

Environmental Economics

Week 16- Final Exam Answer Sheet

ຂະໜານຕອບບົດສອບເສັງທ້າຍພາກ

Final Exam

1. ຈົ່ງບອກສາເຫດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມລົ້ມເຫລວຂອງຕະຫຼາດ?

ຕອບ (Answer): ສາເຫດທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມລົ້ມເຫລວອາດເກີດຈາກ

1. ການແຂ່ງຂັນທີ່ບໍ່ສົມບູນຂອງລະບົບຕະຫຼາດ
2. ລັກສະນະສິນຄ້າບໍລິການ ຫລື ຊັບພະຍາກອນສິ່ງແວດລ້ອມເປັນສິນຄ້າສາທາລະນະ
3. ການເກີດຜົນກະທົບພາຍນອກ ຫລື ຜົນກະທົບຂ້າງຄຽງ
4. ຄວາມບໍ່ຊັດເຈນຂອງສິດໃນຊັບສິນ
5. ລັກສະນະຊັບພະຍາກອນທີ່ເປັນຊັບສິນທີ່ໃຊ້ຮ່ວມກັນ
6. ຄວາມບໍ່ສົມສ່ວນກັບຂໍ້ມູນ

2. ມາດຕະຖານໃນດ້ານນະໂຍບາຍສິ່ງແວດລ້ອມແມ່ນຫຍັງ? ແບ່ງຊະນິດຂອງມາດຕະຖານດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມອອກເປັນຈັກຊະນິດ ຄືຊະນິດໃດແດ່?ມີຂໍ້ດີ ແລະ ຂໍ້ເສຍຄືແນວໃດ?

ຕອບ (Answer): ການຈັດການສິ່ງແວດລ້ອມໂດຍໃຊ້ແນວທາງການສັງການ ແລະ ການຄວບຄຸມເປັນວິທີການທີ່ລັດຖະບານນຳໃຊ້ກົດລະບຽບ, ມາດຕະຖານ, ແລະ ຂໍ້ບັງຄັບເພື່ອຄວບຄຸມມົນລະພິດ ແລະ ຄຸ້ມຄອງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ.

ການກຳນົດມາດຕະຖານດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມເປັນນະໂຍບາຍດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມຂັ້ນພື້ນຖານໂດຍທົ່ວໄປສາມາດແບ່ງຊະນິດຂອງມາດຕະຖານດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມອອກຄື:

ມາດຕະຖານສິ່ງແວດລ້ອມ (Ambient Standards)

ມາດຕະຖານດ້ານເຕັກໂນໂລຢີ (Technology-based Standards)

ມາດຕະຖານໃນການປະຕິບັດງານ (Performance-based Standards)

ການຈັດການສິ່ງແວດລ້ອມໂດຍໃຊ້ແນວທາງການສັງການ ແລະ ການຄວບຄຸມມີຂໍ້ດີ ແລະ ຂໍ້ເສຍຄື:

ຂໍ້ດີ: ມີປະສິດທິພາບໃນການຮັບມືກັບບັນຫາສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ຮຸນແຮງ, ແນວທາງທີ່ຊັດເຈນ ແລະ ເຂົ້າໃຈງ່າຍ, ສະໜັບສະໜູນການປະຕິບັດທີ່ເທົ່າທຽມກັນ

ຂໍ້ເສຍ: ອາດມີຄ່າໃຊ້ຈ່າຍສູງໃນການບັງຄັບໃຊ້, ຂາດຄວາມຍືດຍຸ່ນເມື່ອປຽບທຽບກັບວິທີການແບບອື່ງໃສ່ຕະຫຼາດ, ອາດສ້າງພາລະທາງດ້ານລະບຽບການທີ່ບໍ່ຈຳເປັນ

3. ການຈັດສົ່ງແວດລ້ອມໂດຍໃຊ້ມາດຕະການແຮງຈູງໃຈທາງເສດຖະສາດໝາຍເຖິງຫຍັງ?

ປະເພດຂອງມາດຕະການແຮງຈູງໃຈທາງເສດຖະສາດມີຫຍັງແດ່? ຈົ່ງອະທິບາຍ

ຕອບ (Answer): ການຈັດສົ່ງແວດລ້ອມໂດຍໃຊ້ມາດຕະການແຮງຈູງໃຈທາງເສດຖະສາດ ໝາຍເຖິງ ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືທາງເສດຖະກິດເພື່ອຊຸກຍູ້ໃຫ້ບຸກຄົນ ແລະ ອົງກອນມີພຶດຕິກຳທີ່ເປັນມິດກັບສິ່ງແວດລ້ອມ. ວິທີການນີ້ອີງໃສ່ການປ່ຽນແປງລະບົບແຮງຈູງໃຈໃນຕະຫຼາດ ແທນທີ່ຈະອີງໃສ່ພຽງແຕ່ກົດລະບຽບແບບດັ້ງເດີມ.

ປະເພດຂອງມາດຕະການແຮງຈູງໃຈທາງເສດຖະສາດປະກອບມີ:

- ການໃຊ້ລະບົບລາຄາເປັນວິທີການຈູງໃຈທາງເສດຖະສາດວິທີການໜຶ່ງທີ່ຈະສາມາດນຳມາໃຊ້ໃນການສົ່ງເສີມ ແລະ ຮັກສາຄຸນນະພາບສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍໃນທີ່ນີ້ຈະກ່າວເຖິງການໃຊ້ລະບົບລາຄາ 2 ຮູບແບບຄື: ການຈັດເກັບຄ່າປ່ອຍມົນລະພິດ ຫຼື ຄ່າທຳນຽມ, ການໃຊ້ເງິນອຸດໜູນ.

- ການນຳລະບົບປະລິມານມາໃຊ້ໃນການແກ້ໄຂບັນຫາຄວາມເຊື່ອມໂຊມຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ ສາມາດເຮັດໄດ້ໂດຍໃຊ້ການປັບສ່ວນປະລິມານ (Quantity Rationing) ຄວາມເສຍຫາຍຜ່ານການອອກໃບອານຸຍາດທີ່ມີການຊື້ສິດໃນການປ່ອຍມົນລະພິດ ຫຼື ການເຮັດຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ (Marketable Permits)

- ການໃຫ້ເງິນອຸດໜູນ (Subsidies) ເປັນການໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອທາງການເງິນແກ່ຜູ້ຜະລິດ ເພື່ອເປັນແຮງຈູງໃຈໃຫ້ເກີດການຄວບຄຸມມົນລະພິດ ຫຼື ຊ່ວຍບັນເທົາຜົນກະທົບທາງເສດຖະກິດ ໂດຍຊ່ວຍໃຫ້ທຸລະກິດສາມາດຈ່າຍຕົ້ນທຶນໃນການປະຕິບັດຕາມ (compliance Cost) ໄດ້ ເຊັ່ນ: ເງິນໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ (Grants), ເງິນກູ້ (Soft Loans), ສິດທິພິເສດທາງພາສີ (Tax Allowances)

4. ມາດຕະການຕ່າງໆ ໃນການປະເມີນນະໂຍບາຍທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ປະກອບມີຫຍັງແດ່? ຈົ່ງອະທິບາຍ?

ຕອບ (Answer): ການປະເມີນນະໂຍບາຍທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມແມ່ນອີງໃສ່ມາດຕະການຫຼັກ 5 ປະການ:

• ຄວາມມີປະສິດທິພາບ

ພິຈາລະນາວ່ານະໂຍບາຍສາມາດບັນລຸເປົ້າໝາຍດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມໂດຍໃຊ້ຊັບພະຍາກອນໜ້ອຍທີ່ສຸດຫຼືບໍ່. ນະໂຍບາຍທີ່ມີປະສິດທິພາບຈະສ້າງຜົນປະໂຫຍດສູງສຸດຕໍ່ກັບຕົ້ນທຶນທີ່ໃຊ້.

• ຄວາມຍຸດຕິທຳ ຫຼື ຄວາມເໝີພາບ

ປະເມີນການກະຈາຍຜົນປະໂຫຍດແລະພາລະລະຫວ່າງກຸ່ມຄົນແລະພື້ນທີ່ຕ່າງໆ. ນະໂຍບາຍທີ່ດີຕ້ອງບໍ່ສ້າງຄວາມບໍ່ສະເໝີພາບທີ່ບໍ່ຍຸດຕິທຳໃນສັງຄົມ.

• ແຮງຈູງໃຈ

ວັດແທກວ່ານະໂຍບາຍສາມາດກະຕຸ້ນໃຫ້ບຸກຄົນແລະທຸລະກິດປ່ຽນພຶດຕິກຳໃນທາງບວກຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມຫຼືບໍ່. ແຮງຈູງໃຈທີ່ເໝາະສົມຈະນຳໄປສູ່ການປ່ຽນແປງໄລຍະຍາວ.

• ການບັງຄັບໃຊ້

ພິຈາລະນາຄວາມສາມາດໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແລະການຕິດຕາມນະໂຍບາຍ. ການບັງຄັບໃຊ້ທີ່ມີປະສິດທິພາບແມ່ນຈຳເປັນເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມສຳເລັດຂອງນະໂຍບາຍສິ່ງແວດລ້ອມ.

• ການພິຈາລະນາດ້ານຈະລິຍະທຳ

ປະເມີນຄຸນຄ່າທາງສັງຄົມແລະຫຼັກການທາງຈະລິຍະທຳທີ່ຢູ່ເບື້ອງຫຼັງນະໂຍບາຍ. ນະໂຍບາຍສິ່ງແວດລ້ອມຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບຄຸນຄ່າຂອງສັງຄົມແລະຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຄົນລຸ້ນຕໍ່ໄປ.

ມາດຕະການເຫຼົ່ານີ້ເຮັດໃຫ້ຜູ້ກຳນົດນະໂຍບາຍສາມາດປະເມີນປະສິດທິຜົນຂອງນະໂຍບາຍສິ່ງແວດລ້ອມ ຢ່າງຮອບດ້ານແລະປັບປຸງໃຫ້ເກີດຜົນດີທີ່ສຸດຕໍ່ສັງຄົມແລະໂລກ.

5. ຍ້ອນຫຍັງຈຶ່ງສຶກສາມູນຄ່າທາງເສດຖະສາດຂອງສິ່ງແວດລ້ອມ? ຈຶ່ງອະທິບາຍວິທີ ການປະເມີນມູນຄ່າເສດຖະກິດດ້ວຍວິທີ ວິທີການສົມມຸດເຫດການ (Contingent Valuation Method: CVM) ມີຄືແນວໃດ?

ຕອບ (Answer): ສາເຫດທີ່ສຶກສາມູນຄ່າທາງເສດຖະສາດຂອງສິ່ງແວດລ້ອມເນື່ອງຈາກ: ເພື່ອການ ຕັດສິນໃຈທີ່ດີກວ່າການວາງແຜນນະໂຍບາຍ: ຊ່ວຍລັດຖະບານສ້າງນະໂຍບາຍທີ່ສົມດຸນລະຫວ່າງການພັດທະນາ ເສດຖະກິດແລະການປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ, ແກ້ໄຂຄວາມລົ້ມເຫຼວຂອງຕະຫຼາດ: ມູນຄ່າທີ່ບໍ່ຖືກຕິລາຄາ: ຫຼາຍບໍລິການຂອງລະບົບນິເວດ (ເຊັ່ນ: ການດູດຊັບກາກບອນ) ບໍ່ມີລາຄາໃນຕະຫຼາດ, ການອະນຸລັກ ຊັບພະຍາກອນຢ່າງມີປະສິດທິພາບ, ຄວາມເປັນທຳທາງສັງຄົມແລະຄວາມຍືນຍົງ, ການສ້າງຄວາມຕະຫຼັກຮູ້, ການ ປະເມີນຄວາມເສຍຫາຍ

ວິທີການສົມມຸດເຫດການ (Contingent Valuation Method: CVM) ເປັນເຕັກນິກທາງເສດຖະສາດ ທີ່ໃຊ້ເພື່ອປະເມີນມູນຄ່າຂອງຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ບໍ່ມີຕະຫຼາດໂດຍກົງ.

CVM ເປັນເຄື່ອງມືສຳຄັນໃນເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມ ທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ເຫັນມູນຄ່າຂອງຊັບພະຍາກອນທີ່ບໍ່ມີ ລາຄາຕະຫຼາດໂດຍກົງ, ຊຶ່ງຊ່ວຍໃນການຕັດສິນໃຈດ້ານນະໂຍບາຍ ແລະ ການບໍລິຫານຊັບພະຍາກອນທຳມະຊາດ.

- ເປັນວິທີການສຳຫຼວດທີ່ຖາມຄົນກ່ຽວກັບຄວາມເຕັມໃຈທີ່ຈະຈ່າຍ (Willingness To Pay: WTP) ຫຼື ຄວາມເຕັມໃຈທີ່ຈະຍອມຮັບ (Willingness To Accept: WTA) ສຳລັບການປ່ຽນແປງໃນການບໍລິຫານດ້ານ ສິ່ງແວດລ້ອມ
- ສ້າງສະຖານະການສົມມຸດ (ຫຼື ເຫດການສົມມຸດ) ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຕອບສະແດງມູນຄ່າທີ່ພວກເຂົາໃຫ້ກັບ ຊັບພະຍາກອນ