

4.4.6 ການຄວບຄຸມການປະຕິບັດງານ

ການຄວບຄຸມ ການປະຕິບັດງານ ໄດ້ກຳນົດ

ການຄວບຄຸມ ການປະຕິບັດງານ ແມ່ນບັນດາທິດທາງ ເຊິ່ງໃນນັ້ນ ອົງກອນນຶ່ງ ສາມາດ ປ້ອງກັນ ມົນພິດ ຈາກການປະຕິບັດງານ ຂອງຕົນເອງໄດ້.

ການຄວບຄຸມ ປະກອບດ້ວຍ:

- ອຸປະກອນ ເຊັ່ນ ເຄື່ອງຂັດ, ເຄື່ອງຕອງ, ເຄື່ອງສະກັດ, ເຄື່ອງກັ່ນ, ການບຳບັດແບບເຄມີ ແລະ ຊີວະພາບ ເພື່ອ ລົບລ້າງ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນ ລະດັບການກະຈາຍຂອງແກສພິດ ຫຼື ກຳມັນຕະ ພາບຮັງສີ,
- ເຄື່ອງເຕືອນໄພ ແລະ ຝາປິດ-ເປີດ ຕ້ອງເຄື່ອນໄຫວ ດ້ວຍຕົວບັນຊາ ແບບສາຍໃຍ ເຊັ່ນ pH, ການ ຂັກກຳພິເສດ, ອຸນຫະພູມ, ຄວາມໃສ, ຄວາມເຂັ້ມ ຂອງແກສ, ລະດັບທາດແຫຼວໃນຖັງ,
- ໂຄງການ ປ້ອງກັນ ເປັນປົກກະຕິ ໄດ້ອອກແບບມາ ເພື່ອຢຸດຕິບັນດາບັນຫາທີ່ອາດຈະກະທົບ ຕໍ່ສະພາບແວດລ້ອມກ່ອນທີ່ພວກມັນຈະເກີດຂຶ້ນ,
- ຂະບວນການປະຕິບັດງານ - ບັນທຶກ ຫຼື ຄຳເວົ້າ.

ຄວາມຕ້ອງການຂອງ ISO 14001 ສຳລັບ ການ ຄວບຄຸມ ການປະຕິບັດງານ

ນັບທັງ ສ່ວນບຸກຄົນ ແລະ ບັນດາອົງກອນ ທີ່ມີສ່ວນ ປັບປຸງ ISO 14001 EMS, ຄິດວ່າ ຂໍ້ທີ 4.4.6 ຂອງມາຕະຖານ ແມ່ນ ການຜະລິດຊຸດ ຂະບວນການ ປະຕິບັດງານ ເຜີຍແຜ່. ໃນຄວາມເປັນຈິງແລ້ວ ແມ່ນບໍ່ຖືກຕ້ອງ. ຂໍ້ນີ້ ຢ່າງນ້ອຍແມ່ນ ໄດ້ເອົາ ໃຈໃສ່ ກ່ຽວກັບ ການຕິດຕັ້ງ ທີ່ ຖືກຕ້ອງ ແລະ ການດຳເນີນງານ ຂອງ ອຸປະກອນ ໃນການຄວບຄຸມມົນລະພິດ ທີ່ສອດຄ່ອງ ແລະ ມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ຂະບວນການ ຄືດັ່ງທີ່ໄດ້ຂຽນໄວ້.

ມາຕະຖານ ເວົ້າວ່າ ຂະບວນການ ເຜີຍແຜ່ ຖືກນຳ ໃຊ້ ໃນເມື່ອ ບັນຫາ ມົນລະພິດ ອາດຈະ ເກີດຂຶ້ນ. ເວົ້າອີກຢ່າງນຶ່ງ, ຖ້າວ່າການປະຕິບັດງານ ກຳລັງ ເຄື່ອນໄຫວ ໄດ້ຢ່າງດີແລ້ວ, ເວລານັ້ນ ແມ່ນບໍ່ຕ້ອງການເພື່ອຢຸດຍິ້ງມັນດ້ວຍຂະບວນການ ເຜີຍແຜ່ທີ່ບໍ່ຈຳເປັນ.

ISO 14001 ຂໍ້ທີ 4.4.6 ກ່ຽວກັບການຄວບຄຸມ ການປະຕິບັດງານເວົ້າວ່າ:

ອົງກອນ ຈະກຳນົດ ບັນດາ ການປະຕິບັດງານ ແລະ ການກະທຳ ເຊິ່ງພົວພັນກັບລັກສະນະສະພາບແວດລ້ອມອັນ ມີຄວາມໝາຍ ທີ່ໄດ້ກຳນົດກັບນະໂຍບາຍ, ວັດ ຖຸປະສົງ ແລະ ເປົ້າໝາຍ. ອົງກອນຈະວາງແຜນໃນການກະທຳ, ລວມທັງການ ບຳລຸງຮັກສາ, ໂດຍຮັບປະກັນໃຫ້ພວກມັນ ໄດ້ຖືກສະແດງອອກ ພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂພິເສດ:

(a) ການກຳສ້າງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາຕ້ອງໄດ້ບັນທຶກບັນດາຂະບວນການເຊິ່ງເມື່ອຂາດພວກມັນ ແລ້ວອາດຈະນຳໄປເຖິງ ຄວາມຜິດປ່ຽງຫຼາຍອັນຈາກນະໂຍບາຍ, ວັດຖຸປະສົງ ແລະ ເປົ້າ ໝາຍກ່ຽວກັບສິ່ງແວດລ້ອມ,

(b) ເນັ້ນໜັກບັນດາຫຼັກການ ການປະຕິບັດງານຢູ່ໃນຂະບວນ ການ,

(c) ການກຳສ້າງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາຕ້ອງພົວພັນກັບ ລັກສະນະ ສິ່ງແວດລ້ອມອັນມີຄວາມໝາຍ ທີ່ສາມາດກຳນົດໄດ້ ກ່ຽວກັບບັນດາສິນ ຄ້າ ແລະ ການບໍລິການທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ໂດຍ ອົງກອນ ແລະ ປະສານກັບຂະບວນການທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ຄວາມຕ້ອງການ ຕໍ່ຜູ້ສະໜອງ ແລະ ຜູ້ກຳສ້າງ.

ການຄວບຄຸມການປະຕິບັດງານ ISO 14001 ຂໍ້ທີ 4.4.6 ໄດ້ເວົ້າວ່າ

ຂໍ້ນີ້ ຂອງມາຕະຖານ ອີງໃສ່ ຄວາມຕ້ອງການ ເພື່ອກຳນົດ ການປະຕິບັດງານ ແລະ ການກະທຳອັນ ສຳຄັນໄດ້ພົວພັນກັບ ລັກສະນະ ສະພາບແວດ ລ້ອມ ອັນມີຄວາມໝາຍ ເຊິ່ງ ຕ້ອງຖືກຄວບຄຸມຄື:

(i) ປ້ອງກັນ ມົນລະພິດ, (ii) ປະຕິບັດຕາມກົດ ໝາຍ ແລະ ຄວາມຕ້ອງການ ອັນອື່ນໆ, (iii) ປັບປຸງຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ, ແລະ (iv) ບັນລຸວັດຖຸປະສົງ ແລະ ເປົ້າໝາຍ.

ການຄວບຄຸມ ອາດຈະຖືເອົາໃນແບບຂອງ:

- ເຕັກໂນໂລຊີ ແບບ ກົນຈັກ ຫຼື ເອເລັກໂຕຣນິກເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນການກະຈາຍ,
- ໂຄງການບຳລຸງຮັກສາປ້ອງກັນຢ່າງເປັນ ປົກກະຕິ ເພື່ອຫຼຸດຜ່ອນເຄື່ອງມື ແລະ ການເປ່ເພຂອງອຸປະກອນ,
- ການບັນຊາ ແລະ ສັງເກດການປະຕິບັດ ງານຂອງອຸປະກອນ ແລະ ລະດັບມົນລະພິດ.

ບົດບາດສຳຄັນໃນການບຳລຸງຮັກສາແບບ ປ້ອງກັນ

ການບຳລຸງຮັກສາແບບປ້ອງກັນ ແມ່ນໜຶ່ງໃນ ບັນດາເຄື່ອງມື ທີ່ສຳຄັນຍິ່ງໃນ EMS, ໂດຍສະເພາະ ໃນປະເທດກຳລັງພັດທະນາ. ເວລາ, ເທື່ອແຮງ ແລະ ເງິນ ອາດຈະປະຫຍັດໄດ້ ຖ້າຫາກວ່າ ບັນດາອົງ ກອນໄດ້ລົງທຶນໃສ່ຫຼາຍ ໃນຂະບວນການບຳລຸງຮັກ ສາຢ່າງເປັນປົກກະຕິເພື່ອປ້ອງກັນບັນຫາ ກ່ອນທີ່ ມັນຈະເກີດຂຶ້ນ. ການສູນເສັງວັດຖຸ, ທາດເຄມີ, ເຂື່ອ ເພີງ, ຜົນຜະລິດ, ເວລາ ແລະ ເງິນສາມາດຫຼີກ ເວັ້ນໄດ້ ຈາກ:

- ກ່ນຂາດການເຊື່ອມຕໍ່, ວາວ, ເຄື່ອງດູດນ້ຳ, ທໍ່, ຖັງ
- ການເປ່ເພຂອງເຄື່ອງຈັກ, ປຳ້, ອຸປະກອນ ຄວບຄຸມ ມົນລະພິດ
- ເຄື່ອງດູດນ້ຳ, ທໍ່, ວາວ, ແລະ ອຸປະກອນ ອື່ນໆທີ່ຕິດຂັດ
- ການອ່ານຄຳແນະນຳຜິດ ຍ້ອນວ່າບໍ່ຮູ້ຫົວ ໜ່ວຍວັດແທກ

- ອຸປະຕິເຫດ ທາງທຳມະຊາດ, ລະເບີດ, ທໍ່ ແລະ ຖັງໃໝ່, ແລະ ອັກຄີໄພ.

ສັງລວມຫຍໍ້ເບື້ອງຕົ້ນໃນຂະບວນການເຜີຍ ແຜ່

ຖ້າວ່າ ບວກຄຸນຄ່າເຂົ້າ, ເວລາມັນ ຂະບວນ ການເຜີຍແຜ່ ແມ່ນ ການປະກອບສ່ວນໃນ ການຄວບ ຄຸມການປະຕິບັດງານ. ດ້ານອື່ນອີກ ສຳລັບຄວາມ ຕ້ອງການ ໃນ ISO 14001 ທີ່ໄດ້ແນະນຳ ຂະບວນ ການເຜີຍແຜ່ ຖ້າວ່າ ຂາດ ອັນນຶ່ງໃນນັ້ນ ອາດຈະນຳ ໄປ ເຖິງ ຄວາມຜິດບຸ່ງ ຈາກ ນະໂຍບາຍ, ວັດຖຸປະ ສົງ ແລະ ເປົ້າໝາຍ ກ່ຽວກັບ ສິ່ງແວດລ້ອມ (ໝາຍ ຄວາມວ່າ, ຖ້າວ່າ ປະກົດມີບັນຫາມົນ ພິດເກີດຂຶ້ນ).

ຂະບວນການ ກໍ່ຄວນຈະເຜີຍແຜ່ ເມື່ອເວລາ ການກະທຳ ໃດນຶ່ງ ເກີດສັບສົນ, ເຮັດບໍ່ປົກກະຕິ, ຫຼາຍຄົນປ່ຽນກັນເຮັດ ໃນເວລາຕ່າງກັນ, ຫຼື ມີຫຼາຍ ຕົວປ່ຽນ ການປະຕິບັດງານ. ຂະບວນການເຜີຍແຜ່ ຊ່ວຍໃຫ້ ບັນລຸ ຄວາມສອດຄ່ອງກັນ; ບັນດາເງື່ອນ ໄຂ ການປະຕິບັດງານ ສະເພາະ ທີ່ຈະແຈ້ງ, ຂອບ ເຂດ, ເປົ້າໝາຍ, ແລະ ຄວາມລະມັດລະວັງເບື້ອງ ຕົ້ນ; ແລະ ມີປະໂຫຍດ ເມື່ອເວລາເຝິກອົບຮົມ ກ່ຽວ ກັບບັນດາການປະຕິບັດງານໃໝ່.

ຂະບວນການ ແມ່ນ ເຄື່ອນໄຫວທີ່ສະແດງ ອອກໂດຍອີງໃສ່ ບັນດາຄຳແນະນຳສະເພາະ. ຂະ ບວນການ ກຳນົດວ່າ ຜູ້ໃດ ຕັດສິນ ແລະ ຮັບຜິດ ຊອບ ຊຶ່ງນຳການເຄື່ອນໄຫວ, ຊັບພະຍາກອນໃດ ທີ່ ຕ້ອງການ, ເວລາໃດ ການເຄື່ອນໄຫວສິ້ນສຸດ, ແລະ ລະບົບງານ ເພື່ອບັນລຸ ການເຄື່ອນໄຫວນັ້ນ. ຂະບວນ ການປະຕິບັດງານ ໄດ້ຖືກຈັດ ຄື ລະດັບ 3 (SOP) ແລະ ລະດັບ 4 (Work Instruction).

ລາຍການລຸ່ມນີ້ ປະກອບດ້ວຍ ບັນດາໜ້າທີ່ ຂອງອົງກອນ ເຊິ່ງອາດຈະມີກຳໄລຈາກຂະບວນ ການປະຕິບັດງານ EMS ທີ່ໄດ້ເຜີຍແຜ່.

ດ້ານຈຳນວນ ໃນນັ້ນ ບໍ່ມີ ຄວາມຮູ້ສຶກໄວ ກ່ຽວກັບ ສະພາບແວດ ລ້ອມ ຢ່າງຈະແຈ້ງ, ແຕ່ວ່າ ໃນຄວາມ ເປັນຈິງແລ້ວ, ທັງໝົດ ມີບົດບາດ ໃນ EMS ທີ່ຖືກ ອອກແບບມາດີ:

- ການຜະລິດ

- ການບຳລຸງຮັກສາ
- ການຮັບ ວັດຖຸດິບ
- ການຂົນສົ່ງວັດຖຸດິບ ເພື່ອໄປນຳໃຊ້ ຫຼື ຜະລິດ
- ການຈັບປາຍ ແລະ ເກັບຮັກສາ ວັດຖຸດິບ ແລະ ຜົນຜະລິດ
- ການຊື້ ແລະ ສົ່ງ/ຮັບ
- ການຄຸ້ມຄອງ ຜູ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຜູ້ສະໜອງ
- ການບຳປັດ ຂີ້ເຫຍື້ອ, ຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອ, ຜະລິດຄືນ, ນຳໃຊ້ຄືນ
- ບັນດາການປະຕິບັດງານໃນຫ້ອງທົດລອງ-ການ ເກັບ ຕົວຢ່າງ, ການວິເຄາະ, ການສະກັດ, ການທຳຄວາມສະອາດ
- ການເປີດ ແລະ ປິດອຸປະກອນ, ສິ່ງອຳນວຍ ຄວາມສະດວກ, ຫຼື ຂະບວນການ
- ການຄົ້ນຄວ້າ, ການພັດທະນາ, ການອອກແບບ, ວິສະວະກຳ, ການກໍ່ສ້າງ
- ການຫຼຸດຜ່ອນຄ່ານາຍໜ້າກ່ຽວກັບອຸປະກອນ ແລະ ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ

ການສ້າງຂະບວນການເຮັດເອກະສານ - ແມ່ນໃຜ ແລະ ເຮັດແນວໃດ?

ການວິໄຈການປະຕິບັດງານ ແມ່ນ ເຄື່ອງ ມີທີ່ມີປະໂຫຍດເພື່ອແບ່ງກິດຈະກຳ, ແລະ ກະຈາຍ ອອກເປັນວຽກງານຍ່ອຍໆ. ບຸຄະລາກອນທີ່ ດີທີ່ຈະເຮັດວຽກນີ້ ແມ່ນພວກທີ່ຖືກພົວພັນປະຈຳ ໃນການເຮັດວຽກປະຈຸ ບັນ. ເລືອກ ‘ຜູ້ປະຕິບັດ ການທີ່ດີເດັ່ນ’ ໃນຂົງເຂດໜ້າທີ່ ແລະ ເວົ້າເຖິງປະ ລິບການ ແລະ ຄວາມຮູ້ - ຄວາມຊຳນານ ຂອງພວກເຂົາ. ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະ ຜູ້ຊີ້ນຳຄວນຈະ ຕ້ອງກ່ຽວຂ້ອງເຊັ່ນດຽວກັນ ແຕ່ວ່າ ຕ້ອງບໍ່ຖືກ ອະນຸຍາດໃຫ້ຄວບຄຸມການວິໄຈ (ບົດບາດອັນຫຍຸ້ງ ຍາກທີ່ຍອມຮັບໃນຫຼາຍວັດທະນະທຳ). ເມື່ອການກະ ທຳໄດ້ຖືກແບ່ງອອກເປັນວຽກຍ່ອຍໆ, ທຸກໆຂັ້ນຕອນ ໄດ້ຖືກຂຽນລົງເປັນລຳດັບ, ແລະ ສິ່ງດັ່ງກ່າວນີ້ໄດ້ ກາຍເປັນຂະບວນການເຜີຍແຜ່. ຮູບແບບສຳລັບຂະ ບວນການໄດ້ຖືກຂຽນຂຶ້ນໃນບົດ ຮຽນຕົ້ນໆຂອງການ ຄວບຄຸມເອກະສານ.

ຂໍ້ຄວາມຕັກເຕືອນ. ຂະບວນການໜຶ່ງຈະຖືກ ເຜີຍແຜ່ຫຼືບໍ່, ແມ່ນສິ່ງທີ່ໄດ້ເຮັດໃນປະຈຸບັນ. ຖ້າ ການກະທຳໃນປະຈຸບັນ ຫາກຕ່າງຈາກຂະບວນການ ທີ່ໄດ້ຂຽນໄວ້ແລ້ວ, ເວລານັ້ນ ມັນແມ່ນບັນດາການ ກະທຳໃນຊີວິດຈິງ ທີ່ເປັນຂະບວນການ - ການເຜີຍ ແຜ່ທີ່ມີແຕ່ທິດສະດີເທົ່ານັ້ນ.

ຄວາມຮັບຜິດຊອບຂອງຜູ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຜູ້ສະໜອງ

ອີງກອນແມ່ນຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຜົນກະທົບທາງສະ ພາບແວດລ້ອມໃນຊັບສິນຂອງອົງກອນ ເນື່ອງຈາກ ຜູ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຜູ້ສະໜອງ.

ມັນແມ່ນໜ້າທີ່ຂອງອົງກອນ, ທັງນີ້ ເພື່ອຮັບ ປະກັນໃຫ້ຜູ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຜູ້ສະໜອງ ໄດ້ມີສະຕິ ຕໍ່ກັບຄວາມຕ້ອງການຂອງ EMS ແລະ ປະ ຕິບັດຕາມ EMS. ດັ່ງນັ້ນ ໂຄງການເຝິກອົບ ຮົມສະຕິກ່ຽວ ກັບ ສະພາບ ແວດລ້ອມຄວນຈະ ຖືກພັດທະນາລົງໃນສ່ວນບຸກຄົນ ເປັນແຕ່ລະໄລຍະ.

ສະຫຼຸບຫຍໍ້ຈຸດສຳຄັນ

- ການຄວບຄຸມການປະຕິບັດງານປະກອບດ້ວຍອຸ ປະກອນຄວບຄຸມມົນລະພິດ, ເຄື່ອງເຕືອນໄພ, ການບຳ ລຸງຮັກສາກ່ຽວກັບການປ້ອງກັນ, ແລະ ຂະບວນການ ປະຕິບັດງານ
- ການບຳລຸງກ່ຽວກັບການປ້ອງກັນໄດ້ປະກອບສ່ວນ ອັນສຳຄັນເຂົ້າໃນການຄວບຄຸມການປະຕິງານ ແລະ ການປ້ອງກັນມົນລະພິດ
- ISO 14001 ຕ້ອງການຂະບວນການເຜີຍແຜ່ ເຊິ່ງຖ້າຂາດສິ່ງໃດໜຶ່ງແລ້ວ ອາດຈະເປັນເຫດ ໃຫ້ເກີດ ບັນຫາທາງສິ່ງແວດລ້ອມ.
- ຂະບວນການເຜີຍແຜ່ກຳນົດບົດບາດ, ຄວາມຮັບ ຜິດຊອບ, ອຳນາດ, ແລະ ມາຕະຖານການປະຕິ ບັດງານ; ຊ່ວຍໃຫ້ບັນລຸຂີດຄວາມສາມາດທີ່ ສອດຄ່ອງ; ແລະ ສາມາດ ເປັນປະໂຫຍດໃຫ້ ແກ່ການເຝິກອົບຮົມ.

- ຂະບວນການຄວນຈະຖືກເຜີຍແຜ່ໃນເມື່ອບົດຊຽນ ຫາກມີຄຸນຄ່າ
- ການວິໄຈການປະຕິບັດງານ ແມ່ນ ເຕັກນິກທີ່ມີ ປະໂຫຍດ ເພື່ອແບ່ງການ ກະທຳອອກເປັນວຽກ ຫຍ່ອຍໆ ໃນການກະກຽມສຳລັບບັນທຶກວຽກເຫຼົ່າ ນັ້ນ.
- ຊ່ຽວຊານປະຈຳ ແມ່ນຊັບພະຍາກອນທີ່ດີເລີດ ຂອງຄວາມຮູ້ - ຄວາມຊຳນານ ໃນການວິໄຈ ການປະຕິບັດງານ
- ຂະບວນການບັນທຶກຄວນຈະມີຮູບຮ່າງ ແລະ ລັກສະນະມາດຕະຖານ.
- ຄວາມຕ້ອງການຂອງ EMS ຕ້ອງໄດ້ຖືກ ປະຊາສຳພັນກັບບັນດາຜູ້ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຜູ້ສະໜອງ.