



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ

326

ເລກທີ \_\_\_\_\_ /ອຕ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ ..... 06 OCT 2005

ຂໍ້ກໍານົດ

ຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ກ່ຽວກັບການປ່ອຍ  
ນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນອອກຈາກໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳ ປຸ່ງແຕ່ງ.

- ຂົງຕາມກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ ສະບັບເລກທີ 01/99/ສພຊ, ລົງວັນທີ 3/4/1999.
- ຂົງຕາມກົດໝາຍສິ່ງແວດລ້ອມ ສະບັບເລກທີ 09/ສປປ, ລົງວັນທີ 26 ພຶສາ 1999.

ພາກທີ |

ຫັດການທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຂໍ້ກໍານົດສະບັບນ້ຳຈາງອອກເຜື່ອຄວບຄຸມກວດການນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ປ່ອຍອອກຈາກໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ ເຊິ່ງອາດມີຜົນກະທິບໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມເຊັ່ນ: ນ້ຳໜ້າດິນ, ນ້ຳໃຕ້ດິນ, ສຸຂະພາບຂອງຄົນ ແລະ ສິ່ງທີ່ມີຊີ້ວິດຂຶ້ນ.

ມາດຕາ 2: ຄໍານິຍານ.

ສິ່ງເສດຖະກິນ: ພາຍເຕີງສິ່ງເຢືອນເປີ, ນ້ຳເຢືອນ, ນ້ຳເສຍຄຸນ, ສານພິດ ທີ່ວັດຖຸຢ່າງໃດຢ່າງນີ້ທີ່ເປັນຜົດລັນຕະລາຍ ຫຼື ບໍ່  
ຜົດລັນຕະລາຍ ລວມທັງເສດຖະກິນຂອນທີ່ຢູ່ໃນພາວະເປັນຫາດແຫຼວ ແລະ ທ່າດອາຍ.

ລະບົບບໍ່ບັດນ້ຳເສຍຄຸນ, ນ້ຳເຢືອນລວມ: ພາຍເຕີງລະບົບບໍ່ບັດນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ໄດ້ຮັບການສ້າງຕັ້ງຫັນເຜື່ອຮັບ  
ໃຊ້ ແລະ ໃຫ້ບໍລິການບໍ່ບັດນ້ຳເສຍຄຸນ ແລະ ນ້ຳເຢືອນຈາກຕົວເມືອງ ຫຼື ໂຮງໝານ ອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງໄປບໍ່  
ບັດລວມຢູ່ສະຖານທີ່ແຫ່ງດຽວ.

ໂຮງໝານທີ່ມີແລ້ວ: ພາຍເຕີງໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ ທີ່ໄດ້ຮັບໃບອະນຸຍາດດໍາເນີນກິດຈະການກ່ອນການປະກາດໃຊ້ຂໍ້ກໍາ  
ນົດສະບັບນີ້.

ໂຮງໝານໃໝ່: ພາຍເຕີງໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງທີ່ໄດ້ຢືນໃບຄໍາຮ້ອງຂໍໃບອະນຸຍາດດໍາເນີນກິດຈະການພາຍຫຼັງການປະກາດໃຊ້ຂໍ້ກໍານົດສະບັບນີ້.

ນ້ຳໜ້າດິນ: ພາຍເຕີງແມ່ນ້ຳລໍາເຊີ, ທ້ວຍ, ໝອງ, ຄອງ, ປິງ.

ນ້ຳໃຕ້ດິນ: ພາຍເຕີງນ້ຳທີ່ບັນຈຸຢູ່ໃຕ້ດິນ.

ນ້ຳເສຍຄຸນຈາກໂຮງໝານ: ພາຍເຕີງນ້ຳເສຍຄຸນທີ່ປ່ອຍອອກຈາກອອດການຜະລິດຕ່າງໆ, ຈາກການລ້າງ, ການອະນາໄມ, ຫຼື  
ອາຍນ້ຳ, ລະບົບລໍລະຽງຄວາມເຢັນ ຫຼື ຈາກແຫ່ງຂຶ້ນຂອງໂຮງໝານ.

ການປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນອອກຈາກໂຮງໝານ: ພາຍເຕີງນ້ຳເສຍຄຸນທີ່ປ່ອຍອອກອກຂອບເຂດ ທີ່ບໍລິເວັນ ຂອງໂຮງໝານ.

ອອນເຂັ້ມຂັ້ນ: ພາຍເຕີງປະລິນານສານມົນລະືດອັນໄດ້ອັນນີ້ທີ່ນີ້ໃນນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ປ່ອຍອອກຈາກໂຮງໝານອຸດ  
ສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ, ໂດຍກໍານົດເປັນມີລິກູານ/ລິດ.

ปีโอดี BOD<sub>5</sub> (Biochemical Oxygen Demand): หมายความว่าปริมาณของอิทธิพลที่แบกให้หายใจในกระบวนการย่อยสลายสารอินทรี ในอุณหภูมิ 20°C, โดยกำหนดเป็นมิลลิกรัม/ลิตร, ค่า BOD<sub>5</sub> เป็นค่าที่ใช้บอกตีความเสียหายของน้ำเสียก่อนที่มีต่อระบบน้ำ.

ຊື່ໂຄດ COD (Chemical Oxygen Demand): ໝາຍເຕັງປະລິນານອາກາດ ທັງໝົດທີ່ຕ້ອງການໃຊ້ເພື່ອ ທຳການຍ່ອຍ  
ສະລາຍສານຂຶ້ນຊື່ທັງໝົດໄປເປັນ ທາດອາຍກາກໂບນິກ (Carbon Dioxide) ແລະ ນ້ຳ, ໂດຍກຳນົດເປັນມີລີ  
ກູ້າມ/ລິດ.

**ទីកន្លែង TDS (Total Dissolved Solid):** មាយតើងសេដូលីនិងអីដែលត្រួតពិនិត្យថាបានបានដោយតាមរាយការណ៍។ ទីកន្លែង TDS គឺជាការបំបាត់ទីកន្លែងទាំងអស់ទាំងអស់ដែលត្រួតពិនិត្យថាបានបានដោយតាមរាយការណ៍។

ทีแอลเอสแอล TSS (Total Suspend Solid): หมายถึงสิ่งที่ก่อข้อห้องทั้งหมด ที่ยังไม่หลอมเหลว แล้ว บล็อกงานผลิตภัณฑ์ได้ .

ຮ່ວມມືນຕະຫຼາດລະນະ: ພາຍເຕີງຮ່ອງ, ຄອງນ້ຳ ທີ່ນ້ຳທີ່ໄດ້ສ້າງຂຶ້ນເພື່ອລະບາຍນ້ຳຟິນ, ນ້ຳເສຍຄຸນຈາກໂຮງງານ  
ອດສາຫະກຳປັງແຕ່ງ, ນ້ຳເຢືອນຈາກຄຸນຊົນ, ໂຮງແຮນ, ໂຮງໝໍ, ໂຮງຮຽນ ແລະ ສະຖານທະບູກ ສິບ່ງ.

ນ້ຳຜົນທີ່ຍັງບໍ່ຫັນໄດ້ປິ່ນເຂືອນ: ຫາຍເຕິງນ້ຳຜົນທີ່ຍັງບໍ່ຫັນໄດ້ນິການເຈືອປິ່ນກັບນ້ຳເສຍຄຸນທີ່ປ່ອຍອອກຈາກຂະບວນການຜະລິດ,  
ຈາກການອະນາໄມ ທີ່ ຈາກການດຳເນີນກິດຈະການພາຍໃນໂຮງງານອດສາຫະກຳປ່າງແຕ່ງ.

ລະບົບບໍາບັດນ້ຳເສຍຄຸນຂອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ: ຂາຍເຖິງລະບົບບໍາບັດນ້ຳເປື້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປາແຕ່ງໄດ້ສ້າງຂຶ້ນໃນຂອບເຂດຂອງຕົນ

၁၁၇

ວ່າຄັງຫຍກການປ້ອຍນໍາເຊື້ອນ ແລະ ນໍາເສຍຄຸນຈາກໂຄງການອດສາຫະກຳປາແຕ່ງໃຫ້ມີຜູ້ຜະລິດ

ທ້ານເຈົ້າຂອງໂຮງງານຄະສາຫະກຳປາແຕ່ລະເມີນຂໍ້ທ້ານຕ່າງໆ ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ມາດຕາ 3: ເປັນໄຟ, ຕໍ່ ນໍາໃຊ້ ຫລື ປັນແປງລະບົບລະບາຍນໍ້າ ທີ່ອາກສິ່ງເພີນກະທິບຕໍ່ອາລະບາຍນໍ້າອາຫາດຍະ

มาตรา 4: ต่อจากนี้เป็นต้นไป ให้เป็นมิ่งะพิดาไปสู่จุดปอยน้ำเสยถุน, ยิกเว็งกานดี้อุ่มตั้งก้าว  
ได้รับกานเก็บลิ้วเต้นเดิจาง ทิวพั้นกินอดสาหะกำ ณ ลิ้ว พิวพั้นจะะ ແນກอดสาหะกำหักณาหึ่ง.

ມາດຕາ 5: ປ້ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ລົງສູ່ແຫ່ງນ້ຳສາທາລະນະຊີ່ງອາດສ້າງຜົນກະທົບບໍດີ ຫຼື ເປັນອັນຕະລາຍໂດຍ  
ທາງກົງ ຫຼື ທາງອ່ອນຕໍ່ລະບົບນີ້ເວັດວິທະຍາຂອງແຫ່ງນ້ຳທີ່ຮອງຮັບ, ສຸຂະພາບຂອງຄົນ, ສັດ ຫຼື ຜົນປະໂຫຍດໃນ  
ການນໍາໃຊ້ນ້ຳດັ່ງກ່າວ ເຊັ່ນ:

- 5.6 ຖ່າຍເຫດແຂງທີ່ສາມາດລະລາຍ, ບໍລະລາຍທີ່ມີບໍລິມາດສູງຊື່ອາດສາມາດກໍໃຫ້ເກີດຕະກອນ ຫຼື ກິດວາງການໃຫ້ອາຍສາຍນ້ຳທີ່ຮອງຮັບ.
- 5.7 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ມີກົມແຮງກະຈາຍສູ່ສິ່ງແວດລ້ອມ ຊຶ່ງອາດສ້າງຄວາມລຳຄານແກ່ຄົນຂ້າງຄຽງ.
- 5.8 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ມີທາດອັນຝາຍລະລາຍດ້ວຍປະລິມາດສູງເກີນມາດຕະຖານທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້.
- 5.9 ປ່ອຍສານຄົມທຸກຊະນິດທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີອາຍແກ້ດທີ່ເປັນຜິດ.
- 5.10 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ມີສານຄລໍລົນ, ສານຄົມຍື່ນງໍ ທີ່ນໍາໃຊ້ຂ້າເຊື້ອໂລກດ້ວຍບໍລິມາດສູງເກີນມາດຕະຖານ.
- 5.11 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ບັນຈຸລານອາຍໂດກາກບອນຄຸ້ມືບົດ ຫຼື ສານອົງຄະຫາດທີ່ມີທາດຝຶດສະໂຟລັດ ດ້ວຍບໍນມາດສູງເກີນມາດຕະຖານ.
- 5.12 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ມີທາດກຳນັນຕະພາບລັງສີ.
- 5.13 ປ່ອຍນ້ຳເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ບັນຈຸທາດທີ່ພາໃຫ້ເກີດມີການຕົກຕະກອນ ຫຼື ພາໃຫ້ເກີດສະພາບແຂງຕົວ ຫຼື ເປັນຂອງແງ່ງວໄວໃນອຸນະພູມລະຫວ່າງ 15°C ທາ 38°C.
- 5.14 ປ່ອຍນ້ຳເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ຮັດໃຫ້ສີຂອງໜ້າດີນ, ສີຂອງໜ້າທີ່ຮອງຮັບມີການປັບປຸງສູງເກີນມາດຕະຖານ.
- 5.15 ຖອກຫຼື້ແຫຍ້ອ, ວັດຖຸເສດຖະກິນທຸກປະເພດທີ່ຜະລິດຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ຫຼື ຈາກບ່ອນອື່ນງໍ.
- 5.16 ຖ່າຍເຫັນເປົ້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທຸກຊະນິດທີ່ປະກອບດ້ວຍຫາດເຫັນກັບ, ໂບມ, ໂຄມມຽນ, ແໂນນ, ຢ່າງປລາດສະຕິກ, ທອງແດງ, ມີເກີນ, ສັງກະສີ, ກົວ, ທາດບາ, ແຄດມຽນ, ເຊເລນມຽນ, ອາຊີນິກ ຫຼື ທາດເບື້ອອື່ນງໍ ທີ່ມີບໍລິມາດສູງເກີນມາດຕະຖານທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້.

ມາດຕາ 6: ມາດຕະຖານຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນບາງປະເພດໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ:

### 1. ໂຮງງານນ້ຳຕາມ:

ປັດໃຈປະກອບ	ຫົວໝ່ວຍ	ຄ່າ(ບໍ່ເກີນ)
ເບໂໂດີ <sub>5</sub> BOD <sub>5</sub>	mg/l	60
ເສດຂ້ອນທີ່ລະລາຍຫັງໝົດ TSS	mg/l	100
ຄ່າ ກິດ-ດັ່ງ pH		ລະຫວ່າງ 6–9.5

### 2. ໂຮງງານຕໍ່າແຜ່ນ, ຕັດຫີຍບທີ່ມີການຝອກ- ຍ້ອນ:

ປັດໃຈປະກອບ	ຫົວໝ່ວຍ	ຄ່າ(ບໍ່ເກີນ)
ເບໂໂດີ <sub>5</sub> BOD <sub>5</sub>	mg/l	40
ຝໂນນ Phenols	mg/l	1
ເສດຂ້ອນທີ່ລະລາຍຫັງໝົດ TSS	mg/l	40
ຄ່າ ກິດ-ດັ່ງ pH		ລະຫວ່າງ 6–9.5

### 3. ໂຮງງານຝຸ່ມເຈັຍ ແລະ ພະລິດເຈັຍ:

#### 3.1 ໂຮງງານຝຸ່ມເຈັຍ:

ປັດໃຈປະກອບ	ຫົວໝ່ວຍ	ຄ່າ(ບໍ່ເກີນ)
ເບໂໂດີ <sub>5</sub> BOD <sub>5</sub>	mg/l	90
ອັນໂນແນຍ ມີໂຕຕເຊັນ Ammonia Nitrogen	mg/l	7
ຝໂນນ Phenols	mg/l	1

សេដ្ឋកិច្ចទីលេខាយុងមិន TSS	mg/l	60
តាំ ភិត្ត—ត៉ែង pH		លេខរៀង 6–9.5

### 3.2 នូវការងារផែនក្នុងគេង:

ប័ណ្ណធប្រភពបែប	ទឹកមួយ	តាំ(ប័ណ្ណិន)
បេវូកិ៥ BOD <sub>5</sub>	mg/l	30
សេដ្ឋកិច្ចទីលេខាយុងមិន TSS	mg/l	30
តាំ ភិត្ត—ត៉ែង pH		លេខរៀង 6–9.5

### 4. នូវការងារខ្សោត:

ប័ណ្ណធប្រភពបែប	ទឹកមួយ	តាំ(ប័ណ្ណិន)
បេវូកិ៥ BOD <sub>5</sub>	mg/l	40
អំណិលឈើ និទ្ទេ Ammonia Nitrogen	mg/l	4
សេដ្ឋកិច្ចទីលេខាយុងមិន TSS	mg/l	40
តាំ ភិត្ត—ត៉ែង pH		លេខរៀង 6–9.5

### 5. មាតុភាពទូទាត់ (មាតុភាពទូទាត់សំគាល់នូវការងារទូទាត់ និង នូវការងារសេដ្ឋកិច្ច) .

#### 5.1 មាតុភាពទូទាត់សំគាល់នូវការងារទូទាត់:

ប័ណ្ណធប្រភពបែប	ទឹកមួយ	តាំ(ប័ណ្ណិន)
បេវូកិ៥ BOD <sub>5</sub>	mg/l	30
អំណិលឈើ និទ្ទេ Ammonia Nitrogen	mg/l	4.0
សេដ្ឋកិច្ចទីលេខាយុងមិន TSS	mg/l	30
តាំ ភិត្ត—ត៉ែង pH		លេខរៀង 6–9.5
ទាហរាងលេខាយុងមិន TDS	mg/l	3,500
ឃុំនុំ Phenols	mg/l	0.3
ធម្មជំនួយ Phosphorous	mg/l	1.0
ឱកត្រូវ Silver	mg/l	0.1
ស៉ុងការដី Zinc	mg/l	1.0
ឲ្យុមិន Sulphide	mg/l	1.0
កសាងតិចសេស Free Chorine	mg/l	1.0
កសាងតិច Chloride	mg/l	500
ឃោះ Iron	mg/l	2.0
ធម្មជីវិត Flouride	mg/l	15
ឲ្យុយតាម Cyanide	mg/l	0.1
ឈូរ Copper	mg/l	0.5
ឲ្យុម Lead	mg/l	0.2
ឲ្យុមុំ និង ឲ្យុមុំ Oil and Grease	mg/l	5
ិកុំ Nickel	mg/l	0.2
ឬុំ Mercury	mg/l	0.005
ម៉ុងការ Manganese	mg/l	1.0
ឲ្យុមុំ Arsenic	mg/l	0.25
ឬុំ Barium	mg/l	1.0

แอกดมีออม	Cadmium	mg/l	0.03
ໂගນ	Chrom(+6)	mg/l	0.1
ໂගນມືອອມ ຫ້າງໝົດ	Total Chromium	mg/l	0.5

## 5.2 ມາດຕະຖານໂຮງງານສະເພາະ:

### 5.2.1 ໂຮງງານທີ່ມີສານອົງຄະຫາດລາຍລະອຽດຕັ້ງລຸ່ມນີ້:

ປະເຜດໂຮງງານ	ບັດໃຈປະກອບ		
	BOD <sub>5</sub> (ບໍ່ເຕິມ)	TSS (ບໍ່ເຕິມ)	pH (ບໍ່ເຕິມ)
ກະປອງປາ	40	50	6-9.5
ເບຍ	30	30	6-9.5
ແບ່ງສຶກກະໂປ	70	80	6-9.5
ຝອກຫັງ	40	40	6-9.5
ຜະລິດສີ	40	40	6-9.5
ປຸງແຕ່ງຢາ	40	40	6-9.5

### 5.2.2 ໂຮງງານທີ່ມີສານອະນຸຍາກຂາດລາຍລະອຽດຕັ້ງລຸ່ມນີ້:

#### ການຊັບໂລຫະດ້ວຍໄຟຟ້າ

ປັດໃຈປະກອບ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າ(ບໍ່ເຕິມ)
ຄ່າ ກົດ-ດັ່ງ pH		ລະຫວ່າງ 6-9.5
ສັງກະສິ Zinc	mg/l	5.0
ໄຊຍະໄນ Cyanide	mg/l	0.2
ເສດຂ້ອນທີ່ລະລາຍຫັງໝົດ TSS	mg/l	30
ໂກນ Chrom(+6)	mg/l	0.3
ໂກນ ຫັງໝົດ Total Chrome	mg/l	2.0
ນິກັນ Nickel	mg/l	0.2
ຫອງແດງ Copper	mg/l	1.0
ໂລຫະ ຫັງໝົດ Total Metals	mg/l	6.0
ນ້ຳມັນ ແລະ ໄຂມັນ Oil and Grease	mg/l	30

#### ການຜະລິດໜ້າໄຟ:

ປັດໃຈປະກອບ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າ(ບໍ່ເຕິມ)
ຊືນ Lead	mg/l	0.2
ຫອງແດງ Copper	mg/l	0.5
ສັງກະສິ Zinc	mg/l	1
ອັນຕິໂນມີ Antimony	mg/l	1
ແອດມືອອມ Cadmium	mg/l	0.03
ໂຄນມືອອມ Chromium	mg/l	0.5
ນິກັນ Nickel	mg/l	1.0
ບາຫລອດ Mercury	mg/l	0.005
ຄ່າ ກົດ-ດັ່ງ pH	mg/l	ລະຫວ່າງ 6-9.5

ພາກທີ III  
ໝໍາທີ່ຂອງໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳ ປຸ່ງແຕ່ງ

**ມາດຕາ 7: ໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງຕ້ອງ:**

1. ຂໍ້ອະນຸຍາດເປັນລາຍລັກອັກສອນຈາກທົບໜ້າກົມອຸດສາຫະກຳ ຫລື ທົວໜ້າຜະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ສັດຖະກຳ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ແຂວງ ແລະ ເຂດຝຶເສດຖ່ອນຈະລົງມີທຳການກໍ່ສ້າງລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ. ໃນໃບຂໍ້ອະນຸຍາດຈະຕ້ອງຕິດຄັດເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການບໍາບັດ ແລະ ກຳຈັດສິ່ງເສດເຫຼືອ, ແຜນຜັງການບໍາບັດ ແລະ ໃນຊ່ວງການກໍ່ສ້າງຕ້ອງມີບົດລາຍງານຄວາມຄືບໜ້າຂອງວຽກງານໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳ ຫຼື ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ສັດຖະກຳ ຊາບເປັນແຕ່ລະໄລຍະ.
2. ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສະກັດກັນໄຂມັນ, ນ້ຳມັນ ແລະ ດິນຊາຍ, ທາດແຂງທີ່ມີລັກສະນະເປັນຫາດອະນິວຄະຫາດທີ່ມີບໍລິນາດສູງ ຫຼື ສິ່ງເສດເຫຼືອ ປະເພດໄວໄຟ ຫຼື ວັດຖຸອື່ນໆ ທີ່ອາດພາໃຫ້ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ. ໃນການກັບເສດຖ່າໄຂມັນ, ນ້ຳມັນ ແລະ ທາດແຂງຕ່າງໆນັ້ນ, ເຈົ້າຂອງໂຮງໝານຕ້ອງຮັບຜິດຊອບໃນການກຳຈັດສິ່ງເສດເຫຼືອທີ່ກັກໄວ້ນັ້ນດ້ວຍວິທີການທີ່ແຫດເໝາະ.
3. ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ, ເຄື່ອງວັດແທກປະລິນານ ຫລື ບໍລິນາດ ແລະ ເຄື່ອງປະກອບອື່ນໆ ທີ່ຈຳເປັນເຝື້ອອໍານາວຍຄວາມສະດວກໃນການກວດກາ, ການວິໃຈຕົວຢ່າງ. ລະບົບການວັດແທກ ນ້ຳເປັນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ຕ້ອງຕັ້ງໄວ້ຢູ່ບ່ອນປອດໄຟ; ເຂົ້າອອກໄດ້ສະດວກ ແລະ ຕ້ອງສ້າງໃຫ້ຖືກກັບແຜນຜັງທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້.
4. ສະແດງແຜນຜັງ ແລະ ຂັ້ນຕອນລະອຽດຂອງລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນໃນເວລາທີ່ມີເຈົ້າໜ້າທີ່ຕ້ອງການກວດສອບທີ້ຕັ້ງ ແລະ ແຜນຜັງລວມຂອງລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບເງື່ອນໄຂ ແລະ ລະບຽບການທີ່ໄດ້ວາງອອກ.
5. ກວດກາ ແລະ ວິຈີຄຸນນະພາບນ້າເສຍຄຸນ ເປັນປະຈຳ ແລະ ລາຍງານຜົນວິຈີກົມອຸດສາຫະກຳ ຫລື ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ສັດຖະກຳແຂວງຫຼາງ 3 ເດືອນ.
6. ເອົາໃຈໃສ່ທໍາຄວາມສະອາດ, ບົວລະບັດ ແລະ ຮັກສາລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນໃຫ້ສະອາດຖືກຫລັກອະນາໄມ.
7. ປົວແປງລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງເຝື້ອໃຫ້ມີປະສິດທິພາບໃນການບໍາບັດຢູ່ສະເໝີ, ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການປົວແປງຫຼົມແມ່ນພາລະຂອງໂຮງໝານ
8. ຕິດຕັ້ງໜັນປິໄສສະເພາະລະບົບບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ, ຫັນນັບໄຟດັ່ງກ່າວຕ້ອງຕິດຕັ້ງໄວ້ໃນສະຖານທີ່ເໝາະສົມເຝື້ອສະດວກໃນການກວດສອບ ແລະ ມີການຈົດຕົວເລັກການນຳໃຊ້ກະແສໄຟຟ້າທີ່ນຳໃຊ້ເປັນປະຈຳ.

**ມາດຕາ 8:** ກໍລະນີທີ່ມີການນຳໃຊ້ສານຄົມເອົ້າໃນການບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນຕ້ອງມີການບັນທຶກສານຄົມໃນແຕ່ລະວັນ, ຜ້ອນຫັງສະແດງເຫດຜົນ, ຫຼັກຖານນຳເວົ້າ ແລະ ຈັດຊື້ສານຄົມນີ້ຈະມີດັ່ງກ່າວ.

**ມາດຕາ 9:** ໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງທີ່ໄດ້ຮັບໃບແຈ້ງການໃຫ້ຢຸດທິການປ່ອຍນ້າເສຍຄຸນ, ຕ້ອງຢຸດທິໂດຍຫັນຫີ.

**ມາດຕາ 10:** ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການກໍ່ສ້າງ ແລະ ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງບໍາບັດນ້າເສຍຄຸນ ລວມທັງລ່າວິໄຈ ແລະ ລາຍງານຕໍ່ເຈົ້າໜ້າທີ່ແມ່ນເຈົ້າຂອງໂຮງໝານເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບ.

**ມາດຕາ 11:** ກ່ອນຈະມີການເຊື່ອມຕໍ່ລະບົບທີ່ຕ່າງໆ ທີ່ມີແລ້ວກັບຊຸດອື່ນໆໄດ້ຕ້ອງໄດ້ຮັບການກວດກາ ແລະ ຜິຈາລະນາເຕັ້ນດີຈາກເຈົ້າໜ້າທີ່ສື່ງແວດລ້ອມໂຮງໝານ.

**ມາດຕາ 12:** ຂະໜາດຮ່ອງ ແລະ ວິທີການຕິດຕັ້ງອຸປະກອນການວາງທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ອກເຂດກຳນະສິດຂອງໂຮງໝານອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ. ວິທີການຊຸດ, ວາງທີ່, ຕໍ່ທີ່, ທິດລອງ ແລະ ຖົມດິນຄືນຕ້ອງຂໍຄໍາເຕັ້ນຈາກຂະແໜງການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ແລະ ປະຕິບັດຢ່າງຖືກຕ້ອງຕາມລະບຽບການອື່ນໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

- มาตรา 13: ม้าเย็นจากແຕລ່ງສູງອະນາໄມຕ້ອງແຍກບໍາບັດຕ່າງທາງຈາກນ້ຳເສຍຄຸນໂດຍນໍາໃຊ້ວິທີການຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ອ່າງຊືມ, ບໍາບັດເປົ້ອງຕົ້ນດວຍລະບົບຊີວະວິທະຍາແລວຈຶ່ງປອຍລົງສູ່ຮ່ອງນ້ຳສາຫະລະນະ.
- มาตรา 14: ຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນນ້ຳເສຍຄຸນຂອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງທີ່ອະນຸຍາດໃຫ້ປ່ອຍອອກຕ້ອງບໍ່ເກີນລະດັບຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຂໍ້ກຳນົດສະບັບນີ້ ຫລື ຕາມທີ່ໄດ້ ລະບຸໄວ້ໃນໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນ.
- มาตรา 15: ນ້ຳເສຍຄຸນທີ່ປ່ອຍລົງສູ່ແມ່ນ້ຳ ຫຼື ຮ່ອງສາຫະລະນະຕ້ອງໄດ້ຜ່ານການບໍາບັດໃຫ້ໄດ້ຕາມຄ່າມາດຕະຖານທີ່ກຳນົດໄວ້ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ເຕັ້ນດີຈາກຫົວໜ້າກົມອຸດສາຫະກຳ ຫຼື ຫົວໜ້າພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ທັດຖະກຳແຂວງເຜື່ອທຳການກວດກາ, ເກັບຕົວຢ່າງ ແລະ ທຳການວິໄຈ.
- มาตรา 16: ໃນເນື່ອລະບົບບໍາບັດນ້ຳເສຍຄຸນ ຫຼື ຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ຈາກເຄື່ອງບໍາບັດລົງໄປຫາແມ່ນ້ຳໄດ້ສໍາເລັດການກໍ່ສ້າງ ແລະ ຕິດຕັ້ງເປັນທີ່ຮຽບຮ້ອຍແລວ, ຕ້ອງລາຍງານໃຫ້ຫົວໜ້າກົມ ຫລື ຫົວໜ້າພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ທັດຖະກຳແຂວງຊາບເຜື່ອກວດກາ, ເກັບຕົວຢ່າງ ແລະ ວິໄຈ.
- มาตรา 17: ທຸກໆການກໍ່ສ້າງສໍາລັບຕິດຕັ້ງລະບົບບໍາບັດນ້ຳເສຍຄຸນຕ້ອງດຳເນີນໄປໂດຍຮັງຕາມມາດຕະຖານ ແລະ ລະບຽບການ.
- มาตรา 18: ທຸກໆການວັດແທກ, ການທິດລອງ ແລະ ການວິໄຈ, ຕ້ອງນໍາໃຊ້ມາດຕາຖານການວິໄຈທີ່ສອດຄ່ອງກັບມາດຕະຖານທີ່ທາງກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ທັດຖະກຳໄດ້ກຳນົດໄວ້. ມອບໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳອອກລະບຽບການລະອຽດທີ່ຕິດຝັ້ນກັບມາດຕະຖານການວັດແທກ ແລະ ວິໄຈ.

## ພາກທີ IV ໃບຢັ້ງຍິນ ແລະ ຄ່າທຳນຽມ

- มาตรา 19: ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງທີ່ສ້າງຕັ້ງກ່ອນຂໍ້ກຳນົດສະບັບນີ້ ທີ່ປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນສູງກວ່າ 3 ແມ້ດກອ້ນ/ວັນ ຕ້ອງສະເໜີ້ໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນທັນທີ ແລະ ໃຫ້ສໍາເລັດການກໍ່ສ້າງລະບົບບໍາບັດພາຍໃນກຳນົດ 1 ປີ, ສໍາລັບໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງທີ່ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນໃໝ່ໃຫ້ສະເໜີ້ໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນພ້ອມກັບການສະເໜີ້ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນກິດຈະການໂຮງງານ.
- มาตรา 20: ໃບອະນຸຍາດປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນອອກຈາກໂຮງງານມີກຳນົດ 3 ປີ.
- มาตรา 21: ຄວາມຮັບຜິດຊອບໃນການອອກໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ອອກຈາກໂຮງງານ ແມ່ນໃຫ້ປະຕິບັດຕາມການ ແບ່ງວັນຄຸ້ມຄອງໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ.
- มาตรา 22: ຄ່າທຳນຽມໃນການອອກໃບຢັ້ງຍິນ ການປ່ອຍນ້ຳເບື້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ອອກຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ ປຸງແຕ່ງ ມີດັ່ງນີ້:

**ການເກັບຄ່າທຳນຽມໃນການອອກໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເສຍຄຸນ ສີ:**

ລຳດັບ	ບັນລາດນ້ຳເບື້ອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ທີ່ປ່ອຍອອກ ແມ້ດກອ້ນ/ວັນ	ຈຳນວນເງິນ ກີບ / 3ປີ
1.	3	50,000
2.	4 - 5	75,000
3.	6 - 15	150,000
1	16 - 30	300,000
2	31 - 50	450,000
3	51 - 70	600,000
4	71 - 90	800,000

5	91 - 110	1,200,000
6	111 - 200	1,500,000
7	201 - 400	3,000,000
8	401 - 600	6,000,000
9	600 - 900	8,500,000
10	901 - 1000	9,500,000
11	> 1000	10,000,000

ມາດຕາ 23: ຄ່າທຳນຽມທີ່ເກັບໄດ້ຈາກການອອກໃບຢັ້ງຍິນການປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ໃຫ້ມອບເຂົ້າງົບປະມານ ຂອງລັດ 50% ແລະ 50% ເອົາເປັນກອງທຶນສິ່ງແວດລ້ອມຂອງກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ.

## ພາກທີ V ວ່າດ້ວຍສິດອໍານາດຂອງຂະແໜງການ ອຸດສາຫະກຳ.

- ມາດຕາ 24: ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານທີ່ມີບັດກວດກາທີ່ອອກໃຫ້ໂດຍລັດຖະມົນໂຕວ່າການກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ສາມາດເຂົ້າໄປທຸກສະຖານທີ່ຂອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ເຝືອດຳເນີນການກວດກາ, ສັງເກດ, ວັດເທິກ, ເກັບຕົວຢ່າງ ແລະ ການທິດລອງກ່ຽວກັບການປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ລົງສູ່ແຫ່ງໆ ນ້ຳສາຫາລະນະ.
- ມາດຕາ 25: ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານ ສາມາດເກັບກຳອັນນຸ່ມຂ່າວສານກ່ຽວກັບຂັ້ນຕອນການພະລິດຕ່າງໆ ຂອງໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ທີ່ມີການກ່ຽວຜົນກັບແຫ່ງໆ ແລະ ປະເພດຂອງນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ.
- ມາດຕາ 26: ໃນເວລາປະຕິບັດງານຢູ່ສະຖານທີ່ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ, ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາຕ້ອງປະຕິບັດກົດລະບຽບ ຄວາມປອດໄພທີ່ນໍາໃຊ້ຢູ່ໃນໂຮງງານອຸດສາຫະກຳທີ່ໄດ້ວາງອອກ.
- ມາດຕາ 27: ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານພົບເຕັນການລັກປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ທີ່ສິ່ງເສດເຫຼືອ ຢື່ນງ ລົງສູ່ແຫ່ງໆນ້ຳສາຫາລະນະ ທີ່ອາດຈະມີຜົນກະທີບທາງລົບຕໍ່ລະບົບນິວດວິທະຍາ, ສຸຂະພາບຂອງຄົນ ທີ່ການນຳໃຊ້ ຄຸນປະໂຫຼດຂອງນ້ຳ ທີ່ອາດສ້າງອັນຕະລາຍຕໍ່ຊີວິດ ແລະ ຊັບສິນ ທີ່ສ້າງຄວາມລຳຄານໃຫ້ແກ່ມວນຊຸມ, ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານ ຕ້ອງ:
- ກ. ລົບລ້າງ ໃບອະນຸຍາດປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ອອກຈາກໂຮງງານ.
  - ຂ. ໃຫ້ເຈົ້າຂອງໂຮງງານບໍາບັດນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ໃຫ້ໄດ້ມາດຕະຖານ ລວມທັງໃຫ້ມີການຄວບຄຸມບໍລິນາດ ແລະ ອັດຕາສ່ວນການປ່ອຍ.
- ມາດຕາ 28: ທົວໝໍາກົມອຸດສາຫະກຳ ທີ່ ທົວໝໍາພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳແຂວງມີສິດສັ່ງໂຈະ ທີ່ ພຸດທິການ ປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ຂອງໂຮງງານທີ່ລະເມີດຂໍ້ກຳນິດສະບັບນີ້ ຈົນກວ່າໂຮງງານດັ່ງກ່າວ ຈະປັບປຸງ ລະບົບບໍາບັດນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ໃຫ້ໄດ້ຕາມມາດຕະຖານ.
- ມາດຕາ 29: ໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງ ທີ່ຖືກສັ່ງໂຈະປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ອອກຈາກໂຮງງານຕ້ອງຢຸດຕີ ແລະ ຍົກເລີກການປ່ອຍນ້ຳສະຍຄຸນ ແລະ ນ້ຳເຢືອນລົງໃສ່ແຫ່ງໆນ້ຳສາຫາລະນະ ໂດຍຫັນທີ.
- ມາດຕາ 30: ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງທີ່ຖືກສັ່ງໂຈະການປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ສາມາດຍື່ນໃບສະເໜີຕໍ່ ທົວໝໍາກົມ ອຸດສາຫະກຳ ທີ່ ທົວໝໍາພະແນກອຸດສາຫະກຳແຂວງ ໃຫ້ຜິຈາລະນາຄືນໄໝ່. ໂຮງງານໄດ້ປັບປຸງ ລະບົບບໍາບັດນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ແລ້ວຕ້ອງສະເໜີຕໍ່ເຈົ້າໝໍາທີ່ກວດກາສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານ ເຝືອຜິຈາ ລະນາຄົມຮ້ອງນັ້ນຄົນ, ເຝືອວິນິໃສ ທີ່ ລົບລ້າງມາດຕະການທີ່ແຈ້ງອອກ.
- ມາດຕາ 31: ໂຮງງານອຸດສາຫະກຳປຸງແຕ່ງຈະປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳສະຍຄຸນ ໄດ້ໃໝ່ນັ້ນ ຈະຕ້ອງຍື່ນຄໍາຮ້ອງຂໍອະນຸຍາດ ປ່ອຍຄືນໄໝ່ ແລະ ຕ້ອງຈ່າຍຄ່າທຳນຽມຕ່າງໆ.

## ພາກທີ VI

### ມາດຕະການການປັບໃໝ່ ແລະ ໄສໂຫດ

ມາດຕາ 32: ໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳ ປຸ່ງແຕ່ງ ທີ່ລະເມີດຂໍ້ກຳນົດ ສະບັບນີ້:

- **ຄັ້ງທີ 1:** ຈະຖືກຕັກເຕືອນ, ຢຸດຕິການນໍາເວົ້າ ແລະ ສິ່ງອອກ ຫລື ຢຸດຕິ ການຜະລິດຊ່ວຍຄາວ.
- **ຄັ້ງທີ 2:** ປັບໃໝ່ຕາມຄ່າທຳນຽນໃບອະນຸຍາດປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ອອກຈາກໂຮງງານເປັນນູນຄ່າ 5 ທາ 10 ເທົ່າ.
- **ຄັ້ງທີ 3:** ດຶກປັບໃໝ່ຕາມຄ່າທຳນຽນໃບອະນຸຍາດຢັ້ງຢືນການປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ 10-15 ເທົ່າ ແລະ ຖືກຖອນໃບຢັ້ງ ຍືນການປ່ອຍນ້ຳເຢືອນ ແລະ ນ້ຳເສຍຄຸນ ແລະ ຖືກປະໂຫັດຕາມລະບຽບການຕ່າງໆ ທີ່ກຽວຂ້ອງ.

ມາດຕາ 33: ໂຮງງານ ອຸດສາຫະກຳປຸ່ງແຕ່ງ ທີ່ສ້າງເພີນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອນ, ຕໍ່ແຫຼ່ງນ້ຳທີ່ຮອງຮັບ, ຜົນລະປຸງ ຫຼື ຊັບສິນ ຂອງປະຊາຊົນຕ້ອງເປັນຜູ້ຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຜົນເສຍຫາຍດັ່ງກ່າວ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 28 ຂອງກິດໝາຍ ວ່າດ້ວຍການປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອນ ແລະ ກິດໝາຍ ຂຶ່ນໆ.

## ພາກທີ VII

### ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ

ມາດຕາ 34: ຂໍ້ກຳນົດສະບັບນີ້ມີຜົນສັກສິດພາຍໃນ 120 ວັນ ນັບແຕ່ມີລົງລາຍເຊັນເປັນຕົ້ນໄປ. ຂໍ້ກຳນົດສະບັບກ່ອນແມ່ນໃຫ້ໃຊ້ ຂໍ້ກຳນົດສະບັບນີ້ປ່ຽນແທນ. ມອບໃຫ້ກົມອຸດສາຫະກຳແມະນຳການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ກຳນົດສະບັບນີ້ຢ່າງຖືກຕ້ອງ ແລະ ຄົບຖ້ວນ.

