



**ຜູ້ຜູ້ກຳເນີນການ  
ທາງດ້ານເຕັກນິກ**  
ປີ 2016-2017

**NT. ຄະນະດົນຕີເຕັ້ນລຳພື້ນເມືອງສາກົນ**  
ກະດູກການ ການຈັດການສະແດງສີລະປະ  
(801) 422-3576 | perform@byu.edu

**ຕິດຕໍ່**

Mark W. Ohran | ກຳກັບດ້ານເຕັກນິກ  
ການຜະລິດການສະແດງ ແລະ ການອອກແບບ  
ວິທະຍາໄລ ບຼິດແຮມ ຍັງ  
2231 ອາຄານ ຮິດຊາດ, ໂປຼໂວ, UT 84602  
ໂທລະສັບ: (801) 422-9186 ມືຖື: (801) 472-3477 ຄຳຮັບ: (801)422-0033 ອີເມວ: mark.ohran@byu.edu

ຂໍ້ມູນນີ້ແມ່ນໄດ້ຖືກສະໜອງໃຫ້ເພື່ອຄວາມຄຸ້ນເຄີຍຂອງທ່ານກັບຄວາມຕ້ອງການດ້ານເຕັກນິກ / ການສະແດງສຳລັບຄະນະດົນຕີເຕັ້ນລຳພື້ນເມືອງ (IFDE ຫຼື ຄະນະດັ່ງກ່າວ) ຂອງ ວິທະຍາໄລ ບຼິດແຮມ ຍັງ.

**ການກຳນົດການເດີນທາງ**

- ສຳລັບການສະແດງຕາມປົກກະຕິ 7:00 ແດງ. ສຳລັບການສະແດງອື່ນໆປັບຕາຕະລາງຕາມຄວາມເໝາະສົມ.
- 1:00 **ເອົາເຄື່ອງເຂົ້າ:** ເວທີ ແລະ ຫ້ອງນຸ່ງເຄື່ອງຄວນໄດ້ທຳຄວາມສະອາດ ແລະ ພ້ອມສຳລັບຊ່າງເຕັກນິກ ແລະ ນັກສະແດງ
- 4:30 ອາຫານຄ່າ: ສະໜອງໃຫ້ໂດຍຜູ້ອຸປະຖຳທີ່ ຫຼື ໃກ້ກັບສະຖານທີ່ສະແດງ
- 5:30 ການຊ່ອມໃຫຍ່: ການຊ່ອມໃຫຍ່ຈະເລີ່ມທີ່ເທິງເວທີ. ການກະກຽມຂອງຊ່າງເຕັກນິກຈະສືບຕໍ່ພາຍໃນເຮືອນ ແລະ ເທິງເວທີ.
- 6:30 **ເຮືອນເປີດ:** ຜູ້ຈັດການເຮືອນຄວນກວດສອບກັບ ຜູ້ອຳນວຍການດ້ານເຕັກນິກກ່ອນການເປີດ ສະແດງ.
- 6:30 **ຫ້ອງສີຂຽວ ແລະ ຜູ້ອະທິຖານ**
- 7:00 **ການສະແດງ:** ການສະແດງ 90 ນາທີ ກັບ ຊ່ວງເວລາຢຸດພັກ 15 ນາທີ
- 8:45 **ການສະແດງສິ້ນສຸດ/ການເຄື່ອນຍ້າຍອອກ**
- 9:30 **ເວລາອອກ:** ຜູ້ສະແດງ ແລະ ຊ່າງເຕັກນິກຈະພົບກັນ ແລະ ແຍກອອກໄປກັບເຈົ້າພາບ

**ເວທີ**

- ເຂດພື້ນທີ່ການສະແດງ (ບໍ່ລວມທັງບ່ອນຈອດຍົນ, ເຂດພື້ນທີ່ທີ່ບໍ່ແມ່ນເວທີ, ທາງຜ່ານ, ແລະອື່ນໆ) ຄວນຈະວັດແທກໄດ້ຢ່າງໜ້ອຍທາງກວ້າງ 40 'ທາງເລິກ 30' (12m x 9m). ເວທີຂອງການສະແດງຄວນຈະມີພື້ນລຽບ, ບໍ່ມີຂຸມ, ຮອຍແຕກ, ສັ່ນ, ຕະບູ, ແລະອື່ນໆ. ກະລຸນາໃຫ້ບໍລິເວນນີ້ບໍ່ມີສິ່ງກົດຂວາງ, ກວາດ ແລະ ກ່ອນການມາເຖິງຂອງພວກເຮົາ.
- ເວທີຄວນຈະມີຜ້າກັ້ງໜ້າກາກສີດຳຂ້າງຊ້າຍ ແລະ ຂວາຂອງເວທີ. ຕ້ອງການໜ້ອຍສຸດ 8' ຂອງບ່ອນວ່າງຂອງເວທີປົກຊ້າຍ ແລະ ຂວາ. ເທິງເວທີຄວນໄດ້ມີຕົວກັນການເດີນທາງໃນການດ້ານໜ້າຂອງຊີໂຄລາມາສີຂາວ. ຕ້ອງການພື້ນທີ່ "ທາງວ່າງ" ເທິງເວທີຂອງຜ້າກັ້ງສີດຳ. ຖ້າຫາກວ່າສິ່ງນີ້ ບໍ່ມີໃຫ້, ຫ້ອງໂຖງກັບການເຂົ້າເຖິງທັງສອງຂ້າງຂອງເວທີໄດ້ງ່າຍກໍ່ພຽງພໍແລ້ວ. ໄລຍະໜ້ອຍສຸດຂອງຄວາມກວ້າງທີ່ຍື່ນອອກມານອກສາກທາງລຸ່ມຂອງເວທີແມ່ນ 4' ມີຄວາມຕ້ອງການເພື່ອຄວາມປອດໄພຂອງນັກເຕັ້ນ.
- ຫ້ອງ ແຕ່ງຕັ້ງ ແຍກຕ່າງຫາກລັບຜູ້ຊາຍ 20 ຄົນ ແລະ ແມ່ຍິງ 20 ຄົນ ຄວນຈະໄດ້ຮັບການສະໜອງໃຫ້ເພື່ອອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ແກ່ຜູ້ສະແດງ.
- ເອັບເຜັກໝອກ ແລະ ຄວັນຈະໄດ້ຮັບການນຳໃຊ້ຄວນມີການຈັດການທີ່ເໝາະສົມ ເພື່ອທີ່ຈະຢຸດການປະຕິບັດງານຂອງສັນຍານເຕືອນຄວັນ/ໄຟໃນລະຫວ່າງການສະແດງ ແລະ ສະຖານທີ່ທີ່ເປັນໄປໄດ້ ແລະ ໃນເວລາທີ່ຕ້ອງການ.
- ແຜນຂະໜາດພື້ນຂອງເວທີ (ກະລຸນາລະບຸສະຖານທີ່ໂຮ ໆໄຟຟ້າ) ແລະ ເຂດຜູ້ຊົມ, ສາຍດອກໄຟຫ້ອຍ, ແລະ ແບບສອບຖາມເຂດການສະແດງຄວນຈະສົ່ງໃຫ້ BYU ການຈັດການສະແດງຕາມສະຖານທີ່ແຈ້ງຂ້າງລຸ່ມ. ນີ້ຄວນຈະເຮັດໃນທັນທີດັ່ງນັ້ນພະນັກງານຂອງພວກເຮົາສາມາດສະໜອງຄວາມຕ້ອງການທີ່ກຳນົດໄວ້ສະເພາະໃດໜຶ່ງເພື່ອຄວາມສະດວກຂອງທ່ານ.

## ສຽງ

ຄະນະດົນຕີເຕັ້ນລຳພື້ນເມືອງສາກົນດັ່ງກ່າວສະແດງທັງສຽງທີ່ບັນທຶກໄວ້ແລ້ວ ແລະ ການສະແດງສົດ. BYU ຈະສະໜອງລະບົບສຽງທັງໝົດ.

- ລະບົບສຽງຕ້ອງການໃຊ້ ວົງຈອນລວມ 20-amp 4 ອັນ 3 ເທິງເວທີ ແລະ 1 ທີ່ບັນທຶກທາງໜ້າຂອງເຮືອນ ຕໍາແໜ່ງ.
- ການປະສົມຕໍາແໜ່ງໃນເຮືອນ ສໍາລັບຕັ້ງຄວາມຄຸມສຽງແມ່ນມີຄວາມຕ້ອງການ. ໂຕະຂະໜາດ 8' ພ້ອມດ້ວຍຕັ້ງ 4 ໜ່ວຍແມ່ນມີຄວາມຕ້ອງການສໍາລັບຈຸດປະສົງນີ້. ການເອົາທີ່ນັ່ງອອກອາດມີຄວາມຕ້ອງການສໍາລັບໃສ່ຕັ້ງຄວບຄຸມສຽງ. ກະລຸນາພິຈາລະນາກໍລະນີດັ່ງກ່າວກ່ອນປີ້ຈະຂາຍໝົດ.
- 2 CAT-5e ໆດີຈິຕອລຈະໄດ້ຮັບການດໍາເນີນການຈາກຕໍາແໜ່ງທາງໜ້າຂອງເຮືອນໄປກາງເທິງ ເວທີ. ຖ້າເປັນໄປໄດ້ IFDE ຈະນໍາໃຊ້ພາຍໃນເຮືອນ “ແຫ້ງ” CAT-5e ເຄື່ອນທີ່ຈາກທາງໜ້າຂອງ ເຮືອນເຖິງເວທີ.
- ຜິດສຽງອາດຈະຖືກສົ່ງໄປຫາລະບົບເຮືອນສຽງຖ້າຫາກວ່າຕ້ອງການສໍາລັບຫ້ອງ ແຕ່ງຕັ້ງ, ຫ້ອງໂຖງ, ການຊ່ວຍຜັງ, ຫຼື ການຄວບຄຸມເຮືອນເພີ່ມເຕີມ.
- ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບລະບົບອິນເຕີເນັດໄຮ້ສາຍ (ເຄຼຍ ຄອມ) ແລະ ຈະເຊື່ອມຕໍ່ກັບລະບົບເຮືອນຖ້າຫາກວ່າມີຄວາມຈໍາເປັນ.

## ແສງ

ກະລຸນາອີງໃສ່ການສາຍແສງ ການເຕັ້ນລຳພື້ນເມືອງສໍາລັບການແນະນໍາຜັງສໍາລັບການສະແດງ. ທຸກການສະເໜີເຮືອນ ສາຍແສງຄວນໄດ້ຮັບການແຂວນ, ຕໍ່ເຂົ້າກັນ ແລະ ສຸມໃສ່ການມາຮອດຂອງພວກເຮົາ. ກະລຸນາອີງໃສ່ແບ່ງຂອງທີ່ ຕັ້ງ ແລະ ຂໍ້ຄວາມທີ່ເນັ້ນຄວາມຕ້ອງການຂອງແສງແມ່ນມີດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ສອງ-ສີ ລັງທາງໜ້າ ເຈວ ອາໄພໄລ A4270(R78) ແລະ A7900(R05), ສຸມໃສ່ເພື່ອປົກຄຸມເຂດພື້ນທີ່ການສະແດງທັງໝົດ. ຕໍາແໜ່ງໃນເຮືອນ/ເພດານ ແມ່ນໄດ້ແນະນໍາໃຫ້ໃສ່ໄຟສ່ອງລົງມາພື້ນທີ່ເວທີ ຕໍາແໜ່ງໄຟຟ້າເທິງເວທີທີ່ 1 ແມ່ນໄດ້ແນະນໍາເພື່ອປົກຄຸມ ທາງການ/ເທິງ ຂອງເຂດພື້ນທີ່ເວທີ
- ຫຼັງ/ລຸ່ມ ການລ້າງ: ບໍລິສັດຈະສະໜອງ (5) ໄຟ LED ສະທ້ອນແສງ ເປັນກຳລັງ ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ຈະຕ້ອງການ ວົງຈອນ ຮ່ວມ 20-amp 1 ໜ່ວຍ ພວກເຂົາຈະຫ້ອຍ ແລະ ສຸມໃສ່ດ້ວຍ TD.
- ວົງດົນຕີພິເສດ: A4250(R80) ແລະ A7900(R05) ໄຟໜ້າ (8 ການຕັດຕັ້ງ), ຫ້ອຍຈາກໄຟຟ້າທີ່ 2. ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ຈະຕ້ອງໄດ້ສຸມໃສ່ດ້ວຍ TD
- ໄຟຂ້າງ: ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບໄຟຂ້າງທັງໝົດທີ່ຈໍາເປັນ ລວມມີ (4) ຫົວຕໍ່ຂ້າງໜຶ່ງກັບໄຟ 4 ດວງໃນ ແຕ່ລະຫົວໄຟເຫຼົ່ານີ້ຕ້ອງການວົງຈອນໄຟເວທີ 20-amp 8 ອັນ (ດ້ານລະ 4).
- ອັດຕະໂນມັດ: ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບ (4) ຫົວຕັດຕັ້ງທີ່ເໜັງຕີງໄດ້ (ເບິ່ງແຜງສໍາລັບການໃສ່) ສິ່ງເຫຼົ່ານີ້ຕ້ອງການວົງຈອນຮ່ວມ 20-amp 2 ອັນ

ໄຟຜູ້ຊົມ: ການເຂົ້າເຖິງການເປີດ/ປິດ ໄຟຜູ້ຊົມ ກ່ອນ ແລະ ຫຼັງການສະແດງທີ່ຈໍາເປັນ.

ບໍລິສັດໄດ້ສາມາດສະໜອງ ສິ່ງທັງໝົດຖ້າຫາກວ່າບໍ່ສາມາດຈັດຫາໄດ້ຈາກສິ່ງອໍານວຍຄວາມສະດວກ.

ການຄວບຄຸມ: ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບໂຕະຄວບຄຸມ ໄຟ DMX ທີ່ໄດ້ວາງໄປແກມແລ້ວສໍາລັບການສະແດງ ດັ່ງກ່າວຈະດໍາເນີນການຈາກໂຕະໃນເຮືອນ ຄວບຄຸມຕິດກັບ ເຄື່ອງປະສົມ ສຽງຂອງບໍລິສັດ. ມັນຈະມີຄວາມຈໍາ ເປັນເພື່ອສະໜອງ DMX ສະໜອງໃຫ້ເຮືອນລະບົບ ແລະ ເວທີເພື່ອວຽກອັດໂນມັດຈາກຕໍາແໜ່ງນີ້.

\*\*\*ຖ້າຫາກວ່າເຮືອນບໍ່ສາມາດສະໜອງພະລັງງານເພີ່ມເຕີມ ແລະ ວົງຈອນເວທີຕ້ອງການສໍາລັບໄຟຂ້າງ ແລະ ເອເຟ ເຝັກແສງ, ແຫຼ່ງພະລັງງານ 3 ໄລຍະ 100 amp ໃກ້ກັບເວທີແມ່ນມີຄວາມຕ້ອງການ. BYU ຈະສະໜອງປັກສຽບລະບົບ ລີ້ໄຟ/ພະລັງງານໃນສະຖານະການນີ້ ໃບຮັບຮອງ ຊ່າງໄຟຟ້າ ແຫ່ງລັດ ແມ່ຕ້ອງການໂດຍກົດໝາຍ ເພື່ອຕໍ່ເຂົ້າຕໍ່ ກັບແຫຼ່ງພະລັງງານເຮືອນໄຟຟ້າ.

## ກ້ອງສາຍວີດີໂອ ໄປູເຈັກເຕີ

ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບໜ້າຈໍສາຍ ແລະ ຈໍສາຍວີດີໂອ ໄປູເຈັກເຕີ. ໜ້າຈໍຈໍາເປັນຕ້ອງແຂວນໂດຍສາຍແຂວນທາງເທິງດ້ານຫຼັງຂອງໂຕເຄື່ອນທີ່ສີດໍາ. ໂຕສາຍວີດີໂອ ໄປູເຈັກເຕີ ຈະຖືກຈັດຕັ້ງ ແລະ ເລີ່ມເຄື່ອນຈາກທາງໜ້າຂອງເຮືອນຕິດກັບຕໍາແໜ່ງເຮືອນສຽງ.

## FX ພິເສດ

ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບເຄື່ອງເຮັດໝອກ ແລະ ຄວັນ.

## ພະນັກງານ

ຄະນະດັ່ງກ່າວເດີນທາງມາກັບຜູ້ກຳກັບດ້ານເຕັກນິກ ແລະ ນັກຮຽນເຕັກນິກເວທີ 4 ຄົນ. ນັກເຕັກນິກ ແລະ ສະມາຊິກຄະນະຈະສະໜອງການຕິດຕັ້ງຫຼັກ ແລະ ປະຕິບັດການການສະແດງ. ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກຄວນຈະສະໜອງຢ່າງໜ້ອຍສຸດແມ່ນນັກເຕັກນິກເວທີ 1 ຄົນ ພ້ອມດ້ວຍການເຂົ້າເຖິງທຸກ ພາກສ່ວນຂອງເວທີ ແລະ ຄວາມຮູ້ທັງໝົດກ່ຽວກັບເລື່ອງລະບົບແສງ ແລະ ສຽງ. ນັກເຕັກນິກເວທີຄວນມີເວລາໃຫ້ທັງໝົດຢູ່ໃນສະຖານທີ່ອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ຄະນະດັ່ງກ່າວ

ຂໍຂອບໃຈທ່ານສຳລັບການຊ່ວຍເຫຼືອດ້ານເຕັກນິກຂອງພວກເຮົາ ແລະ ການຮ້ອງຂໍທາງດ້ານເວທີສຳລັບການສະແດງລະຄອນ ນີ້. ພວກເຮົາມີຄວາມກະຕືລືລົ້ນທີ່ຈະໃຫ້ການສະແດງທີ່ດີທີ່ສຸດທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້ສຳລັບການຮັບຊົມ. ເພື່ອຊ່ວຍອຳນວຍຄວາມສະດວກນີ້, ກະລຸນາສົ່ງແບບສອບຖາມສະຖານທີ່ການສະແດງ, ຜັງພິ້ນ, ຮູບພາບ, ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່ທາງເຕັກນິກໄວທີ່ສຸດທີ່ຈະເປັນໄປໄດ້ໄປທີ່ການຈັດການສະແດງສີລະປະ. ເຮືອນຜູ້ກຳກັບເຕັກນິກຈະຕ້ອງສະໜອງສຳລັບຕິດຕໍ່ຂໍ້ມູນສະນັ້ນຂໍ້ມູນສາມາດສົ່ງ ແລະ ພົວພັນກັບ CDT ກ່ຽວກັບເລື່ອງການສະແດງໄວທີ່ສຸດ.

## ຕິດຕໍ່

**ການສະແດງສີລະປະ** | ວິທະຍາໄລ ບຼິດແຮັມ ຍັງ | 306 ສູນຮິນກີ, ໂບຼໂວ, UT 84602-8500 | 801-422-3576

ການຈັດການ

Troy D. Streeter

ຜູ້ຈັດການນັກສະແດງ

801-422-3575

ມືຖື: 801-310-4973

ບໍ່ແລະຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມໄດ້ທີ່: <http://pam.byu.edu>