

## ແຜນການຮຽນ-ການສອນ ປະຕິບັດ ຄັ້ງທີ 01

ໂມດູນທີ 1: ການດຳເນີນການບຳລຸງຮັກສາລົດຍົນ (ແອັດຊັງ/ກາຊວນ)

ວັນທີ: 15 ມັງກອນ 2021

ຫົວຂໍ້: ການດຳເນີນການປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ

ເວລາ:180 ນາທີ

ຈຸດປະສົງການຮຽນຮູ້ສະເພາະ:

ສຳລັບນັກສຶກສາ: ເຕັກໂນໂລຊີລົດຍົນ ຊັ້ນສູງ

ພາຍຫຼັງຜູ້ຮຽນສຳເລັດການຮຽນໃນຫົວຂໍ້ນີ້ຜູ້ຮຽນມີຄວາມສາມາດ:

- ກະກຽມສະຖານທີ່ ແລະ ເຄື່ອງມືໃນການປ່ຽນນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ ອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການຂອງສະຖານປະກອບການ;
- ກວດເຊັກນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ ອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ;
- ດຳເນີນການປ່ຽນນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ ອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ;
- ນ້ຳໃຊ້ຂໍ້ກຳນົດຄວາມປອດໄພ ແລະ ການຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມຂອງ ສະຖານປະກອບການ ແລະ ນິຕິກຳແຫ່ງຊາດໃນການດຳເນີນການປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ.

**ເກນການປະຕິບັດລວມ:**

- ນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຖືກກວດເຊັກ ແລະ ປ່ຽນຖ່າຍອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ

ເກນການປະຕິບັດສະເພາະ:

- ✓ ການກະກຽມສະຖານທີ່ໃນການປ່ຽນນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການດຳເນີນການ ອີງຕາມຂໍ້ກຳນົດຂອງຜູ້ຜະລິດ;
- ✓ ການກະກຽມເຄື່ອງມື ວັດສະດຸ ແລະ ອຸປະກອນໃນການປ່ຽນນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການດຳເນີນການ ອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ;
- ✓ ສີ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການກວດເຊັກອີງຕາມມາດຕະຖານຂອງສະຖານປະກອບການ;
- ✓ ລະດັບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການກວດເຊັກອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ;
- ✓ ນ້ຳມັນເຄື່ອງ ແລະ ໜັ່ງນ້ຳມັນເຄື່ອງໄດ້ຮັບການປ່ຽນຖ່າຍ ອີງຕາມຄູ່ມືການແນະນຳການບໍລິການ;
- ✓ ບໍລິເວນທີ່ອາດຮົ່ວຊຶມຂອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການກວດເຊັກ ອີງຕາມມາດຕະຖານຂອງສະຖານປະກອບການ;
- ✓ ສິ່ງເປັນເປື້ອນໄດ້ຖືກປ້ອງກັນໃນເວລາດຳເນີນການກວດເຊັກ ແລະ ປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງ;
- ✓ ນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄດ້ຮັບການກວດເຊັກ ແລະ ປ່ຽນຖ່າຍ ປະຕິບັດຕາມຂໍ້ກຳນົດຄວາມປອດໄພ ແລະ ການຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມຂອງ ສະຖານປະກອບການ ແລະ ນິຕິກຳຂອງຊາດ.

ເວລາ	ຫົວຂໍ້ເນື້ອໃນການສອນ	ກິດຈະກຳ/ແບບວິທີການຮຽນ-ການສອນ		ສື່ການຮຽນ-ການສອນ	ສະຖານທີ່ຮຽນ/ປະຕິບັດ
		ກິດຈະກຳຂອງຄູ	ກິດຈະກຳຜູ້ຮຽນ		
3	<b>ຈັດຕັ້ງຫ້ອງ</b>	- ອ່ານຊື່ - ກວດຄວາມຮຽບຮ້ອຍ	- ຈັດຕັ້ງແຖວ - ສະແດງການສວມໃສ່ຊຸດປ້ອງກັນສ່ວນບຸກຄົນ	- ປຶ້ມບັນທຶກການຂາດມາ	ບໍລິເວນຈຸດລວມນັກສຶກສາ
3	<b>ສ້າງແຮງຈູງໃຈ</b> - ຕັ້ງຄຳຖາມເປັນຫຍັງຈຶ່ງບຳລຸງຮັກສາລົດຍົນ	- ຖາມ - ສິນທະນາ	- ຕອບ - ສິນທະນາ	-	ບໍລິເວນຈຸດລວມນັກສຶກສາ
5	<b>ຢັ້ງຄວາມຮູ້/ທວນຄືນບົດຮຽນເກົ່າ</b> - ນ້ຳມັນລໍ່ມື້ນ ເຮັດໜ້າຫໍ່ຫຍັງ? - ນ້ຳມັນລໍ່ມື້ນມີຈັກປະເພດ? - ລະຫັດຂອງນ້ຳມັນລໍ່ມື້ນມີຫຍັງແດ່?	- ຖາມ - ສິນທະນາ	- ຕອບ - ສິນທະນາ	-	ບໍລິເວນຈຸດລວມນັກສຶກສາ
	<b>ດຳເນີນການຖ່າຍທອດ</b>				
30	1. ການກວດເຊັກນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ  1.1. ການກວດເຊັກສີ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳມັນເຄື່ອງ 1.2. ການກວດເຊັກລະດັບນ້ຳມັນເຄື່ອງ	- ແບ່ງນັກສຶກສາເປັນກຸ່ມຍ່ອຍ 3 ກຸ່ມ - ອະທິບາຍ - ສາທິດ - ຕິດຕາມ ແນະນຳ	- ຈັດຕັ້ງກຸ່ມ  - ຕິດຕາມ - ຕິດຕາມ ສິນທະນາ - ປະຕິບັດຕາມ	- ໃບມອບວຽກ - ໃບຂັ້ນຕອນການປະຕິບັດ	ສະຖານນີລະບົບລໍ່ມື້ນ

		- ປະເມີນ	- ຝຶກຫັດ		
57	2. ການປ່ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ 2.1. ການປ່ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງ ແລະ ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງ 2.2. ການກວດຊອກຫາຈຸດຮົ່ວຊີມ	- ແບ່ງນັກສຶກສາເປັນກຸ່ມຍ່ອຍ 3 ກຸ່ມ - ອະທິບາຍ - ສາທິດ - ຕິດຕາມ ແນະນໍາ - ປະເມີນ	- ຈັດຕັ້ງກຸ່ມ - ຕິດຕາມ - ຕິດຕາມ ສິນທະນາ - ປະຕິບັດຕາມ - ຝຶກຫັດ	- ໃບມອບວຽກ - ໃບຂຶ້ນຕອນການປະຕິບັດ	ສະຖານນິລະບົບລໍ່ມີນ
5	<b>ສະຫຼຸບ</b>	- ສິນທະນາ	- ສິນທະນາ		ສະຖານນິລະບົບລໍ່ມີນ
10	<b>ການປະເມີນ</b>	- ສິນທະນາ	- ສິນທະນາ		ບໍລິເວນຈຸດລວມນັກສຶກສາ
2	<b>ສຶກສາອົບຮົມ</b>	- ແນະນໍາ	- ຕິດຕາມ		ບໍລິເວນຈຸດລວມນັກສຶກສາ

- ໝາຍເຫດ:** ລາຍການສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກເພື່ອບັນລຸຜົນການຮຽນ: ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງມື, ເຄື່ອງຈັກ, ເຄື່ອງວັດແທກ, ວັດສະດຸຊັ້ນເປືອງ, ເຄື່ອງສາຍ ແລະ ອື່ນໆ
- ນໍ້າມັນເຄື່ອງ;
  - ເຄື່ອງມື ທົ່ວໄປ,
  - ເຄື່ອງມືພິເສດ
  - ບ່ອກປ່ຽນຖ່າຍໝໍ້ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງ;
  - ລົດຍົນ

## ໃບມອບວຽກ

ການປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກລົດໃຫຍ່



ວັນທີ:.....	<b>ລາຍການໜ້າວຽກທີ່ປະຕິບັດ:</b>
<b>ກຳນົດເວລາປະຕິບັດໜ້າວຽກ 40 ນາທີ</b>	- ກະກຽມສະຖານທີ່ ແລະ ເຄື່ອງມື ວັດສະດຸ ອຸປະກອນ;
ເລີ່ມ.....	- ກວດສອບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ; ປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ;
ສໍາເລັດ.....	- ເກັບມ້ຽນວັດສະດຸອຸປະກອນເຄື່ອງມື ແລະ ສະຖານທີ່.

1.


## 2. ໃບດຳເນີນງານ (ຂັ້ນຕອນການປະຕິບັດ)

ໃບດຳເນີນງານ ແມ່ນເອກະສານທີ່ໃຊ້ສຳລັບວາງແຜນການເຮັດວຽກຂອງຜູ້ຮຽນ ຫລັງຈາກທີ່ໄດ້ຮັບຫນ້າວຽກ ຫລື ບົດຝຶກຫັດໃດໜຶ່ງໃນໃບມອບວຽກມາແລ້ວ.

ນັ້ນຫມາຍເຖິງໃບດຳເນີນງານນີ້ຈະຊ່ວຍໃຫ້ຜູ້ຮຽນຮູ້ໄດ້ວ່າສິ່ງທີ່ຕົນເອງຈະເຮັດແມ່ນຫຍັງ, ຄວນເຮັດອັນໃດກ່ອນ ຫລື ອັນໃດຕາມຫລັງ, ຄວນອອກແບບແນວໃດ, ຈຳເປັນຕ້ອງນຳໃຊ້ເຄື່ອງມື-ອຸປະກອນ-ເຄື່ອງຈັກ ລວມເຖິງສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຫຍັງແດ່ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຫນ້າວຽກສາມາດບັນລຸໄດ້ຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ກຳນົດໄວ້. ດັ່ງຕົວຢ່າງລຸ່ມນີ້:

### ໃບດຳເນີນໜ້າວຽກ


ກົດຈະກຳທີ 1	ຫົວຂໍ້: ການປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ		
ຂັ້ນຕອນການດຳເນີນວຽກ			
ລາຍການວຽກ	ຮູບພາບ	ເຄື່ອງມື/ເຄື່ອງຈັກ/ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ	ຫມາຍເຫດ
ຂັ້ນຕອນທີ 1. ນຳໃຊ້ຊຸດປ້ອງກັນສ່ວນບຸກຄົນ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ເກີບນິລະໄພ</li> <li>- ຖົງມື</li> <li>- ຜ້າເຊັດມື</li> <li>- ແວ່ນຕາ</li> <li>- ຊຸດຊ່າງ</li> </ul>	
ຂັ້ນຕອນທີ 2. ກະກຽມເຄື່ອງມືວັດສະດຸແລະອຸປະກອນ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ເຄື່ອງມືທົ່ວໄປ</li> <li>- ເຄື່ອງມືພິເສດ</li> <li>- ນ້ຳມັນເຄື່ອງ</li> <li>- ໜັ່ງຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</li> <li>- ພາຊະນະບັນຈຸນ້ຳມັນເຄື່ອງ</li> <li>- ແປ້ນນອນ</li> <li>- ແມ່ແຮງຍົກລົດ</li> <li>- ເຫຼັກຄ້ຳ</li> <li>- ປຶ້ມຄູ່ມືການບໍລິການ</li> </ul>	
ຂັ້ນຕອນທີ 3. ການກະກຽມສະຖານທີ່			

<p>ບາດກ້າວທີ 1. ອານາໄມສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ຟອຍ</li> <li>- ໄມ້ຫູພື້ນ</li> <li>- ຄຸນ້ຳ</li> <li>- ຖັງໃສ່ຂີ້ເຫຍື້ອ</li> <li>- ປ້າຍເຕືອນ</li> </ul>	<p>ພື້ນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກຕ້ອງສະອາດ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 2 ການຈອດລົດ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ຈອດລົດເທິງພື້ນທີ່ຮາບພຽງ</li> <li>- ດຶງເບຣກມີຂັ້ນຈຳ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ລົດຍົນ</li> </ul>	<p>ຕ້ອງດຶງເບຣກມີຂັ້ນໃຫ້ຈຳ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 3 ໝູນຕີນລົດ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ໄມ້ໝູນຕີນລົດ</li> </ul>	<p>ຕ້ອງໝູນຕີນລົດທັງສອງດ້ານ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 4 ຍົກລົດຂຶ້ນ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ນຳໃຊ້ແມ່ແຮງລາກຍົກຂຶ້ນ</li> <li>- ໃຊ້ເຫຼັກຄ້ຳ ຄ້ຳລົດໄວ້ທັງ 4 ດ້ານ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ແມ່ແຮງຍົກລົດ</li> <li>- ເຫຼັກຄ້ຳ</li> </ul>	<p>ການຍົກລົດຂຶ້ນ ແລະ ຄຳຕ້ອງໜັ້ນໃຈວ່າຄຳດູກຂອງລົດ</p>
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 4. ການກວດເຊັກສີແລະຄຸນນະພາບຂອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<p>ບາດກ້າວທີ 1. ໄຂຟາກະໂປງລົດຂຶ້ນ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	

<p>ບາດກ້າວທີ 2. ຖອດເຫຼັກແທກລະດັບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>-</p>	
<p>ບາດກ້າວທີ 3. ກວດເຊັກລະດັບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>-</p>	<p>-Full: ໝາຍເຖິງລະດັບສູງ ສຸດ ແລະ -Low: ໝາຍເຖິງລະດັບຕໍ່າສຸດ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 4. ກວດເຊັກສີນ້ຳມັນເຄື່ອງ ແລະ ຄຸນນະພາບ</p>		<p>- ຜ້າສະອາດ</p>	<p>ໃຊ້ຜ້າສະອາດ ກວດເຊັກເບິ່ງ ນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 5. ການປ່ຽນຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງ ແລະ ໜັ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງ</p>			
<p>ບາດກ້າວທີ 1. ນຳພາຊະນະຮອງຮັບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກເຂົ້າກ້ອງລົດບໍລິເວນນິ້ອດຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>- ພາຊະນະຮອງຮັບນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>	
<p>ບາດກ້າວທີ 2. ໄຂຜາຕື່ມນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກອອກ</p>		<p>-</p>	<p>ຫັນທິດທາງຕ້ານເຂັ້ມໂມງ</p>

<p>ບາດກ້າວທີ 3. ມາຍນັອດນັອດຖ່າຍນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ກະແຈບໍ່ອກເບີ 14</li> </ul>	<p>ຫັນທິດທາງຕ້ານເຂັ້ມໂມງ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 4. ປ່ອຍໃຫ້ນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກໄຫຼອອກຈົນໝົດ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<p>ບາດກ້າວທີ 5. ຖອດໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ກະແຈພິເສດໄຂໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງ</li> </ul>	<p>ຫັນທິດທາງຕ້ານເຂັ້ມໂມງ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 6. ສົມທຽບລະຫັດໝໍ້ຕອງເກົ່າ ແລະ ໃໝ່</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງໃໝ່</li> </ul>	<p>ສັງເກດຂະໜາດຕ່າງໆຂອງໝໍ້ຕອງ ແລະ ລະຫັດຕ້ອງຄືກັນ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 7. ໃຊ້ນ້ຳມັນລໍ່ມິນທາບໍລິເວນຊິນກັນນ້ຳມັນຂອງໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງໃໝ່</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງໃໝ່</li> <li>- ນ້ຳມັນລໍ່ມິນ</li> </ul>	
<p>ບາດກ້າວທີ 8. ອານາໄມບໍລິເວນປ່ອນຕິດຕັ້ງໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ທິດຊຸ ຫລື ຜ້າທີ່ສະອາດ</li> </ul>	



<p>ບາດກ້າວທີ 9. ປະກອບໝໍ້ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>- ໝໍ້ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>	<p>ໃຊ້ມືຫັນໃຫ້ແໜ້ນຕາມທິດທາງເຂັມໂມງ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 10. ການຫັນນິ້ວປ່ອຍນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກເຂົ້າ</p>		<p>- ກະແຈ 14</p>	<p>ຫັນຕາມທິດທາງເຂັມໂມງ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 11. ຕື່ມນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>- ນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>	<p>ນໍ້າມັນລໍ່ມື້ນແມ່ນອີງຕາມຄໍາແນະນໍາຂອງຜູ້ຜະລິດລົດ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 12. ກວດເຊັກລະດັບນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>-</p>	<p>ລະດັບນໍ້າມັນລໍ່ມື້ນຕ້ອງຢູ່ໃນຂີດເທິງ</p>
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 6. ທົດລອງເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>-</p>	<p></p>
<p>ບາດກ້າວທີ 1. ສະຕາດເຄື່ອງຈັກ</p>		<p>- ລົດຍົນ</p>	<p>ຕ້ອງຢູ່ໃນຕໍາແໜ່ງເກຍວ່າງ</p>

<p>ບາດກ້າວທີ 2. ກວດເຊັກບໍລິເວນທີ່ອາດຮົ່ວຊີມຂອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ກວດດ້ວຍສາຍຕາ</li> </ul>	<p>ບໍລິເວນໝໍ້ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງແລະນິ້ອດຖ່າຍນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</p>
<p>ບາດກ້າວທີ 3. ມອດເຄື່ອງຈັກໃນຕໍາແໜ່ງ off</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ລົດຍົນ</li> </ul>	
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 7. ການເກັບມ້ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງເກົ່າ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ພາຊະນະສໍາລັບເກັບມ້ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກເກົ່າ</li> </ul>	
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 8. ການປົດເຫຼັກຄໍາລົດ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ນໍາໃຊ້ແມ່ແຮງລາກຍົກຂຶ້ນ</li> <li>- ຖອດເຫຼັກຄໍາຄໍາລົດໄວ້ ອອກທັງ 4 ດ້ານ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ແມ່ແຮງຍົກລົດ</li> <li>- ເຫຼັກຄໍາ</li> </ul>	<p>ການຍົກລົດຂຶ້ນຕ້ອງໝັ້ນໃຈວ່າຄໍາດູກຂອງລົດ ແລະ ລົງແມ່ແຮງຢ່າງນຸ້ມນວນ</p>
<p>ຂັ້ນຕອນທີ 9. ອານາໄມ ແລະ ເກັບມ້ຽນເຄື່ອງມືອຸປະກອນ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ຜ້າສະອາດ</li> <li>- ເຄື່ອງມືທົ່ວໄປ</li> <li>- ເຄື່ອງມືພິເສດ</li> <li>- ນໍ້າມັນເຄື່ອງ</li> <li>- ໝໍ້ຕອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</li> <li>- ພາຊະນະບັນຈຸນໍ້າມັນເຄື່ອງ</li> <li>- ແປ້ນນອນ</li> <li>- ແມ່ແຮງຍົກລົດ</li> <li>- ເຫຼັກຄໍາ</li> </ul>	<p>ເກັບມ້ຽນບໍລິເວນທີ່ຈັດສັນໄວ້ໃນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ</p>

<p>ອານາໄມສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ຟອຍ</li> <li>- ໄມ້ຫູພິ້ນ</li> <li>- ຄຸນ້ຳ</li> <li>- ຖັງໃສ່ຂີ້ເຫຍື້ອ</li> <li>- ປ້າຍເຕືອນ</li> </ul>	<p>ພື້ນສະຖານທີ່ເຮັດວຽກຕ້ອງສະອາດ</p>
------------------------------	---	---	-------------------------------------

## ຮ່າງໃບລາຍການເຄື່ອງມື/ອຸປະກອນ

ໃບລາຍການເຄື່ອງມື/ອຸປະກອນ ແມ່ນຈະເກັບຮວບຮວມລາຍລະອຽດຂອງລາຍການເຄື່ອງມື, ອຸປະກອນ ແລະ ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຕ່າງໆ ທີ່ຈຳເປັນນຳໃຊ້ໃນການປະຕິບັດວຽກໜຶ່ງໆ ເພື່ອຈະໄດ້ເປັນຫຼັກຖານໃນການຢືມ ຫລື ນຳເຄື່ອງມື/ອຸປະກອນອອກຈາກສາງ ທັງນີ້ກໍເພື່ອເປັນການຮັກສາ ແລະ ປ້ອງກັນຄວາມເສຍຫາຍຂອງບັນດາເຄື່ອງມື/ອຸປະກອນສ່ວນລວມໄວ້ ລາຍລະອຽດຂອງໃບລາຍການເຄື່ອງມື / ອຸປະກອນມີດັ່ງນີ້:

ລຳດັບ	ຊື່ ແລະ ນາມສະກຸນ .....	ທີ ວ ຫ ນ ວ ຍ	ຈຳ ນ ວ ນ	ຫມາຍເຫດ
	ສາຂາອາຊີບ .....			
	ຄັ້ງວັນທີ .....			
<b>ລາຍການ</b>				
<b>ວັດສະດຸ</b>				
3.	ນ້ຳມັນລໍ່ມິ່ນ	15	ລິດ	
4.	ໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ	3	ໜ່ວຍ	
5.	ຜ້າເຊັດມື	25	ຜືນ	
<b>ອຸປະກອນ</b>				
1.	ເຫຼັກຄ້ຳລິດ	12	ອັນ	
2.	ພາຊະນະໃສ່ນ້ຳມັນເຄື່ອງຈັກ	3	ອັນ	
3.	ແປ້ນນອນ	3	ອັນ	
4.	ແມ່ແຮງຍົກລິດ	3	ອັນ	
<b>ເຄື່ອງມືສ້ອມແປງທົ່ວໄປ</b>				
1.	ເຄື່ອງມືທົ່ວໄປ	3	ຊຸດ	
2.				
<b>ເຄື່ອງມືກວດສອບ</b>				
1.				
<b>ເຄື່ອງມືພິເສດ</b>				
1.	ກະແຈໄຂໝໍ້ຕອງນ້ຳມັນເຄື່ອງ	3	ຊຸດ	

2.				
<b>ເຄື່ອງມືອະນາໄມ</b>				
1.	ຟອຍ	3	ກ້ານ	
2.	ໄມ້ຖູພື້ນ	3	ກ້ານ	
3.	ຄູນ້ຳ	3	ໜ່ວຍ	
4.	ຖັງໃສ່ຂີ້ເຫຍື້ອ	3	ຖັງ	
5.	ປ້າຍເຕືອນ	3	ປ້າຍ	

**ຜູ້ຮັບ (ຄູປະຈຳວິຊາ)**

.....

**ຜູ້ມອບ (ນາຍສາງ)**

.....

## ໃບເກນການໃຫ້ຄະແນນ

ໃນການກຳນົດເກນໃຫ້ຄະແນນແມ່ນຕ້ອງອີງໃສ່ຫຼັກການຂອງການປະເມີນຜົນຂອງການຮຽນພາກປະຕິບັດ ແລະ ສະຖານະການຂອງແຕ່ລະລາຍວິຊາ. ເນື້ອໃນໂດຍລວມຂອງໃບເກນການໃຫ້ຄະແນນພາກປະຕິບັດ ມີດັ່ງນີ້:

### ຕົວຢ່າງ: ຮ່າງໃບສັງລວມຄະແນນພາກປະຕິບັດຕົວຈິງ

ຊື່ນັກສຶກສາ	ທ້າວ / ນາງ .....
ຫົວຂໍ້ປະເມີນ	.....
ນັກສຶກສາຊັ້ນ	.....
ນັກສຶກສາພາກວິຊາ	.....
ວັນທີ ແລະ ເວລາ	.....

ລ/ດ	ລາຍການຫນ້າວຽກ (ເກນການປະເມີນ)	ຄະແນນເຕັ	ຖ້າມີກຳມະກາ			ຄະແນນທີ່ໄດ້
		ມ	ນ			
		100	1	2	3	
	<b>ປະຕິບັດແຕ່ລະຂັ້ນຕອນ</b>					
<b>1.</b>	<b>ການກະກຽມສະຖານທີ່</b>	<b>5</b>				
	ການຈອດລົດ	2				
	ໝູນຕີນລົດ	2				
	ອານາໄມ	1				
<b>2.</b>	<b>ການກະກຽມເຄື່ອງມື ວັດສະດຸ ແລະ ອຸປະກອນ</b>	<b>7</b>				
	ເຄື່ອງມືທົ່ວໄປ	1				
	ເຄື່ອງມືພິເສດ	2				
	ນ້ຳມັນເຄື່ອງ	2				
	ພາຊະນະບັນຈຸນ້ຳມັນເຄື່ອງ	1				
	ແປ້ນນອນ	1				

<b>3.</b>	<b>ການກວດເຊັກ ສີ ແລະ ຄຸນນະພາບຂອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</b>	<b>10</b>				
	ກວດສອບຄວາມແຫຼວ	5				
	ກວດສອບສີ	5				
<b>4.</b>	<b>ການກວດເຊັກລະດັບນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</b>	<b>10</b>				
	ກວດກ່ອນປ່ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	4				
	ກວດຫຼັງການປ່ຽນນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	4				
	ອານາໄມເຫຼັກແທກລະດັບນໍ້າມັນເຄື່ອງ	2				
<b>5.</b>	<b>ການປ່ຽນຖ່າຍ ນໍ້າມັນເຄື່ອງ ແລະ ໜັດອງນໍ້າມັນເຄື່ອງ</b>	<b>25</b>				
	ນໍາໃຊ້ພາຊະນະຮອງຮັບນໍ້າມັນເຄື່ອງທີ່ປ່ຽນອອກ	2				
	ການຫັນນິອດປ່ອຍ ແລະ ຝາຕື່ມນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ ອອກ	2				
	ຖອດໜັດອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	4				
	ການຫັນນິອດປ່ອຍນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກເຂົ້າ	3				
	ປະກອບໜັດອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	6				
	ຕື່ມນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	3				
	ການກວດເຊັກລະດັບນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ	2				
	ທົດລອງເຄື່ອງຈັກ	3				
<b>6.</b>	<b>ການກວດເຊັກ ບໍລິເວນທີ່ອາດຮົ່ວຊຶມຂອງນໍ້າມັນເຄື່ອງຈັກ</b>	<b>10</b>				
<b>7.</b>	<b>ການປ້ອງກັນສິ່ງເປິະເປື້ອນ ໃນເວລາດໍາເນີນການກວດເຊັກ ແລະ ປ່ຽນຖ່າຍນໍ້າມັນເຄື່ອງ;</b>	<b>10</b>				
<b>8.</b>	<b>ນໍາໃຊ້ ຂໍ້ກຳນົດຄວາມປອດໄພ ແລະ ການຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ</b>	<b>20</b>				
	ການນໍາໃຊ້ຊຸດປ້ອງກັນສ່ວນບຸກຄົນ	8				

	ການເກັບມ້ຽນນ້ຳມັນເຄື່ອງເກົ່າ	2				
	ອານາໄມເຄື່ອງມື ແລະ ເກັບມ້ຽນ	5				
	ອານາໄມສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ	5				
<b>9.</b>	<b>ການຮັກສາເວລາ</b>					
1	ສຳເລັດກ່ອນ ແລະ ກົງກັບເວລາ	3				
2	ສຳເລັດຊ້າ 5 ນາທີ	2				
3	ສຳເລັດຊ້າ 10 ນາທີ	1				
4	ສຳເລັດຊ້າ 15 ນາທີ	0.5				
	<b>ຄະແນນລວມ</b>	<b>100</b>				.....

**ລາຍເຊັນພ້ອມຊື່ແຈ້ງຂອງກຳມະການ**

**ກຳມະການ 1:**

**ກຳມະການ 2:**

.....

.....

**ກຳມະການ 3:**

**ຜູ້ລວມຄະແນນ**

.....

.....