

Environmental Economics

Week 8- Midterm Exam Answer Sheet

ຂະໜານຕອບບົດສອບເສັງກາງພາກ

Midterm Exam

1. ຈົ່ງອະທິບາຍຄວາມໝາຍຂອງເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມ? ຜົນກະທົບຂອງເສດຖະສາດທີ່ມີຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມມີຫຍັງແດ່?

ຕອບ(Answer): ລະບົບເສດຖະສາດ ແລະ ລະບົບສິ່ງແວດລ້ອມ ມັນມີຄວາມສໍາພັນກັນຢ່າງສະນິດແໜ້ນ ຖ້າຫາກລະບົບສິ່ງແວດລ້ອມຫາກຂາດຄວາມສົມດຸນທາງດ້ານຄຸນນະພາບ ຫຼື ມີການເຊື່ອມໂຊມລົງ ມັນຈະສົ່ງຜົນຕໍ່ກັບການພັດທະນາເສດຖະກິດລົງເຊັ່ນກັນ ສະນັ້ນນັກເສດຖະສາດຈຶ່ງນໍາເອົາວິຊາສິ່ງແວດລ້ອມມາກ່ຽວຂ້ອງກັບສາຂາວິຊາເສດຖະສາດ ເຊິ່ງເອີ້ນວ່າ: ວິຊາເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມ.ເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມເປັນເສດຖະສາດສາຂາໜຶ່ງທີ່ພິຈາລະນາທັງດ້ານຈຸລະພາກ ແລະ ມະຫາພາກ ແຕ່ມັກກ່ຽວຂ້ອງກັບເສດຖະສາດຈຸລະພາກຫຼາຍກວ່າ ໂດຍວິຊາເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມ ເປັນວິຊາທີ່ປະຍຸກຫຼັກເສດຖະສາດມາໃຊ້ອະທິບາຍຜົນກະທົບຂອງລະບົບເສດຖະສາດ ທີ່ມີຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມ

ຜົນກະທົບຂອງເສດຖະສາດທີ່ມີຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມປະກອບມີ:

- **ຜົນກະທົບທາງບວກ:** ການພັດທະນາເຕັກໂນໂລຢີ, ສ້າງນະວັດຕະກຳທີ່ເປັນມິດກັບສິ່ງແວດລ້ອມ, ພັດທະນາພະລັງງານສະອາດ ແລະ ພະລັງງານທົດແທນ, ປັບປຸງປະສິດທິພາບການນໍາໃຊ້ຊັບພະຍາກອນ, ການລົງທຶນດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ການຟື້ນຟູພື້ນທີ່ເສື່ອມໂຊມ, ການສ້າງລະບົບບໍາປັດນໍ້າເສຍ ແລະ ກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອ, ການປົກປັກຮັກສາຊີວະນາໆພັນ

- **ຜົນກະທົບທາງລົບ:** ການນໍາໃຊ້ຊັບພະຍາກອນ, ການຂຸດຄົ້ນຊັບພະຍາກອນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ, ການທຳລາຍປ່າໄມ້ເພື່ອການຜະລິດ, ການນໍາໃຊ້ນໍ້າ ແລະ ທີ່ດິນເກີນຂອບເຂດ, ມົນລະພິດ: ການປ່ອຍມົນລະພິດຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ, ການປ່ອຍກາສເຮືອນແກ້ວ, ຂີ້ເຫຍື້ອຈາກການບໍລິໂພກ

2. ວິທີການຈຳແນກມົນລະພິດມີຈັກວິທີຄືວິທີໃດແດ່?

ຕອບ (Answer): ເສດຖະສາດສິ່ງແວດລ້ອມກ່ຽວຂ້ອງກັບການຈຳແນກ ແລະ ແກ້ໄຂບັນຫາສິ່ງແວດລ້ອມ, ວິທີການຈຳແນກມົນລະພິດມີ 2 ວິທີຄື:

- ຈຳແນກຕາມຊະນິດຂອງມົນລະພິດ ເຊິ່ງປະກອບມີ: ມົນລະພິດຕາມທຳມະຊາດ (natural Pollutants), ມົນລະພິດທີ່ເກີດຈາກມະນຸດ (Anthropogenic Pollutants)
- ຈຳແນກຕາມແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດ ເຊິ່ງປະກອບມີ: ແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດຈຳແນກຕາມການເຄື່ອນທີ່ Mobility Source, ແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດຈຳແນກຕາມລັກສະນະສະເພາະ (Identifiability Source)

3. ເກນຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເສດຖະສາດປະກອບມີຫຍັງແດ່ຈົ່ງອະທິບາຍ?

ຕອບ (Answer): ເກນຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເສດຖະສາດປະກອບມີ:

- **ຄວາມມີປະສິດທິພາບໃນການຈັດສັນຊັບພະຍາກອນ:** ພາວະສົມດຸນຈະເປັນພາວະສັງຄົມໃຫ້ມູນຄ່າກັບສິນຄ້າບໍລິການ (ເຊິ່ງກໍ່ຄືຜົນປະໂຫຍດເພີ່ມ MC) ເທົ່າກັບມູນຄ່າຂອງຊັບພະຍາກອນທີ່ນຳມາໃຊ້ໃນ

ການຜະລິດສິນຄ້າບໍລິການນັ້ນ (ຫຼື ເທົ່າກັບຕົ້ນທຶນເພີ່ມ MB) ເຊິ່ງສະແດງວ່າການຈັດສັນຫາຊັບພະຍາກອນທີ່ຫາຍາກເປັນການຈັດສັນຫາຢ່າງມີປະສິດທິພາບ

- **ຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເທັກນິກ:** ຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເທັກນິກຈະເກີດຂຶ້ນຈາກການໃຊ້ຊັບພະຍາກອນໂດຍທີ່ມີຂອງເສຍຈາກການໃຊ້ຊັບພະຍາກອນຈຳນວນດັ່ງກ່າວນ້ອຍທີ່ສຸດ, ຜົນຜະລິດ ແລະ ຕົ້ນທຶນ ຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເທັກນິກຈະອະທິບາຍໃຫ້ເຫັນໃຫ້ເຫັນເຖິງການໃຊ້ຕົ້ນທຶນທາງເສດຖະສາດທີ່ນ້ອຍທີ່ສຸດໃນການຜະລິດສິນຄ້າຈຳນວນທີ່ກຳນົດໄວ້ ດັ່ງນັ້ນຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເທັກນິກຈຶ່ງເປັນການປະຍຸກເງື່ອນໄຂເລື່ອງຕົ້ນທຶນປະສິດທິຜົນ (Cost-effectiveness Criterion) ນັ້ນເອງ.

4. ຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເສດຖະສາດຕາມພາຣເຕໂຕ ຕ້ອງພິຈາລະນາຄວາມມີປະສິດທິພາບຈັກດ້ານຄື ດ້ານໃດແດ່?

ຕອບ (Answer): ສະຫວັດດີການສັງຄົມຈະລະບຸຈຸດສູງສຸດ ທີ່ ເອີ້ນວ່າຄວາມເໝາະສົມທີ່ສຸດຂອງ pareto ກໍ່ຕໍ່ເມື່ອການຈັດສັນສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການຂອງບຸກຄົນໃດໜຶ່ງເພີ່ມຂຶ້ນ ໂດຍບໍ່ເຮັດໃຫ້ຄວາມພໍໃຈ ຫຼື ສະຫວັດດີການຂອງຄົນອື່ນຕໍ່າລົງ. ຄວາມມີປະສິດທິພາບທາງເສດຖະສາດຕາມພາຣເຕໂຕ ຕ້ອງພິຈາລະນາຄວາມມີປະສິດທິພາບຈັກດ້ານ 3 ຄື:

- ຄວາມມີປະສິດທິພາບໃນການຜະລິດ
- ຄວາມມີປະສິດທິພາບໃນການແລກປ່ຽນ
- ຄວາມມີປະສິດທິພາບໃນຕະຫຼາດສິນຄ້າ

5. ຈົ່ງອະທິບາຍແນວຄິດກ່ຽວກັບທາງເລືອກຂອງສັງຄົມໃນການປົກປ້ອງສິ່ງແວດລ້ອມ ມີຄືແນວໃດ?

ຕອບ (Answer): ແນວຄິດກ່ຽວກັບທາງເລືອກຂອງສັງຄົມໃນການປົກປ້ອງສິ່ງແວດລ້ອມ ມີ 3 ແນວຄິດດັ່ງນີ້:

- **ແນວຄິດສິ່ງມີຊີວິດເປັນສູນກາງ (Biocentrism):** ແນວຄິດປັດສະຍາວ່າດ້ວຍສິ່ງມີຊີວິດເປັນສູນກາງນີ້ ໄດ້ສະຫຼຸບວ່າ ສິ່ງມີຊີວິດທຸກຊະນິດມີຄຸນຄ່າໃນຕົວເອງບໍ່ຄຳນຶງວ່າຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດປະໂຫຍດຕໍ່ມະນຸດ ຫຼື ບໍ່ເຊິ່ງແນວຄິດນີ້ໄດ້ແຍກຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງຄຸນຄ່າທີ່ເປັນປະໂຫຍດ (Instrumental Value) ແລະ ຄຸນຄ່າແທ້ຈິງ (Intrinsic Value)

- **ແນວຄິດຄວາມຍັ້ງຍືນ (Sustainability):** ໄດ້ນິຍາມຄວາມຍັ້ງຍືນວ່າ “ເປັນການພັດທະນາທີ່ຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງຄົນໃນປັດຈຸບັນໂດຍບໍ່ມີການປະນີປະນອມກັບຄົນໃນລຸ້ນອານາຄົດທີ່ຈະສະໜອງຕອບຄວາມຕ້ອງການຂອງຄົນໃນອານາຄົດ...”

- **ແນວຄິດມະນຸດເປັນສູນກາງ (Anthropocentrism):** ເນັ້ນເລື່ອງຄຸນຄ່າຂອງສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ກໍ່ໃຫ້ເກີດປະໂຫຍດກັບມະນຸດ