. ໄນເຕຣດ	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	≤15	45
	12. ຄວາມ ກະດ້າງທັງໝົດ	Total CaCO <sub>3</sub>	mg/l	≤300	500
	13. ຄວາມບໍ່ເປັນ ກະດ້າງ	Non CaCO <sub>3</sub>	mg/l	≤200	250
ທາດເຄມີ ເປັນພິດ	14. ທາດແຂງທັງໝົດ	TS	mg/l	≤600	1,200
	15. ອາເຊນິກ	As	mg/l	ບໍ່ມີ	0.05
	16. ໄຂຢາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	ບໍ່ມີ	0.1
	17. ຊິນ	Pb	mg/l	ບໍ່ມີ	0.05
	18. ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	ບໍ່ມີ	0.001
	19. ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	ບໍ່ມີ	0.01
	20. ເຊລີນຽມ	Se	mg/l	ບໍ່ມີ	0.01
ແບັກທີເຣຍ	21. ເຊື້ອຈຸລິນຊີໂຄລີ ຟອມ	Coliform	MPN/100 ml	<2.2	<2.2
	22. ເຊື້ອຈຸລິນຊີອີໂຄ ລາຍ	E - Coli	-	ບໍ່ມີ	ບໍ່ມີ
	23. ມາດຕະຖານ ຈຸລິນຊີ		Colonies/ml	≤500	

4.1.5 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບນ້ຳໜ້າດິນ

ລ/ດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າມາດຕະຖານ	ວິທີການວິໄຈ
1	ສີ, ກິ່ນ ແລະ ລົດຊາດ	Colour, Odour & Test	-	N	-
2	ອຸນຫະພູມ	t	°C	N'	ເທີໂມແມັດເຕີ Thermometer
3	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ	pH	-	5-9	ເອເລັກໂຕຣນິກ pH ແມັດເຕີ Electronic pH Meter
4	ອັອກຊີເຈນທີ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	DO	mg/l	6	ເອໂຊດ ໂມດີຟິແຄເຊິນ Azide Modification
5	ຊີໂອດີ	COD	mg/l	5	ໂປເຕສຊຽມ ເປີມັງກາເນດ Potassium permanganate
6	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	1,5	ເອໂຊດ ໂມດີຟິແຄເຊິນ ທີ່ 20 ອົງສາ, ໃຊ້ເວລາ 5 ມື້ Azide Modification at 20°C, 5 days
7	ເຊື້ອໂຄລີຟອມແບັກທີເຣຍທັງໝົດ	Coliform Bacteria	MPN/100ml	5000	ມູທິໂທທູບເຟີເມັນເທເຊິນ Multiple Tube Fermentation
8	ເຊື້ອໂຄລີຟອມແບັກທີເຣຍຈາກອາຈິມ	Faecal coliform	MPN/100ml	1000	ມູທິໂທທູບເຟີເມັນເທເຊິນ Multiple Tube Fermentation
9	ໄນເຕຣດໄນໂຕຣເຈນ	NO <sub>3</sub> -N	mg/l	<5.0	ແຄັດມຽມຣີດັກເຊິນ Cadmium Reduction
10	ແອມໂມເນຍໄນໂຕຣເຈນ	NH <sub>3</sub> -N	mg/l	0.2	ດິສທິລເລເຊິນແນສ ຊິສຣີເຊເຊິນ Distillation Nesslerization

11	ເຟໂນລ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -OH	mg/l	0.005	ດີສທິລເລເຊິນ, 4 ແອມໂມເນຍ ແອນ ຕີ-ໄພລິນ Distillation, 4- Amin anti-pyrenne
12	ທອງແດງ	Cu	mg/l	0.1	ອາໂຕມິກອັບຊອບ ເຊິນໄດເຣັກອັສປີເຣ ເຊິນ Atomic Absorption Direct Aspiration
13	ນິແກລ	Ni	mg/l	0.1	
14	ມັງການີສ	Mn	mg/l	1.0	
15	ສັງກະສີ	Zn	mg/l	1.0	
16	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.005	
17	ໂຄຣມຽມ ຄ່າເຄມີ 6	Cr <sup>6+</sup>	mg/l	0.05	
18	ຊິນ	Pb	mg/l	0.05	
19	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.002	
20	ອາເຊນິກ	As	mg/l	0.01	ອາໂຕມິກ ອັບຊອບ ເຊິນໄດເຣັກ ແອັສປີ ເຣເຊິນ Atomic Absorption Direct Aspiration
21	ໄຊຍາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	0.005	ໄພຣິດີນ ບາບີທູລິກ Pyridine Barbituric
22	ທາດກຳມັນຕະພາບ ລັງສີ-ອາລຟາ	α	Becquerel/l	0.1	ແກສໂຄຣມາ ໂຕກຣາຟີ Gas Chromatography
23	ທາດກຳມັນຕະພາບ ລັງສີ- ເບຕາ	β	Becquerel/l	1.0	
24	ອອກກາໂນ-ຄູ່ນິນລວມ		mg/l	0.05	

25	ດີດີທິ	DDT (C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub> )	mg/l	1.0	ແກສໂຄຣມາ ໂຕຣາຟີ Gas Chromatography
26	ອາລຟາ ບີເອຈີຊີ	αBHC	mg/l	0.02	
27	ດິລດຣິນ	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	mg/l	0.1	
28	ອາລດຣິນ		mg/l	0.1	
29	ເຮັບຕາຄູ້ນ ແລະ ເຮັບຕາຄູ້ ຣ໌ອີປອກໂຊດ		mg/l	0.2	
30	ແອນດຣິນ		mg/l	None	

#### 4.2 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບດິນ

##### 4.2.1 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບດິນ ສຳລັບທີ່ຢູ່ອາໄສ ແລະ ກະສິກຳ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ມາດຕະ ຖານ	ວິທີການວິໄຈ
<b>I. ທາດອົງຄະທາດລະເຫີຍ</b>				<b>ບໍ່ເກີນ</b>	
1	ເບນຊິນ	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	mg/kg	0.5	ແກສໂຄຣມາໂຕຣາຟີ ຫຼືແກສໂຄຣມາໂຕຣາຟີ/ ແມສສະເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ ເອັມເອັສ) ຫຼືວິທີ ອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຸດສາຫະ ເຫັນວ່າເໝາະ ສົມ Gas Chromatography or Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) or other methods approved by WREA
2	ຄາບອນ ເຕຕຣາຄູ້ໂຣ	CCl <sub>4</sub>	mg/kg	89	
3	1,2 ດີຄູ້ໂຣເອຕານ 1,2 ໄດຄູ້ໂຣເອຕານ	CH <sub>2</sub> Cl-CH <sub>2</sub> Cl	mg/kg	230	
4	1,1 ໄດຄູ້ໂຣເອຕິລິນ	CCl <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	mg/kg	1,700	
5	ຊິສ1,2 ໄດຄູ້ໂຣເອຕິລິນ	CHCl=CHCl	mg/kg	57	
6	ທຣານ1,2 ໄດຄູ້ໂຣ ເອຕິລິນ	CHCl=CHCl	mg/kg	520	
7	ໄດຄູ້ໂຣເມຕານ	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	mg/kg	28	
8	ເອທິລ ເບນຊິນ	Cl <sub>2</sub> ClC-CH <sub>3</sub>	mg/kg	630	
9	ສຕີຣິນ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=CH <sub>2</sub>	mg/kg	8.4	
10	ເຕຕຣາຄູ້ໂຣເອຕິລິນ	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	mg/kg	210	
11	ໂຕລຸຍອີນ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub>	mg/kg	6.5	
12	ໂຕຣຄູ້ໂຣເອຕິລິນ	Cl <sub>2</sub> C=CHCl	mg/kg	2.5	
13	1,1,1 ໂຕຣຄູ້ໂຣເອຕານ	Cl <sub>3</sub> C-CH <sub>3</sub>	mg/kg	3.5	
14	1,1,2 ໂຕຣຄູ້ໂຣເອຕານ	Cl <sub>2</sub> CH- CH <sub>2</sub> Cl	mg/kg	43	



15	ໄຊລິນລວມ	(CH <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -CH <sub>3</sub> )	mg/kg	63	
<b>II. ໂລຫະໜັກ</b>					
1	ອາເຊນິກ	As	mg/kg	3.9	ອິນດັກທີວີລີ ກຽບໄພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສ ເຊິນ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທີວີລີ ກຽບໄພ ພລາສມາ ແມສ໌ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ, ເພີເນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ,
2	ແຄດມຽມ ແລະ ທາດ ປະສົມຂອງມັນ	Cd	mg/kg	37	ແກສ໌ເຊຍສ໌ ໂຣໄດຣ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ ໂປ ໂຣໄດຣ ຣີດັກເຊິນ ຫຼື ວິທີ ອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ (Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption, Furnace Technique or Atomic Absorption, Gaseous Hydride or Atomic Absorption, Borohydride Reduction or other Methods Approved by WREA)
3	ໂຄຣມຽມຄ່າເຄມີ 6	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg	300	ຄອບພິຊີພິເທເຊິນ ຫຼື ໂຄ ໂຣຣີແມທຼິກ ຫຼື ເຊລເລເຊິ ນ/ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ຫຼື ວິທີ ອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ (Coprecipitation or Colorimetric or Chelation/Extraction or

					other Methods Approved by WREA)
4	ຊີນ	Pb	mg/kg	400	ອິນດັກທິວິລີ ກຽບໂພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສ ເຊິນ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທິວິລີ ກຽບໂພ ພລາສມາ ແມສ ສປັກໂຕຣ ແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ, ໄດເຣັກ ແອັສປີ ເຣເຊິນ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ, ເພີແນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption, Direct Aspiration or Atomic Absorption, Furnace Technique or other Methods Approved by WREA
5	ມັງການີສ ແລະ ທາດ ປະສົມຂອງມັນ	Mn	mg/kg	1,800	ໂຄລ-ເວເພີ ເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີ ອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນ ວ່າເໝາະສົມ Cold-Vapor Technique or other Methods Approved by WREA
6	ບາຫຼອດ ແລະ ທາດປະສົມ ຂອງມັນ	Hg	mg/kg	23	ອິນດັກທິວິລີກຽບໂພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສເຊິ ນ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນ ດັກທິວິລີ ກຽບໂພ ພລາສມາ ແມສ ສປັກ ໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ
7	ນິແກລ, ທາດລະລາຍ ເກືອນິແກລ	Ni	mg/kg	1,600	ອິນດັກທິວິລີກຽບໂພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສເຊິ ນ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນ ດັກທິວິລີ ກຽບໂພ ພລາສມາ ແມສ ສປັກ ໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ

					ອັບຊອບເຊິນ, ໄດເລັກ ແອັສປີ
8	ເຊລີນຽມ	Se	mg/kg	390	ເຮເຊິນ ຫຼື ອາໂຕມິກອັບ ຊອບເຊິນ, ເພີແນສເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ (Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption, Direct Aspiration or Atomic Absorption, Furnace Technique or other Methods Approved by WREA)
<b>III. ຢາປາບສັດຕູພືດ</b>					
1	ເອຕຣາຊິນ	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>5</sub>	mg/kg	22	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນ ວ່າເໝາະສົມ (Gas Chromatography or other Methods Approved by WREA)
2	ຄຼໍຣ໌ດານ		mg/kg	16	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມ ສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີ ຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ (Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) or other Methods Approved by)
3	2,4 ດີ	2,4 D	mg/kg	690	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ຮາຍ ເພີຟອມເມັນ ລິກຄິດ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ ເທີມ໌ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສ

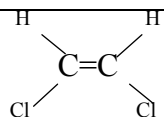
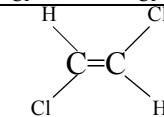
					ປັກໂຕຣແມັດຫຼື (ທີອີ/ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງອຸຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ (Gas Chromatography or High Performance Liquid Chromatography/Thermal Extraction/Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE/GC/MS) or other Methods Approved by WREA)
4	ດີດີທີ	DDT	mg/kg	17	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງອຸຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography or Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) or other Methods Approved by WREA
5	ດິລດຣິນ	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	mg/kg	0.3	
6	ເຮັບຕາຄູ່ຣ໌	Cl <sub>7</sub>	mg/kg	1.1	
7	ເຮັບຕາຄູ່ຣ໌ ອີປອກໄຊດ໌		mg/kg	0.5	
8	ລິນດານ		mg/kg	4.4	
<b>IV. ທາດເຄມີອື່ນໆ</b>					
1	ເບນໂຊ (ເອ) ໄພຣິນ		mg/kg	0.6	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ເທີມ໌ ເອັກຊແທຣກ ເຊິນ ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ທີອີ/ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ຟໍຣີເອີ ທຣານສຟອມ ອິນຟາເຣດ (ຈີຊີ/ເອັຟ ທີ-ໄອອາຣ໌) ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່

					ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS), or Thermal Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE/GC/MS) Chromatography/Fourier Transform Infrared (GC/FT-IR) Spectrometry error other Methods Approved by WREA
2	ໄຊຍາໄນດ໌ ແລະ ທາດ ປະສົມຂອງມັນ	CN <sup>-</sup>	mg/kg	11	ໂທໂທລ ແລະ ອະແມນເນ ໂບໄຊຍາໄນ: ດີສຕິລເລເຊິນ ຫຼື ໂທໂທລ ອະແມນເນໂບ ໄຊຍາໄນ (ອໍໂຕເມທອໂຄ ໂລຣີແມທຼິກ, ວິທອອຟລາຍ ດີສຕິລເລເຊິນ) ຫຼື ໄຊຍາໄນ ເອັກຊແທຣກເຊິນໂພຣເຊດີ ຟອຣ ໂຊລິດ ແລະ ອອຍ ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນ ວ່າເໝາະສົມ  (Total and Amenable Cyanide: Distillation, or Total Amenable Cyanide (Automated Colorimetric, with off-line Distillation), or Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils or other Methods Approved by WREA)
3	ພິຊີບີ ເອສ	PCBs	mg/kg	2.2	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼືວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະ ສົມ  (Gas Chromatography or other methods approved by WREA)

4	ວີນິລ ຄູ່ໄຣດ		mg/kg	1.5	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງອຸຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography or Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) or other methods approved by WREA
---	--------------	--	-------	-----	---

ກ. ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບດິນ ສຳລັບຈຸດປະສົງອື່ນ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ມາດຕະຖານ	ວິທີການວິໄຈ
I. ທາດອົງຄະທາດລະເຫີຍ				ບໍ່ເກີນ	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງອຸຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography or Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) or other methods approved by WREA
1	1,1ໄດຄູ່ໄຣເອຕິລິນ	$\text{CCl}_2=\text{CH}_2$	mg/kg	0.5	
2	ໄດຄູ່ໄຣເມຕານ	$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	mg/kg	89	
3	ເອທິລ ເບນຊິນ	$\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}_2\text{H}_5$	mg/kg	230	
4	ສຕີຣິນ	$\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}=\text{CH}_2$	mg/kg	1,700	
5	ເຕຕຣາຄູ່ໄຣເອຕິລິນ	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2$	mg/kg	57	
6	ໂຕລຸຍອິນ	$\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_3$	mg/kg	520	
7	ໄຕຣຄູ່ໄຣເອຕິລິນ	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CHCl}$	mg/kg	28	
8	1,1,1 ໄຕຣຄູ່ໄຣເອຕານ	$\text{Cl}_2\text{ClC}-\text{CH}_3$	mg/kg	630	
9	1,1,2 ໄຕຣຄູ່ໄຣເອຕານ	$\text{Cl}_2\text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl}$	mg/kg	8.4	
10	ໄຊລິນລວມ	<i>o, m, p</i> ( $\text{CH}_3-\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3$ )	mg/kg	210	
11	ເບນຊິນ	$\text{C}_6\text{H}_6$	mg/kg	6.5	
12	ຄາຣບອນ ເຕຕຣາຄູ່ໄຣດ	$\text{CCl}_4$	mg/kg	2.5	

13	1,2 ໄດຄຼໍໂຣ ເອຕານ	CH <sub>2</sub> Cl- CHCl	mg/kg	3.5	
14	ຊິສ 1,2ໄດຄຼໍໂຣເອຕິລິນ		mg/kg	43	
15	ທຣານ 1,2ໄດຄຼໍໂຣເອຕິລິນ		mg/kg	63	
<b>II. ໂລຫະໜັກ</b>					
1	ອາເຊນິກ	As	mg/kg	27	ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສ ເຊິນ ສປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພ ພລາສມາ ແມສ ສປັກໂຕຣ ແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ, ເພີເນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ອາໂຕມິກ
2	ແຄດມຽມ ແລະ ທາດ ປະສົມຂອງມັນ	Cd	mg/kg	810	Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption , Furnace Technique or Atomic
3	ໂຄຣມຽມຄ່າເຄມີ 6	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg	640	ຄອບພູຊີພິເທເຊິນ ຫຼື ໂຄໂຣ ຣີແມທຼິກ ຫຼື ເຊລເລເຊິນ/ ເອຊແທຣກເຊິນ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ Coprecipitation or Colorimetric or Chelation/ Extraction or other methods approved by WREA

4	ຊີນ	Pb	mg/kg	750	ອິນດັກທິວິລີກຮຸບໂພພລາສມາອາໂຕມິກ ອີມິສເຊິນສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພພລາສມາແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ, ໄດເຣັກ ແອັສປີເຣເຊິນ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ, ເພີເນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ
5	ມັງການີສ ແລະ ທາດປະສົມຂອງມັນ	Mn	mg/kg	32.000	ເໝາະສົມ Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption, Direct Aspiration or Atomic Absorption, Furnace Technique or other methods approved by WREA
6	ບາຫຼອດ ແລະ ທາດປະສົມຂອງ ມັນ	Hg	mg/kg	610	ໂຄລ-ເວເພີ ເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Cold-Vapor Technique or other methods approved by WREA
7	ນີແກລ, ທາດລະລາຍເກືອຂອງມັນ	Ni	mg/kg	41.000	ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພພລາສມາ ອໍໂຕມິກ ອີມິສເຊິນ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທິວິລີ ຄັບໂພພລາສມາ ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ, ໄດເຣັກ ແອັສປີເຣເຊິນ ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ



					<p>ຊອບເຊິນ, ເພີເນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ</p> <p>Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry or Atomic Absorption, Direct Aspiration or Atomic Absorption, Furnace Technique or other methods approved by WREA</p>
8	ເຊລີນຽມ	Se	mg/kg	10.000	<p>ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພ ພລາສມາ ອາໂຕມິກ ອີມິສ ເຊິນ ສເປັກໂຕຼແມັດຕຣີ ຫຼື ອິນດັກທິວິລີ ກຮຸບໂພ ພລາສມາ ແມສ ສເປັກໂຕຣແມັດຫຼື ຫຼື ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ, ເພີເນສ ເຕັກນິກ ຫຼື ອັໂຕມິກ ອັບຊອບເຊິນ, ແກສເຊຍສ໌ ໂຮໂດຼ ຫຼື ອາໂຕມິ ອັບຊອບ ເຊິນ ໂບໂຮໂຣໂດຼ ຣີດັກເຊິນ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ</p> <p>Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry or Atomic Absorption, Furnace Technique or Atomic Absorption, Gaseous Hydride or Atomic Absorption, Borohydride Reduction or other methods approved by WREA</p>

III. ຢາປາບສັດຕູພືດ					
1	ເອຕຣາຊິນ	$C_8H_{14}ClN_5$	mg/kg	110	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography or other methods approved by WREA
2	ຄູ່ນ໌ດານ	$C_{10}H_5Cl_8$	mg/kg	110	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) or other methods approved by WREA
3	2,4 ດີ	2,4 D	mg/kg	12,000	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ຮາຍ ເພີຟອມເມັນ ລິຄວິດ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ເທີມັ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ທີອີ/ຈີ ຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ Gas Chromatography or High Performance Liquid Chromatography/Thermal Extraction/Gas Chromatography /Mass Spectrometry (TE/GC/MS) or other methods approved by WREA

4	ດີດີທິ	DDT	mg/kg	120	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ ທາງ ອຊນສ ເັນວ່າເໝາະສົມ
5	ດີລດູນ	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O	mg/kg	1.5	Gas Chromatography or Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) or other methods approved by WREA
6	ເຮັບຕາຄູ່ນ໌	Cl <sub>7</sub>	mg/kg	5.5	
7	ເຮັບຕາຄູ່ນ໌ ອີປອກໄຊດ໌	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> O	mg/kg	2.7	
8	ລິນດານ	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	mg/kg	29	
9	ເພນຕາຄູ່ນ໌ໂຣເຟໂນລ	Cl <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/kg	110	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ເທີມ໌ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕແມັດຕຣີ (ທິອີ/ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ຟໍຣີເອີ ທຣານສຟອມ ອິນຟາເຣດ (ຈີຊີ/ ເອັຟ ທີ-ໄອອາຣ໌) ສເປັກໂຕແມັດຕຣີ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography or Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) or Gas Chromatography/Fourier Transform Infrared (GC/FT-IR) Spectrometry or other methods approved by WREA

II. ທາດເຄມີອື່ນໆ					
1	ເບນໂຊ (ເອ) ໄພຣິນ		mg/kg	2.9	ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ຫຼື ເທີມ໌ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ແກສ໌ ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ໌ ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ (ທີອີ/ຈີຊີ/ເອັມເອັສ) ໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ຟໍຣີເອີ ທຣານສຟອມ ອິນຟາເຣດ (ຈີຊີ/ເອັຟ ທີ-ໄອອາຣ໌) ສເປັກໂຕຣແມັດຕຣີ ຫຼື ວິ ທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເັນວ່າເໝາະສົມ Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) or Thermal Extraction/Gas Chromatography/Mass Spectrometry (TE/GC/MS) or Gas Chromatography/Fourier Transform Infrared (GC/FT-IR) Spectrometry or other methods approved by WREA
2	ໄຊຢາໄນດ໌ ແລະ ທາດປະສົມຂອງມັນ	CN <sup>-</sup>	mg/kg	11	ໂທໂທລ ແລະ ອະແມນເນໂບໄຊຢາໄນ: ດີສຕິລເລເຊິນ ຫຼື ໂທໂທລ ອະແມນເນໂບໄຊຢາໄນ (ອັໂຕເມທອໂຄໂລຣີແມທຼິກ, ວິທອອຟລາຍ ດີສຕິລເລເຊິນ) ຫຼື ໄຊຢາໄນ ເອັກຊແທຣກເຊິນ ໂພຣເຊດີ ຟອຣ ໂຊລິດ ແລະ ອອຍ ຫຼື ວິທີອື່ນໆທີ່ທາງ ອຊນສ ເັນວ່າເໝາະສົມ Total and Amenable Cyanide: Distillation, or Total Amenable Cyanide (Automated Colorimetric, with off-line Distillation), or Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils or other Methods Approved by WREA

3	ພິຊີບີເອສ	PCBs (C <sub>12</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>3</sub> )	mg/kg	10	ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ວິທີອື່ນໆ ທີ່ທາງ ອຊນສ ເຫັນວ່າ ເໝາະສົມ Gas Chromatography or other methods approved by WREA
4	ວີນິລ ຄູ່ໂຣດ	CH <sub>2</sub> =CHCl	mg/kg	8.3	ເພິຈ & ແທຣບ ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ ຫຼື ເພິຈ & ແທຣບ ແກສໂຄຣມາໂຕກຣາຟີ/ແມສ ສເປັກໂຕຼແມັດຕຣີ. Purge and Trap Gas Chromatography or Purge and Trap Gas Chromatography Mass Spectrometry.

4.3 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບອາກາດ

ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ເວລາສະເລ່ຍ ຫົວໜ່ວຍ mg/m <sup>3</sup>					ວິທີການວັດແທກ
		ຊົ່ວໂມງ			1 ວັນ	1 ປີ	
		1	8	24			
ຄາຣບອນໂມນອກ ໄຊດ	CO	30	10.26				ນັ້ນດີສເປີຊີບອາຟາ ເຣດດີເຕັກເຊິນ Non dispersive infrared detection
ໄນໂຕຣເຈນໄດອອກໄຊດ	NO <sub>2</sub>	0.32					ດ້ວຍວິທີເຄມີລູ ມາຍເນເຊັນ Chemiluminescence method
ຊັລເຟີ ໄດອອກໄຊດ	SO <sub>2</sub>	0.78		0.30		0.10	ຢູວີ ພູອໍເຣສເຊັນ (1 ຊົ່ວໂມງ, 24 ຊົ່ວໂມງ, 1 ປີ) ຫຼື ພາຣາໂນຊານິລາຍ (1 ຊົ່ວໂມງ, 24 ຊົ່ວໂມງ) UV Fluorescence (1hr, 24hr, 1yr) or Pararosaniline (1hr,24hr)
ຜຸ່ນລະອອງລວມ	TSP			0.33		0.10	ກຣາວີແມຕຣິກ Gravimetric

ຜຸ່ນລະອອງທີ່ ນ້ອຍກ່ວາ 10 ໄມຄຣອນ	PM-10			0.12		0.05	ກຣາວິແມຕຣິກ ຫຼື ເບຕາ ເຣຫຼື ແທບເປີ ອີເລເມັນ ອອສຊິລ ເລເຊິນ ໄມໂຄຣບາ ລານຈ໌ ຫຼື ດີໂຄຣໂຕ ມາສ໌ Gravimetric or Beta Ray or Taper Element Oscillating Microbalance or Dichotomous
ໂອໂຊນ	O <sub>3</sub>	0.20					ເຄມີລູມາຍເຊັນ ຫຼື ຢູວີ ອັບ ຊອບເຊິນ ໂຟໂຕແມັດຕຣີ Chemilumine scence or UV Absorption Phoptometry
ຊິນ	Pb				1.5		ອາໂຕມິກ ອັບ ຊອບເຊິນ ສເປັກ ໂຕຣແມທເຕີ Atomic Adsorption Spectrometer

#### 4.4 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບສຽງ

ມາດຕະຖານ	ການຄິດໄລ່
ລະດັບສຽງສູງສຸດບໍ່ເກີນ 115 ດີຊີເບລ (A) Lmax	ທຽບລະດັບສຽງທຽບເທົ່າຈາກການປ່ຽນແປງລະດັບ ສຽງຂຶ້ນ- ລົງຂອງສຽງ
ລະດັບສຽງສະເລ່ຍ 24 ຊົ່ວໂມງບໍ່ເກີນ 70 ດີຊີເບລ (A) Leq 24 h	ທຽບລະດັບສຽງຈາກສຽງຄົງທີ່

4.4.1 ມາດຕະຖານສຽງ ສຳລັບສະຖານທີ່ຕ່າງໆ

ປະເພດພື້ນທີ່	ຄ່າມາດຕະຖານ ດີຊີເບລ dB(A)		
	6:00-18:00 ໂມງ	18:00-22:00 ໂມງ	22:00-6:00ໂມງ
ສະຖານທີ່ພັກຜ່ອນ: ໂຮງໝໍ, ຫໍສະມຸດ, ສະຖານທີ່ພັກຜ່ອນປິ່ນປົວ, ໂຮງຮຽນອະນຸບານ ແລະ ປະຖົມ	50	45	40
ສະຖານທີ່ພັກເຊົາ: ໂຮງແຮມ, ບ້ານ	55	55	45
ສະຖານທີ່ການຄ້າ ແລະ ບໍລິການ	70	70	50
ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳຂະໜາດນ້ອຍທີ່ຕັ້ງຢູ່ຊຸມຊົນ	70	70	50

ມາດຕາ 5 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດ

5.1 ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເປື້ອນອອກຈາກໂຮງງານ

5.1.1 ມາດຕະຖານສຳລັບໂຮງງານອຸດສາຫະກຳທົ່ວໄປ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຊັ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	40
2	ແອມໂມເນຍ ໄນໂຕຣເຈນ	NH <sub>3</sub> - N	mg/l	4
3	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TSS	mg/l	40
4	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ	pH	mg/l	6 – 9.5
5	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TDS	mg/l	3,500
6	ຟີນອລ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	0.3
7	ຟອສຟໍຣັສ	P	mg/l	1.0
8	ເງິນ	Ag	mg/l	0.1
9	ສັງກະສີ	Zn	mg/l	1.0
10	ມາດ	S	mg/l	1.0
11	ຟຣີ ຄູໍຣິນ	Cl <sub>2</sub>	mg/l	1.0
12	ຄູໍໂຣດ໌	Cl <sup>-</sup>	mg/l	500
13	ເຫຼັກ	Fe	mg/l	2.0
14	ຟູອໍໂຣດ໌	F	mg/l	15
15	ໄຊຍາໂນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	0.1
16	ທອງ	Cu	mg/l	0.5

17	ຊີນ	Pb	mg/l	0.2
18	ນ້ຳມັນ ແລະ ໄຂມັນ	-	mg/l	5
19	ນິແກລ	Ni	mg/l	0.2
20	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.005
21	ມັງການີສ	Mn	mg/l	1.0
22	ອາເຊນິກ	As	mg/l	0.25
23	ແບຣຽມ	B	mg/l	1.0
24	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.03
25	ໂຄຣມ	Cr <sup>+6</sup>	mg/l	0.1
26	ໂຄຣລວມ	Total Cr	mg/l	0.5

### 5.1.2 ໂຮງງານນໍ້າຕານ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	60
2	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນໍ້າ	TSS	mg/l	100
3	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ	pH	-	6 - 9.5

### 5.1.3 ໂຮງງານຕໍ່ແຜ່ນ ແລະ ໂຮງງານຕັດຫຍິບທີ່ມີການຟອກຍ້ອມ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	40
2	ເຟໂນລ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	1
3	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນໍ້າ	TSS	mg/l	40
4	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ	pH	-	6 - 9.5



### 5.1.4 ໂຮງງານຝຸ່ນເຈ້ຍ

ລ/ດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	90
2	ແອມໂມເນຍໄນໂຕຣເຈນ	NH <sub>3</sub> - N	mg/l	7
3	ເຟໂນລ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l	1
4	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TSS	mg/l	60
5	ຄວາມເປັນອາຊິດ - ບາສ໌	pH	-	6 - 9.5

### 5.1.5 ໂຮງງານຜະລິດເຈ້ຍ

ລ/ດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	30
2	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TSS	mg/l	30
3	ຄວາມເປັນອາຊິດ- ບາສ໌	pH	-	6 - 9.5

### 5.1.6 ໂຮງງານຂ້າສັດ

ລ/ດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	40
2	ແອມໂມເນຍໄນໂຕຣເຈນ	NH <sub>3</sub> - N	mg/l	4
3	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TSS	mg/l	40
4	ຄວາມເປັນອາຊິດ- ບາສ໌	pH	-	6 - 9.5

## 5.2 ມາດຕະຖານໂຮງງານສະເພາະ

### 5.2.1 ໂຮງງານທີ່ມີທາດອົງຄະທາດ

ລ/ດ	ປະເພດໂຮງງານ	ບັນດາໂຕວັດແທກ		
		BOD <sub>5</sub> (ບໍ່ເກີນ) mg/l	pH (ບໍ່ເກີນ)	TSS (ບໍ່ເກີນ) mg/l
1	ປາກະປ່ອງ	40	6 - 9.5	50
2	ເບຍ	30	6 - 9.5	30
3	ແປ້ງສິງກະໂປ	70	6 - 9.5	80
4	ຟອກໜັງ	40	6 - 9.5	40
5	ຜະລິດສີ	40	6 - 9.5	40
6	ປຸງແຕ່ງຢາ	40	6 - 9.5	40

### 5.2.2 ໂຮງງານທີ່ມີທາດອະນິດທາດ: ການຊຸບໂລຫະດ້ວຍໄຟຟ້າ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າອະນຸຍາດສູງສຸດ
1	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	-	6 - 9.5
2	ສັງກະສີ	Zn	mg/l	5.0
3	ໄຊຍາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	mg/l	0.2
4	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TSS	mg/l	30
5	ໂກຣມ	Cr <sup>+6</sup>	mg/l	0.3
6	ໂກຣມທັງໝົດ	Total Cr	mg/l	2.0
7	ນິແກລ	Ni	mg/l	0.2
8	ທອງແດງ	Cu	mg/l	1.0
9	ໂລຫະໜັກທັງໝົດ		mg/l	6.0
10	ນ້ຳມັນ ແລະ ໄຂມັນ		mg/l	30

### 5.2.3 ການຜະລິດໝໍ້ໄຟ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າອະນຸຍາດສູງສຸດ
1	ຊິນ	Pb	mg/l	0.2
2	ທອງແດງ	Cu	mg/l	0.5
3	ສັງກະສີ	Zn	mg/l	1
4	ແອນຕີໂມນີ	Sb	mg/l	1
5	ແຄດມຽມ	Cd	mg/l	0.03
6	ໂຄຣມຽມ	Cr	mg/l	0.5
7	ນິແກລ	Ni	mg/l	1.0
8	ບາຫຼອດ	Hg	mg/l	0.005
9	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	-	6 - 9.5

5.3 ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເປັນອອກຈາກຟາມລ້ຽງໝູ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າອະນຸຍາດສູງສຸດ		
				ມາດຕະຖານ A	ມາດຕະຖານ B	ວິທີການວິໄຈ
1	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	-	5.5 - 9	5.5 - 9	pH ແມັດເຕີ pH Meter
2	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	mg/l	60	100	ອາຊິດໂມດິຟິເຄເຊິນ ຫຼື ເມັມເບຣນ ເອເລັກໂທຣດ Aside Modification or Membrane Electrode
3	ຊີໂອດີ	COD	mg/l	300	400	ໂພແທສຊຽມ ໄດໂຄຣເມທ ດີເຈັສເຊິນ, ໂອເພິນ ຣີຟັລກຊ໌ ຫຼື ໂຄລດ ຣີຟັລກຊ໌ Potassium Dichromate Digestion, Open Reflux or Closed Reflux
4	ທາດແຂງທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	SS	mg/l	150	200	ແກຣດສ໌ ຟາຍເບີ ຟິລເຕີ ດິສ໌, ດູາຍ ອີວາໂພເຣເຊິນ Glass Fibre Filter Disc, Dry Evaporation 103-105 °C
5	ເກລດາລ ໄນໂຕຣເຈນທັງໝົດ	TKN	mg/l	120	200	ເກລດາລ ໂຄໂຣ ແມຕຣິກ ຫຼື ແອມໂມເນຍ ຊີເລັກທິບ ເອເລັກໂທຣດ Kjeldahl; Colorimetric or Ammonia Selective Electrode

ມາດຕະຖານ A

1. ຟາມຂະໜາດໃຫຍ່ ມີສັດລ້ຽງຫຼາຍກວ່າ 400 ຫົວໜ່ວຍສັດລ້ຽງ
2. ຟາມຂະໜາດກາງມີສັດລ້ຽງຕັ້ງແຕ່ 60-400 ຫົວໜ່ວຍສັດລ້ຽງ

ມາດຕະຖານ B

1. ຟາມຂະໜາດນ້ອຍມີສັດລ້ຽງຕັ້ງແຕ່ 6-60 ຫົວໜ່ວຍສັດລ້ຽງ
2. 1 ຫົວໜ່ວຍສັດລ້ຽງ = 500 kg
3. ໝູພໍ່ແມ່ພັນນ້ຳໜັກສະເລ່ຍ = 170 kg/ໂຕ
4. ໝູຊີ້ນນ້ຳໜັກສະເລ່ຍ = 60 kg/ໂຕ
5. ໝູນ້ອຍ ນ້ຳໜັກສະເລ່ຍ = 12 kg/ໂຕ

5.4 ມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເປື້ອນອອກຈາກບ້ານນ້ຳມັນ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຫົວໜ່ວຍ	ລຳດັບ ຫຼື ຄ່າອະນຸຍາດສູງສຸດ	ວິທີການວິໄຈ
1	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	-	5.5 – 9	pH ແມັດເຕີ pH Meter
2	ຊີໂອດີ	COD	mg/l	200	ໂປແທສຊຽມ ດີໂຄຣເມດ ດີເຈັສເຊິນ Potassium Dichromate Digestion
3	ທາດແຂງທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	Suspended solid	mg/l	60	ແກລສ ຟາຍເບີ ຟິລເຕີ ດິສຈ Glass Fibre Filter Disc
4	ນ້ຳມັນ ແລະ ໄຂມັນ	Oil & Grease	mg/l	15	ເອັກແທຣກ ວິດ ໂຊນເວັນ Extract with solvent

5.5 ມາດຕະຖານຄຸນນະພາບການປ່ອຍນ້ຳເປື້ອນອອກຈາກຕົວເມືອງ

5.5.1 ມາດຕະຖານນ້ຳເປື້ອນ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ມາດຕະຖານ				
			ກ	ຂ	ຄ	ງ	ຈ
1	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			30	40	50	60	200
2	ທາດແຂງທີ່ບໍ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	Suspended solids	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			30	40	50	50	60
3	ທາດແຂງຈົມ	Settle able solids	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			0.5	0.5	0.5	0.5	-
4	ທາດແຂງທັງໝົດທີ່ລະລາຍໃນນ້ຳ	TDS	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			3000	2500	2000	1500	-
5	ຊີໂອດີ	COD	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			120	130	150	350	400
6	ຊັລໄຟດ໌	S <sup>2-</sup>	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			1.0	1.0	3.0	4.0	-
7	ເກລດາລ ໄນໂຕຣເຈນ	TKN	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			35	35	40	40	-

8	ໄຂມັນ ແລະ ນໍ້າມັນ	Oil and Grease	ບໍ່ເກີນ (mg/l)				
			20	20	20	20	100
9	ອຸນຫະພູມ	t	ບໍ່ເກີນ (°C)				
			40	40	40	40	40
10	ຄ່າຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	ບໍ່ເກີນ				
			6-9.5	6-9.5	6-9.5	6-9.5	6-9.5

5.5.2 ການຈັດປະເພດຕຶກອາຄານຕາມການກຳນົດຄ່າມາດຕະຖານການປ່ອຍນໍ້າເບື້ອນ

ລດ	ປະເພດຂອງອາຄານ	ຂະໜາດຂອງອາຄານ	ມາດຕະຖານ
1	ອາຄານຊຸດ (ອາພາດເມັນ, ຄອນໂດມິນຽມ)	ຕໍ່າກ່ວາ 100 ຫ້ອງນອນລົງມາ ຕັ້ງແຕ່ 101 ເຖິງ 500 ຫ້ອງນອນ ຕັ້ງແຕ່ 501 ຫ້ອງນອນ ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ
2	ໂຮງແຮມ/ບ້ານພັກ	ຕໍ່າກ່ວາ 60 ຫ້ອງນອນລົງມາ ຕັ້ງແຕ່ 61 ເຖິງ 200 ຫ້ອງນອນ ຕັ້ງແຕ່ 201 ຫ້ອງນອນ ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ
3	ຫໍພັກ	ຕັ້ງແຕ່ 10 ເຖິງ 50 ຫ້ອງນອນ ຕັ້ງແຕ່ 51 ເຖິງ 250 ຫ້ອງນອນ ຕັ້ງແຕ່ 251 ຫ້ອງນອນ ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ
4	ຫ້ອງກວດພະຍາດ, ສູນປິ່ນປົວ (ຄລິນິກ), ສຸກສາລາ, ໂຮງໝໍ	ບໍ່ມີ ຕຽງ(ບໍລິການກວດພະຍາດ) ຕັ້ງແຕ່ 1 ເຖິງ 30 ຕຽງ ຕັ້ງແຕ່ 31 ຕຽງ ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
<b>ອາຄານແບ່ງຕາມເນື້ອທີ່ໃຊ້ສອຍ</b>			
5	ອາຄານທີ່ຢູ່ອາໄສ, ສຳນັກສົງ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ຂຶ້ນໄປ	ຈ ງ
6	ສະຖານທີ່ບັນເທີງ, ສູນສຸຂະ ພາບ, ສະລອຍນ້ຳ, ສູນກິລາ	ຕັ້ງແຕ່ 1000 ເຖິງ 5000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 5001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ງ ຂ
7	ໂຮງຮຽນ, ສະຖາບັນການສຶກສາ, ວິທະຍາໄລ, ມະຫາວິທະຍາໄລ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 25000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 25001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຂ ກ
8	ສຳນັກງານ(ລັດ, ເອກະຊົນ, ສາກົນ), ລັດວິສະຫະກິດ,	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup>	ຄ ຂ

	ບໍລິສັດເອກະຊົນ, ໂຮງລະຄອນ	ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ກ
9	ສູນການຄ້າ, ຊຸບເປີມາເກັດ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 25000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 25001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຂ ກ
10	ຕະຫຼາດ	ຕັ້ງແຕ່ 500 ເຖິງ 1000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1001 ເຖິງ 1500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1501 ເຖິງ 2500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 2501 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ ກ
11	ຮ້ານອາຫານ, ພັດຕະຄານ	ຕໍ່າກວ່າ 100 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 500 ເຖິງ 1000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1001 ເຖິງ 1500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1501 ເຖິງ 2500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 2501 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຈ ງ ຄ ຂ ກ
12	ສູນບໍລິການສ້ອມແປງລົດ (ລົດຈັກ, ລົດຍົນ), ສູນບໍລິການລ້າງລົດ (ລົດຍົນ, ລົດຈັກ)	ຕັ້ງແຕ່ 500 ເຖິງ 1000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1001 ເຖິງ 1500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1501 ເຖິງ 2500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 2501 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ ກ
13	ສະຖານີຂົນສົ່ງໂດຍສານ, ສະໜາມບິນ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
14	ສະຖານທີ່ຂ້າສັດໃນຕົວເມືອງ	ຕັ້ງແຕ່ 500 ເຖິງ 1000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1001 ເຖິງ 1500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 1501 ເຖິງ 2500 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 2501 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ງ ຄ ຂ ກ

5.5.3 ການກຳນົດມາດຕະຖານ ສຳລັບ ການບຳບັດນ້ຳເປື້ອນຈາກສະຖານທີ່ສາທາລະນະ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ມາດຕະຖານ	ວິທີການວິໄຈ
1	ຄວາມເປັນອາຊິດ-ບາສ໌	pH	6 - 9.5	pH –ແມັດເຕີ pH Meter
2	ບີໂອດີ <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub>	ບໍ່ເກີນ 30 (mg/l)	ເມໂນແມຕຣິກ ທີ່ອຸນຫະພູມ 25 ອົງສາ ເປັນເວລາ 5 ມື້ ຕິດຕໍ່ກັນ Manometric method at 20 Celsius for 5 consecutive days
3	ທາດແຂງທີ່ບໍ່ລະລາຍ ໃນນ້ຳ	Suspended solids	ບໍ່ເກີນ 30 (mg/l)	ອີເວບໍເລເຊັນ ທີ່ ອຸນຫະພູມ 150 ອົງສາ ໃນເວລາ 1 ຊົ່ວໂມງ Evaporation at about 150 Celsius during 1 hour
4	ທາດແຂງຈົມ	Settleable solids	0,5 (mg/l)	ກຣາວິແມຕຣິກ Gravimetric
5	ທາດແຂງທີ່ລະລາຍໃນ ນ້ຳທັງໝົດ	TDS	1500 (mg/l)	ແກຣສ ຟາຍເບີ ຟິລເຕີ ດິສ໌ Glass fibre filter disc
6	ຊີໂອດີ	COD	ບໍ່ເກີນ 120 (mg/l)	ໂປແທສຊຽມ ດີເຈັສເຊີ Potassium Digestion
7	ຊັລໄຟດ໌	S <sup>2-</sup>	1 (mg/l)	ໄຕເຕຣດເຊັນ ເມໂຕດ Titration method
8	ເກລດາລ ໂນໂຕຣເຈນ ທັງໝົດ	TKN	ບໍ່ເກີນ 100 (mg/l)	ແກລດານ ເມໂຕດ Kjeldahl method
9	ໄຂມັນ ແລະ ນ້ຳມັນ	Oil and Grease	ບໍ່ເກີນ 5 (mg/l)	ເອັກແທຣກເຊັນບາຍໂຊເວັນ ແລະ ເຊພາ ເຣເຊັນອອບເວດອອບ ແຟດ ແລະ ກຣິດ Extraction by solvents and separation of the weight of fat and grease
10	ອຸນຫະພູມ	t	ບໍ່ເກີນ 40°C	ເທີໂມແມດເຕີ Thermometer

5.5.4 ປະເພດສະຖານທີ່ສາທາລະນະ ຕາມຄ່າມາດຕະຖານການປ່ອຍນ້ຳເປື້ອນ

ສະຖານທີ່ສາທາລະນະ			
15	ສະຖານທີ່ທີ່ທ່ອງທ່ຽວທາງດ້ານປະຕິວັດ, ວັດທະນະທຳ, ປະຫວັດສາດ, ໂບຮານນະຄະດີ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຈ ງ ຄ
16	ສວນສາທາລະນະ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
17	ສວນສະຫນຸກ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
18	ສວນນ້ຳ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
19	ບຶງ, ຫນອງ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ
20	ຮ່ອງລະບາຍນ້ຳແມ່, ຮ່ອງລະບາຍນ້ຳອັນດັບສອງ, ຮ່ອງລະບາຍນ້ຳແຄມທາງ	ຕັ້ງແຕ່ 5000 ເຖິງ 10000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 10001 ເຖິງ 55000 ມ <sup>2</sup> ຕັ້ງແຕ່ 55001 ມ <sup>2</sup> ຂຶ້ນໄປ	ຄ ຂ ກ

5.6 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດອອກຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ (ອາກາດ)

5.6.1 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດອອກຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ (ອາກາດ)

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ປະເພດຂອງໂຮງງານ	ຂອບເຂດຂອງການອະນຸຍາດປ່ອຍ
1	ທາດປະສົມຂອງແອມໂມເນຍ ແລະ ແອມໂມນຽມ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	76 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 76 mg/Nm <sup>3</sup>
2	ກົວແລະ ທາດປະສົມ ຂອງ ມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	5 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 5 mg/Nm <sup>3</sup>
3	ອາເຊນິກ ແລະ ທາດປະສົມ ຂອງມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	1 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 1 mg/Nm <sup>3</sup>



4	ນ້ຳມັນແອັດຊັງ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	5 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 5 mg/Nm <sup>3</sup>
5	ແຄດມຽມ ແລະ ທາດ ປະສົມຂອງມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	3 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 3 mg/Nm <sup>3</sup>
6	ຄາຣບອນ ໂມນອັອກໄຊດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ	625 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 625 mg/Nm <sup>3</sup>
7	ຄູ່ໂຣດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	32 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 32 mg/Nm <sup>3</sup>
8	ທອງແດງ ແລະ ທາດປະສົມ ຂອງມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	5 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 5 mg/Nm <sup>3</sup>
9	ໄດອັອກຊິນ ແລະ ພູຣານ	ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	1.0 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 1.0 mg TEQ/Nm <sup>3</sup>
10	ເອຕິລິນ ອັອກໄຊດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	5 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 5 mg/Nm <sup>3</sup>
11	ຟູອໍຣິນ, ກົດໄຮໂດຣຟູອໍຣິກ ຫຼື ທາດປະສົມອະນົງຄະທາດ ຂອງ ຟູອໍໂຣດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	50 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 50 mg/Nm <sup>3</sup>
12	ຟອກມາລເດຣາຍ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	20 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 20 mg/Nm <sup>3</sup>
13	ໄຮໂດຣເຈນຄູ່ໂຣດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	200 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 200 mg/Nm <sup>3</sup>
14	ໄຮໂດຣເຈນຊັລໄຟດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	7.6 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 7.6 mg/Nm <sup>3</sup>
15	ຊີນ ແລະ ທາດປະສົມຂອງ ມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	5 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 5 mg/Nm <sup>3</sup>
16	ບາຫຼອດ ແລະ ທາດປະສົມ ຂອງມັນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	3 ມິລິກຣາມ/ ແມັດກ້ອນ 3 mg/Nm <sup>3</sup>

17	ອອກໄຊດ໌ ຂອງໄນໂຕຣເຈນ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ, ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	700 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 700 mg/Nm <sup>3</sup>
18	ຝຸ່ນລະອອງ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ, ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	I. 100 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 100 mg/Nm <sup>3</sup> II. 100 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 100 mg/Nm <sup>3</sup> 200 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 200 mg/Nm <sup>3</sup>
19	ຄວັນ	ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	ລັງຈີແລນ ນໍ້າເບີໜຶ່ງ Rangeland No. 1 or equivalent opacity
20	ສຕີຣິນ ໂມໂນເມີ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	100 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 100 mg/Nm <sup>3</sup>
21	ຊັລເຟີ ໄດອອກໄຊດ໌	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	500 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 500 mg/Nm <sup>3</sup>
22	ຊັລເຟີ ໄດອອກໄຊດ໌ ແລະ ກິດ ໄຂມັນອື່ນໆ	ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	500 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 500 mg/Nm <sup>3</sup>
23	ຊັລເຟີ ໄດອອກໄຊດ໌ ຫຼື ຝຸ່ນ ກິດ ຊັລຟູຣິກ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ, ອຸປະກອນເຜົາໄໝ້ ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ ຫຼື ອຸດສາຫະກຳໄມ້	100 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 100 mg/Nm <sup>3</sup>
24	ວີນິລ ຄູໄຣດ໌ ໂມໂນເມີ	ການຄ້າ, ອຸດສາຫະກຳ, ຂະບວນ ການຜະລິດ,	20 ມິລິກຣາມ/ແມັດກ້ອນ 20 mg/Nm <sup>3</sup>

5.6.2 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດຂອງໂຮງງານຊີມັງ

ປະເພດໂຮງງານຊີມັງ	ມາດຕະຖານອະນຸຍາດການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ		
	ຜຸ່ນລະອອງ ( ມິລລິກຣາມ ຕໍ່ ແມັດກ້ອນ) mg/m <sup>3</sup>	ແກັສຊັລເຟືອໄດ ອັອກໄຊດ໌ ( ໜຶ່ງໃນລ້ານ ) ppm	ແກັສໄດອັອກໄຊດ໌ຂອງ ໄນໂຕເຈນ ເຊິ່ງຄິດໄລ່ໃນຮູບແບບຂອງແກັສ ໄນໂຕເຈນໄດອັອກໄຊດ໌ ( ໜຶ່ງໃນລ້ານ) ppm
ໂຮງງານຊີມັງເກົ່າ ທີ່ປ່ອຍມົນ ລະພິດ ອອກສູ່ບັນຍາກາດ ໃນ ບໍລິເວນ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: - ໝໍ້ເຜົາປູນຊີມັງທົ່ວໄປ - ໝໍ້ເຜົາປູນຊີມັງຂາວ - ໝໍ້ເຢັນ, ໝໍ້ບົດຊີມັງ ແລະ ໝໍ້ບົດຖ່ານຫີນ	ບໍ່ເກີນ 300 ບໍ່ເກີນ 300 ບໍ່ເກີນ 200	ບໍ່ເກີນ 50 ບໍ່ເກີນ 600 -	ບໍ່ເກີນ 600 ບໍ່ເກີນ 600 -
ໂຮງງານຊີມັງໃໝ່ ທີ່ປ່ອຍມົນ ລະພິດ ອອກສູ່ ບັນຍາກາດໃນ ບໍລິເວນ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້: - ໝໍ້ເຜົາປູນຊີມັງທົ່ວໄປ - ໝໍ້ເຜົາປູນຊີມັງຂາວ - ໝໍ້ເຢັນ, ໝໍ້ບົດຊີມັງ ແລະ ໝໍ້ບົດຖ່ານຫີນ	ບໍ່ເກີນ 120 ບໍ່ເກີນ 120 ບໍ່ເກີນ 120	ບໍ່ເກີນ 50 ບໍ່ເກີນ 500 -	ບໍ່ເກີນ 500 ບໍ່ເກີນ 500 -

5.6.3 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດໂຮງງານໄຟຟ້າ

ລ/ດ	ຊະນິດຂອງທາດ ຫຼື ທາດປົນເປື້ອນ	ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງທາດ	ຄ່າປະລິມານຂອງທາດປົນເປື້ອນໃນອາກາດ ທີ່ ອະນຸຍາດ ປ່ອຍອອກ	
		ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ຖ່ານຫີນ ຫຼື ນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ:	ppm	mg/m <sup>3</sup>
1	ທາດຊັລເຟືອໄດອັອກ ໄຊດ໌	1. ທີ່ມີ ກຳລັງຕິດຕັ້ງໄຟຟ້າ ບໍ່ເກີນ 300 ເມກາວັດ 2. ທີ່ມີ ກຳລັງຕິດຕັ້ງໄຟຟ້າ ເກີນ 300 ເມກາວັດ ແຕ່ ບໍ່ເກີນ 500 ເມກາວັດ	640 ສ່ວນໃນລ້ານ	
			450 ສ່ວນໃນລ້ານ	

		3. ທີ່ມີ ກຳລັງຕິດຕັ້ງໄຟຟ້າ ເກີນ 500 ເມກາວັດ ຂຶ້ນໄປ	320 ສ່ວນໃນລ້ານ	
2	ທາດຊັລເຟີໄດອອກ ໄຊດ໌	ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ ແກັສທຳ ມະຊາດ ເປັນເຊື້ອໄຟ	20 ສ່ວນໃນລ້ານ	
3	ທາດອອກໄຊດ໌ຂອງ ໄນໂຕເຈນ	ໂຮງງານໄຟຟ້າທີ່ໃຊ້ເຊື້ອໄຟ ປະເພດ:		
		1 ຖານຫີນ	350 ສ່ວນໃນລ້ານ	
		2 ນ້ຳມັນ	180 ສ່ວນໃນລ້ານ	
		3 ແກັສທຳມະຊາດ	120 ສ່ວນໃນ ລ້ານ	
4	ຜຸ່ນລະອອງ	ໂຮງງານໄຟຟ້າທຸກປະເພດທີ່ໃຊ້ເຊື້ອໄຟປະເພດ:		
		1. ຖານຫີນ		120 ມິລິກຣາມ ຕໍ່ ແມັດກ້ອນ
		2. ນ້ຳມັນ		120 ມິລິກຣາມ ຕໍ່ ແມັດກ້ອນ
		3. ແກັສທຳມະຊາດ		60 ມິລິກຣາມ ຕໍ່ ແມັດກ້ອນ

#### 5.6.4 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດຈາກໂຮງງານເຫຼັກ

ແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດ ປະເພດ	ອາກາດເປືອນທີ່ປ່ອຍອອກ		
	ແກັສຊັລເຟີໄດອອກໄຊດ໌ (ໃນຫນຶ່ງສ່ວນລ້ານ)	ແກັສອອກໄຊດ໌ຂອງໄນໂຕຣ ເຈນຊຶ່ງຄຳນວນໃນຮູບຂອງ ແກັສໄນໂຕຣເຈນໄດອອກ ໄຊດ໌ (ໃນຫນຶ່ງສ່ວນລ້ານ)	ຜຸ່ນລະອອງ (mg/m <sup>3</sup> )
- ໂຮງງານເຫຼັກໃໝ່ (New Source)	800	180	120
- ໂຮງງານເຫຼັກເກົ່າ (Existing Source)	800	200	240

## 5.7 ມາດຕະຖານການປ່ອຍ ມົນລະພິດ ທາງອາກາດໃນສະຖານທີ່ ເຮັດວຽກ

### 5.7.1 ມາດຕະຖານທາດເຄມີໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີ mg/m <sup>3</sup>
1	ແອລດຣິນ	Aldrin	0.25
2	ອາຊິນຟອສ-ເມທິລ	Azinphos-methyl	0.2
3	ຄຼໍດານ	Chlordane	0.5
4	ດີດີທີ	DDT	1
5	ດີດີວີພີ	DDVP	1
6	ໄດຄຼໍວອສ	Dichlorvos	1
7	ດີລດຼິນ	Dieldrin	0.25
8	ໄດເມທິລ 1,2 ໄດໂບຣມໂມ 2,2 ໄດຄຼໍໂຣເອທິລ ຟອສເຟັດ (ໄດໂບຣມ)	Dimethyl 1,2-dibromo 2,2dichloroethyl phosphate (Dibrom)	3
9	ແອນດຣິນ	Endrin	0.1
10	ແກທ໌ເທິນ	Guthion	0.2
11	ຊິນອາເຊເນດ	Lead asenate	0.15
12	ລິນດານ	Lindane	0.5
13	ມອລລາເທິນ	Malathion	15
14	ແມທ໌ອກໂຊຄຼໍຣ໌	Methoxychlor	15
15	ນິໂກຕິນ	Nicotine	0.5
16	ຊິສທ໌ອກ	Systox	0.1
17	ທອລລຽມ (ທາດລະລາຍ)	Thalium (soluble compounds) as Ti	0.1
18	ທິຣາມ	Thiram	5
19	ທ໌ອກຊາຟິນ	Toxaphene	0.5
20	ພາຣາເທິນ	Parathion	0.11
21	ຟອສດຣິນ	Phosdrin	0.1
22	ພາຍຣິທາມ	Pyrethum	5
23	ວາຣ໌ຟາຣິນ	Warfarin	0.1
24	ຄາຣ໌ບາຣິລ (ຊີວິນ (ອາຣ໌))	Carbaryl (sevin (R))	5
25	2,4 ດີ	2,4-D	10
26	ພາຣາຄວັງຕ໌	Paraquat	0.5

27	2,4,5 ທີ	2,4,5-T	10
28	ກົດອາເຊຕິກ	CH <sub>3</sub> -COOH	25
29	ແອມໂມເນຍ	NH <sub>3</sub>	35
30	ອາເຊນິກ ແລະ ທາດປະສົມຂອງມັນ	As and its compounds	0.5
31	ອັກຊິນ	Arsine	0.2
32	ໄບເຟນິລ	Biphenyl	1
33	ບິສເຟໂນລ	Bisphenol	2.8
34	ຄາຣບອນ ໄດອັອກໄຊດ໌	CO <sub>2</sub>	9,000
35	ຄາຣບອນ ໂມໂນອັອກໄຊດ໌	CO	55
36	ຄໍຣິນ	Cl <sub>2</sub>	3
37	ຄໍຣິນໄດອັອກໄຊດ໌	ClO <sub>2</sub>	0.3
38	ໂຄຣມຽມ ແລະ ທາດປະສົມຂອງມັນ	Cr and its compounds	1
39	ຄວັນຂອງທອງ	Copper fume	0.1
40	ຜຸ່ນທອງ	Dust or mist of copper	1
41	ຜຸ່ນຈາກຝ້າຍ (ສົດ)	Cotton dust (raw)	1
42	ໄຊຍາໄນດ໌	CN <sup>-</sup>	5
43	ເອຕິລ ແອລກໍຮອລ໌	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1.900
44	ຟູອໍໄຮດ໌	F <sup>-</sup>	2.5
45	ຟູອໍຣິນ	F <sub>2</sub>	0.2
46	ໄຮໂດຣເຈນ ໄຊຍາໄນດ໌	HCN	11
47	ຄວັນເຫຼັກ ອັອກໄຊດ໌	Iron oxide fume	10
48	ເມຕິລ ແອລກໍຮອລ໌	CH <sub>3</sub> OH	260
49	ນິແກລ ຄາຣໂບນິລ	Nikel carbonyl	0.007
50	ນິແກລ, ໂລຫະ ແລະ ທາດລະລາຍ	Ni, Metal and soluble compounds as Ni	1
51	ກົດ ນິຕຣິກ	HNO <sub>3</sub>	5
52	ນິຕຣິກ ອັອກໄຊດ໌	Nitric oxide NO <sub>x</sub>	30
53	ໄນໂຕຣເຈນ ໄດອັອກໄຊດ໌	NO <sub>2</sub>	9
54	ໄນໂຕຣກູເຊຣິນ	Nitroglycerin	2
55	ໂຊດຽມ ໄຮດຣອກໄຊດ໌	NaOH	2
56	ຊັນເຟີ ໄດອັອກໄຊດ໌	SO <sub>2</sub>	13
57	ກົດ ຊັລຟູຣິກ	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1

58	ເຕຕຣາເອທິລ ຊິນ	Tetra ethyl Lead (as Pb)	0.075
59	ເຕຕຣາເມທິລ ຊິນ	Tetra methyl Lead(as Pb)	0.07
60	ກົວ ແລະ ທາດປະສົມອະນິງຄະທາດຂອງກົວ	Tin and Inorganic compounds of Tin	2
61	ກົວ ແລະ ທາດປະສົມອົງຄະທາດຂອງກົວ	Tin and Organic compounds of Tin	0.1
62	ເຟໂນລ	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	19
63	ຟອສ໌ກິນ (ຄາຣ໌ໂບນິລ ຄູ໌ໂຣດ໌)	Phosgene (Carbonyl chloride)	0.4
64	ຟອສ໌ຟິນ	Phosphine	0.4
65	ກົດ ຟອສຟໍຣິກ	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1
66	ຟອສ໌ພໍຣັສ (ສີເຫຼືອງ)	P (yellow)	0.1
67	ຟອສ໌ພໍຣັສ ເພນຕາຄູ໌ໂຣດ໌	P-Cl <sub>5</sub>	1
68	ຟອສ໌ພໍຣັສ ເພນຕາຊັລໄຟດ໌	P-(SO <sub>4</sub> ) <sub>5</sub>	1
69	ຟອສ໌ພໍຣັສ	P	3
70	ໄຊລິນ	Xylene	435
71	ຄວັນສັງກະສີ ຄູ໌ໂຣດ໌	ZnCl <sub>2</sub>	1
72	ຄວັນສັງກະສີ ອັອກໄຊດ໌	ZnO	5

5.7.2 ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີໃນອາກາດ ໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກຄວນມີດັ່ງນີ້:

ລດ	ບັນດາໂຕວັດແທກ	ສັນຍາລັກ	ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ ຂອງທາດເຄມີ mg/m <sup>3</sup>
1	ອໍລິລ ກູ໌ຊິດິລ ອີເທີ	Ally glycidyl ether (AGE)	45
2	ໂບລອນ ໄຕຣຟູອໍໂຣດ໌	Boron trifluoride	3
3	ບິວທິລາມິນ	Butylamine	15
4	ເທີບິລທິ ໂກຼມເມທ໌	Tert-Butyl chromate (as CrO <sub>3</sub> )	0.1
5	ຄູ໌ຣິນ ໄຕຣຟູອໍໂຣດ໌	Chlorine trifluoride	0.4
6	ຄູ໌ໂຣອາເຊຕອລດີຮາຍ	Chloroacetaldehyde	3
7	ຄູ໌ໂຣຟອມ (ໄຕຣຄູ໌ໂຣເມຕານ)	Chloroform (trichloromethane) Chloroform	240
8	ໂອ-ໄດຄູ໌ໂຣເບນຊິນ	o -Dichlorobenzen	300
9	ໄດຄູ໌ໂຣເອທິລ ອີເທີ	Dichloethyl ether	90

10	1,1 ໄດຄຼໍໂຣ-1-ໄນໂຕຣເອ ຕານ	1,1-Dichloro-1-nitroethane	60
11	ດຽງິດີລ ອີເທີ	Diglycidyl ether (DGE)	2.8
12	ເອທິລ ເມີເຊັບຕານ	Ethyl mercaptan	25
13	ເອຕິລິນ ກູໂຄລ ດີນິເຕຣຕ໌ ຫຼື ໄນໂຕຣເຈນກູເຊຣິນ	Ethylene mercol glycol dinitrate and /or Nitroglycerin	1
14	ໄຮໂດຣເຈນ ຄູໂຣດ໌	Hydrogen chloride	7
15	ໄອໂອດີນ	Iodine	1
16	ມັງການີສ	Manganese	5
17	ເມທິລ ໂບຣມໄມດ໌	Methyl bromide	80
18	ເມທິວ ເມີເຊັບຕານ	Methyl mercaptan	20
19	ອາລຟາ- ເມທິລ ສຕີຣິນ	α-Methyl styrene	480
20	ເມທິລິນ ບິສເຟນິລ ໄອໂຊ ໄຊ ຍາເນຕ໌ (MDI)	Methylene bisphenyl isocyanate	0.2
21	ໂມໂນເມທິລ ໄຮດຣາຊິນ	Monomethyl hydrazine	0.35
22	ເທີເຟນິລ	Terphenyls	9
23	ໂຕລຸຍອິນ-2,4-ໄດໂອໂຊໄຊຍາເນຕ໌	Toluene-2,4-Diisocyanate	0.14
24	ວີນິລ ຄູໂຣດ໌	Vinyl chloride	2.8



5.7.3 ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີໃນອາກາດ ໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ

ລດ	ບັນາທາດປະສົມ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສະເລ່ຍໃນຊ່ວງເວລາເຮັດວຽກປົກກະຕິ	ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນເວລາສະເພາະ		ຄ່າທີ່ອະນຸຍາດ
			ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນ	ໄລຍະເວລາທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ປ່ອຍ	
1	ເບນຊິນ	10 ppm	50 ppm	10 ນາທີ	25 ppm
2	ເບຣິລລຽມ ແລະ ທາດປະສົມຂອງມັນ	2 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>	30 ນາທີ	5 mg/m <sup>3</sup>
3	ຄວັນແຄດມຽມ	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-		0.3 mg/m <sup>3</sup>
4	ຜຸ່ນແຄດມຽມ	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-		0.6 mg/m <sup>3</sup>
5	ຄາຣ໌ບອນ ໄດຊັລໄຟດ໌	20 ppm	100 ppm	30 ນາທີ	30 ppm
6	ຄາຣ໌ບອນເຕຕຣາຊູໂຣດ໌	10 ppm	200 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 4 ຊົ່ວໂມງ	25 ppm
7	ເອຕິລິນ ໄດໂບຣມໄມດ໌	20 ppm	50 ppm	5 ນາທີ	30 ppm
8	ເອຕິລິນ ໄດຊູໂຣດ໌	50 ppm	200 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 3 ຊົ່ວໂມງ	100 ppm
9	ຟອມມາລເດຮາຍ	3 ppm	10 ppm	30 ນາທີ	5 ppm
10	ຜຸ່ນຟູອໍໂຣດ໌	2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
11	ຊີນ ແລະ ທາດປະສົມອະນິງຄະທາດ	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
12	ເມຕິລ ຊູໂຣດ໌	100 ppm	300 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 3 ຊົ່ວໂມງ	200 ppm
13	ເມຕິລິນ ຊູໂຣດ໌	500 ppm	2,000 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 2 ຊົ່ວໂມງ	1,000 ppm
14	ອັອກກາໂນ ເມເຄີຣີ	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-		0.04 mg/m <sup>3</sup>
15	ສຕີລິນ	100 ppm	600 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 3 ຊົ່ວໂມງ	200 ppm
16	ໄຕຣອູໂຣເອຕິລິນ	100 ppm	300 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 2 ຊົ່ວໂມງ	200 ppm

				ຊົ່ວໂມງ	
17	ເຕຕຣາຊໍໂຣ ເອຕິລິນ	100 ppm	300 ppm	5 ນາທີ ໃນທຸກໆ 3 ຊົ່ວໂມງ	200 ppm
18	ໂຕລູອິນ	200 ppm	500 ppm	10 ນາທີ	300 ppm
19	ໄຮໂດຣເຈນ ຊັລໄຟດ໌	–	50 ppm	10 ນາທີ	20 ppm
20	ບາຫຼອດ	–	–	–	0.05 mg/m <sup>3</sup>
21	ກົດ ໂກຣມມິກ ແລະ ເກືອໂກຣມ ເມຕ໌	–	–	–	0.1 mg/m <sup>3</sup>

### 5.8 ມາດຕະຖານການປ່ອຍ ມົນລະພິດ ທາງອາກາດ ຈາກແຫຼ່ງເຄື່ອນທີ່

#### 5.8.1 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ ສຳລັບ ພາຫະນະໃໝ່

ປະເພດ	ຄ່າມາດຕະຖານ			
	ອານຸພາກນ້ອຍໆ (PM) (mg/km)	ໄນໂຕຣເຈນ ອັອກໄຊດ໌ (NOx) (mg/km)	ໄຮໂດຣຄາຣ໌ ບອນ (HC) (mg/km)	ຄາຣ໌ບອນໂມນັອກ ໄຊດ໌ (mg/km)
ລົດໂດຍສານໃໝ່ ແລະ ລົດເບົາ				
ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ນຳມັນ ແອັດຊັງ	-	150	200	2300
ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ນຳ ມັນກະຊວນ	50	500	-	640

5.8.2 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ ສຳລັບ ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ແລ້ວ (ລົດຈັກ)

ທາດມົນລະພິດ	ມາດຕະຖານ	ອຸປະກອນ	ວິທີການວັດແທກ
ຄາຣ໌ບອນໂມນິອກ ໄຊດ໌ (CO)	4.5%	ນັ້ນ-ດິດເບີຊິບ ອັນພາເລດ ດີເຕັກເຊີນ	ວັດແທກຂະນະທີ່ລົດຈອດໃນບ່ອນ ຫວ່າງເປົ່າ ແລະ ບໍ່ມີເຄື່ອງປັ່ນທຸກ. Measure while parking the motor cycle at idle and no load
ໄຮໂດຣຄາຣ໌ບອນ(HC)	10,000 ppm	Non-Dispersive Infrared Detection	
ຄວັນຂາວ	30%	ສະໂມກ ແມັດເຕີ, ຟູນ ໂຟຣ ໂອປາຊີຕີ ສິຣສາ ແຕມ Smoke Meter, Full Flow Opacity System	ວັດແທກຂະນະທີ່ລົດຈອດໃນບ່ອນ ຫວ່າງເປົ່າ ແລະ ບໍ່ມີເຄື່ອງປັ່ນຈຸ ໂດຍຕິດເຄື່ອງເລັ່ງໄວເຖິງກຳລັງ 75% ແຮງສູງສຸດ rpm. Measure while parking the motor cycle at idle and no load by quid acceleration the engine to 75 % of maximum power rpm

5.8.3 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດ ສຳລັບ ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ແລ້ວ  
(ຍານພາຫະນະທີ່ ໃຊ້ ນຳ້ມັນແອັດຊັງ)

ປະເພດ	ທາດມົນລະພິດ	ມາດຕະຖານ	ອຸປະກອນ	ວິທີການວັດແທກ
	ຄາຣ໌ບອນໂມ ນິອກໄຊດ໌ CO (%)	ໄຮໂດຣຄາຣ໌ ບອນ HC (ppm)		
ພາຫະນະທີ່ ໃຊ້ນຳ້ມັນ ແອັດຊັງ	4.5	600	ນັ້ນ-ດິດເບີຊິບ ອັນພາເລດ ດີ ເຕັກເຊີນ Non-Dispersive Infrared Detection	ວັດແທກ ຂະນະທີ່ລົດຈອດໃນ ບ່ອນຫວ່າງເປົ່າ ແລະ ບໍ່ມີ ເຄື່ອງປັ່ນທຸກ. Measure while parking the car at idle and no load

5.8.4 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງອາກາດສຳລັບພາຫະນະທີ່ໃຊ້ແລ້ວ  
(ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ນຳມັນກາຊວນ)

ປະເພດ	ຄວັນ SHU	ອຸປະກອນ	ວິທີການວັດແທກ
ພາຫະນະທີ່ ໃຊ້ນຳມັນກາ ຊວນ	50%	ລະບົບຟິນເຕີ Filter System	ວັດແທກຂະນະທີ່ລົດບັນທຸກກຳລັງຈອດໂດຍ ຕິດເຄື່ອງເລັ່ງໄວເຖິງກຳລັງແຮງສູງສຸດ rpm
	45%	ລະບົບ ໂອປາຊີຕີ System Opacity	Measure while parking the car at load by quick acceleration the engine to maximum rpm
	40%	ລະບົບຟິນເຕີ Filter System	ວັດແທກຂະນະທີ່ລົດກຳລັງແລ່ນຄົງທີ່ໃນລັດພູນ ທີ່ 60% ສຳລັບກຳລັງແຮງສູງສຸດ rpm
	35%	ລະບົບ ໂອປາຊີຕີ System Opacity	Measure while the car running steady on the roller at 60% of maximum power rpm

5.9 ມາດຕະຖານການປ່ອຍມົນລະພິດທາງສຽງ

5.9.1 ມາດຕະຖານສຽງສຳລັບເຮືອຈັກ

ມາດຕະຖານ	ວິທີການວັດແທກ
100 ດີຊີເບລ ໃນລະດັບ 5 ແມັດ ໄກຈາກ ປາຍທໍ່ຄວັນເຮືອ	ເຄື່ອງຈັກທີ່ໃຊ້ນຳມັນດີເຊລ: ເພີ່ມຄວາມໄວຈົນກ່ວາເຄື່ອງ ຈັກຮອດ ຮອບວຽນສູງສຸດ ຕໍ່ ນາທີ.
ກວດ 2 ຄັ້ງແລ້ວໃຊ້ມາດຕະຖານວັດແທກສູງ ສຸດ. ຖ້າຄວາມແຕກຕ່າງສູງກ່ວາ 2 ດີຊີເບລ ຈະຕ້ອງໄດ້ກວດສອບຄືນໃໝ່	Diesel engines; accelerate until the engine reaches its highest rounds per minut  ເຄື່ອງຈັກທີ່ໃຊ້ນຳມັນແອັດຊັງ: ເພີ່ມຄວາມໄວຈົນເຖິງ 3/4 ຂອງຮອບວຽນສູງສຸດ.  Benzene engine; accelerate to 3/4 of the maximum round

5.9.2 ມາດຕະຖານສຽງຈາກພາຫະນະ

ປະເພດພາຫະນະ	ມາດຕະຖານ	ວິທີການວັດແທກ
ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ ນຳມັນກາຊວນ	ວັດແທກໃນລະດັບສູງ 7.5 ແມັດ ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 85 ດີຊີເບລ(A)	ເພີ່ມຄວາມໄວຈົນກ່ວາເຄື່ອງຈັກຮອດລະດັບ ຄວາມໄວສູງສຸດ.
	ວັດແທກໃນລະດັບ 0.5 ແມັດບໍ່ ໃຫ້ເກີນ 100 ດີຊີເບລ(A)	
ພາຫະນະທີ່ໃຊ້ ນຳມັນແອັດຊັງ	ລົດທີ່ແລ່ນຕາມຖະໜົນຫົນທາງ ຈົນກະທັ້ງລົດຍຸດໂດຍບໍ່ມີສຽງ	ວັດແທກໃນຂະນະທີ່ຈອດລົດໂດຍເລັ່ງຄວາມໄວຈັກ ຈົນຮອດຮອບວຽນສູງສຸດ 3/4 (ຮອບວຽນ ຕໍ່ ນາທີ).

5.9.3 ມາດຕະຖານສຽງສຳລັບລົດຈັກ

ມາດຕະຖານ	ວິທີການວັດແທກ
ວັດແທກໃນລະດັບ 0,5 ແມັດ ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 95 ດີຊີເບລ(A) ລົດທີ່ແລ່ນຕາມຖະໜົນ ຫົນທາງ ຈົນກະທັ້ງ ລົດຍຸດໂດຍບໍ່ມີສຽງ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ຄວາມໄວຂອງເຄື່ອງຈັກແມ່ນ 3/4 ຂອງຮອບວຽນສູງສຸດ ຖ້າ ເຄື່ອງຈັກມີຮອບວຽນສູງສຸດບໍ່ເກີນ 5,000 ຮອບ ຕໍ່ ນາທີ.</li> <li>- ຄວາມໄວຂອງເຄື່ອງຈັກແມ່ນ 1/3 ຂອງຮອບວຽນ ສູງສຸດ ຖ້າ ເຄື່ອງຈັກມີຮອບວຽນສູງສຸດຫຼາຍກ່ວາ 5,000 ຮອບ ຕໍ່ ນາທີ.</li> </ul>

**ໝວດທີ III**

**ອົງການທີ່ຮັບຜິດຊອບຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແລະ ກວດກາມາດຕະຖານ  
ສິ່ງແວດລ້ອມແຫ່ງຊາດ**

**ມາດຕາ 6 ອົງການທີ່ຮັບຜິດຊອບຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ**

ອົງການ ທີ່ຮັບຜິດຊອບຈັດຕັ້ງປະຕິບັດມີ 2 ລະດັບຄື:

- 6.1 ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນສູນກາງ.
- 6.2 ອົງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂັ້ນແຂວງ.

**ມາດຕາ 7 ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນສູນກາງ**

ອົງການຈັດຕັ້ງຂັ້ນສູນກາງ ປະກອບດ້ວຍ:

- 7.1 ກົມສິ່ງແວດລ້ອມ, ອົງການ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ(ອຊນສ)
- 7.2 ກົມຊັບພະຍາກອນນໍ້າ(ອຊນສ)
- 7.3 ກອງປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ(ອຊນສ)
- 7.4 ສະຖາບັນຄົ້ນຄ້ວາ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ(ອຊນສ)
- 7.5 ຂະແໜງການຕ່າງໆຂັ້ນສູນກາງ.

**ມາດຕາ 8 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ອົງການຮັບຜິດຊອບຂັ້ນສູນກາງ**

**8.1 ກົມສິ່ງແວດລ້ອມ**

ກົມສິ່ງແວດລ້ອມ, ອົງການ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ເປັນໃຈກາງ ໃນການປະສານສົມທົບ ກັບບັນດາຂະແໜງການ ແລະ ອົງການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນຂັ້ນຕ່າງໆ ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ວຽກງານຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

## 8.2 ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ

ສະຖາບັນຄົ້ນຄວ້າ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ມີພາລະບົດບາດໃນການຄົ້ນຄວ້າ ຕິດຕາມກວດກາ, ວິໄຈ ແລະ ບໍລິການ ກ່ຽວກັບ ຄຸນນະພາບນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນທົ່ວປະເທດ.

## 8.3 ກົມຊັບພະຍາກອນນໍ້າ

ກົມຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ມີພາລະບົດບາດໃນການ ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນຕ່າງໆ ໃນການ ສໍາຫຼວດ, ປະເມີນ, ຕິດຕາມກວດກາປະລິມານ, ຄຸນນະພາບ ແລະ ການນໍາໃຊ້ນໍ້າໜ້າດິນ ແລະ ນໍ້າ ໃຕ້ດິນ.

## 8.4 ກອງປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ

ກອງປະເມີນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ມີພາລະບົດບາດໃນການທົບທວນ, ຕິດ ຕາມກວດກາ ແລະ ປະເມີນຜົນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ແຜນຄຸ້ມຄອງສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ ຂອງ ບັນດາໂຄງການລົງທຶນຂອງລັດ ແລະ ເອກະຊົນ.

## 8.5 ຂະແໜງການຕ່າງໆຂັ້ນສູນກາງ

ຂະແໜງການຕ່າງໆຂັ້ນສູນກາງ ມີພາລະບົດບາດໃນການຕິດຕາມກວດກາ ທາງດ້ານວິຊາການ ທີ່ຕິດພັນກັບຂະແໜງການຂອງຕົນຮັບຜິດຊອບ ເພື່ອຮັບປະກັນໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ມາດຕະຖານ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແຫ່ງຊາດ ສະບັບນີ້.

## ມາດຕາ 9 ອົງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂັ້ນແຂວງ.

ອົງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂັ້ນແຂວງ ປະກອບດ້ວຍ:

- 9.1 ຫ້ອງການ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແຂວງ, ນະຄອນ.
- 9.2 ພະແນກການຕ່າງໆຂັ້ນແຂວງ.

## ມາດຕາ 10 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ອົງການຮັບຜິດຊອບຂັ້ນແຂວງ

- 10.1 ຫ້ອງການ ຊັບພະຍາກອນນໍ້າ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ແຂວງ, ນະຄອນ ເປັນໃຈກາງ ໃນ ການປະ ສານສົມທົບກັບ ບັນດາຂະແໜງການ ແລະ ອົງການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນຂັ້ນຕ່າງໆ ເພື່ອຈັດຕັ້ງປະ ຕິບັດວຽກງານ ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນຂອບເຂດຄວາມຮັບຜິດຊອບ ຂອງຕົນ.
- 10.2 ພະແນກການຕ່າງໆຂັ້ນແຂວງ ມີພາລະບົດບາດໃນການຕິດຕາມກວດກາ ທາງດ້ານວິຊາການ ທີ່ຕິດພັນກັບຂະແໜງການຂອງຕົນ ເພື່ອຮັບປະກັນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ມາດຕະຖານສິ່ງແວດ ລ້ອມ ແຫ່ງຊາດ.

ໝວດທີ IV

ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ທີ່ມີຜົນງານ ແລະ ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ

ມາດຕາ 11 ນະໂຍບາຍຕໍ່ຜູ້ທີ່ມີຜົນງານ

ບຸກຄົນ, ຜູ້ບໍລິໂພກ, ຜູ້ປະກອບການ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ອຳນວຍຄວາມສະດວກ ຫຼື ການບໍລິການທີ່ເປັນແບບຢ່າງອັນດີໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຈະໄດ້ຮັບການຍ້ອງຍໍ ແລະ ໃບຢັ້ງຢືນຜົນງານຈາກອົງການຊັບພະຍາກອນນີ້ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

ມາດຕາ 12 ມາດຕະການຕໍ່ຜູ້ລະເມີດ

ບຸກຄົນ, ຜູ້ບໍລິໂພກ, ຜູ້ປະກອບການ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ລະເມີດຕໍ່ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຈະຖືກຕັກເຕືອນ, ໃຊ້ແທນທາງແຜ່ງ ຫຼື ຖືກລົງໂທດທາງອາຍາ ແລ້ວແຕ່ກໍລະນີເບົາ ຫຼື ໜັກ.

ໝວດທີ V

ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ

ມາດຕາ 13 ການຜັນຂະຫຍາຍ

ມອບໃຫ້ ກົມສິ່ງແວດລ້ອມ ເປັນຜູ້ປະສານສົມທົບກັບ ຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງແຕ່ສູນກາງຮອດ ທ້ອງຖິ່ນ ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ຜັນຂະຫຍາຍຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

ຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ສາມາດຄົ້ນຄ້ວາ ແລະ ອອກມາດຕະຖານທາງດ້ານວິຊາການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃນບັນຫາ ທີ່ພົ້ນເດັ່ນໃນຂະແໜງການຂອງຕົນ ໂດຍຕ້ອງໄດ້ມີການປຶກສາຫາລື ແລະ ເຫັນດີ ຮ່ວມກັບ ອົງການ ຊັບພະຍາກອນນີ້ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ກ່ອນ.

ມາດຕາ 14 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ຫ້ອງການ, ກົມ, ສະຖາບັນ, ຂະແໜງການອ້ອມຂ້າງສູນກາງ ແລະ ອົງການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນທຸກຂັ້ນ ຈົ່ງຮັບຮູ້ ແລະ ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ຢ່າງເຂັ້ມງວດ.

ມາດຕາ 15 ຜົນສັກສິດ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ມີຜົນສັກສິດໃຊ້ນັບແຕ່ມີລົງລາຍເຊັນເປັນຕົ້ນໄປ. ທຸກຂໍ້ຕົກລົງ ແລະ ລະບຽບການ ທີ່ຂັດກັບຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ລ້ວນແລ້ວແຕ່ຖືກຍົກເລີກ. ◊

ລັດຖະມົນຕີ ປະຈຳສຳນັກງານ ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ,  
ຫົວໜ້າອົງການ ຊັບພະຍາກອນນີ້ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ



ໜ້າ 52

ເຂັມແພງ ພິນເສນາ