



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ

ເລກທີ 14 /ທຫລ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 28 ມັງກອນ 2020

ຂໍ້ຕົກລົງ

ວ່າດ້ວຍມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ (ສະບັບປັບປຸງ) ສະບັບເລກທີ 47/ສພຊ, ລົງວັນທີ 16 ມິຖຸນາ 2018;
- ອີງຕາມ ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍລະບົບການຊໍາລະ ສະບັບເລກທີ 32/ສພຊ, ລົງວັນທີ 07 ພະຈິກ 2017;
- ອີງຕາມ ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ການສະເໜີ ຂອງກົມຄຸ້ມຄອງລະບົບຊໍາລະສະສາງ.

ຜູ້ວ່າການທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ຕົກລົງ:

ໝວດທີ 1 ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດມາດຕະຖານ, ຫຼັກການ ແລະ ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ລະຫັດຄິວອາ ເພື່ອຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ລະຫັດຄິວອາໃຫ້ເປັນເອກະພາບກັນ ແນໃສ່ເຮັດໃຫ້ລະບົບການຊໍາລະມີປະສິດທິຜົນ, ຫັນ ເປັນທັນສະໄໝ, ສົ່ງເສີມການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີເຂົ້າໃນຂະແໜງການເງິນ, ຫຼຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ເງິນສົດ, ສາມາດ ເຊື່ອມໂຍງພາຍໃນ, ພາກພື້ນ ແລະ ສາກົນ.

ມາດຕາ 2 ມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ລາວຄິວອາ (Lao QR) ແມ່ນລະຫັດຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ຂອງ ສປປ ລາວ ຊຶ່ງສ້າງ ແລະ ພັດທະນາຕາມ ມາດຕະຖານດຽວກັນ ແລະ ສາມາດນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຊໍາລະຮ່ວມກັນ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ.

ມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ແມ່ນການກຳນົດເນື້ອໃນຂໍ້ມູນຂອງລະຫັດຄົວອາ ເພື່ອຮອງຮັບ ການໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະ ຢູ່ ສປປ ລາວ ທີ່ມີມາດຕະຖານດຽວກັນ ແລະ ສອດຄ່ອງຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄົວອາຊີຟີ ເອັສ.

ມາດຕາ 3 ການອະທິບາຍຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1. ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະ ໝາຍເຖິງ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການເຄື່ອງມືການຊໍາລະ ຫຼື ສື່ການຊໍາລະ ຜ່ານລາວຄົວອາ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການ ເພື່ອຊໍາລະຄ່າສິນຄ້າ, ຄ່າບໍລິການ, ໂອນເງິນ ຫຼື ເຮັດທຸລະກຳທາງການເງິນ;
2. ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການ ໝາຍເຖິງ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືການຊໍາລະ ຫຼື ສື່ການຊໍາລະ ຜ່ານລາວຄົວອາ ຂອງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະເພື່ອຊໍາລະຄ່າສິນຄ້າ, ຄ່າບໍລິການ, ໂອນເງິນ ຫຼື ເຮັດທຸລະກຳທາງການເງິນ;
3. ຜູ້ຮັບຊໍາລະ (Merchant) ໝາຍເຖິງ ຜູ້ຂາຍສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການ ທີ່ຮັບຊໍາລະຄ່າສິນຄ້າ ຫຼື ບໍລິການ ດ້ວຍເຄື່ອງມືການຊໍາລະ ຫຼື ສື່ການຊໍາລະ ຜ່ານລາວຄົວອາຂອງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະຢູ່ສະຖານທີ່ຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ຮ້ານຄ້າ, ໂຮງແຮມ, ສະຖານທີ່ທ່ອງທ່ຽວ ທີ່ສະແດງລາວຄົວອາ ໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການເປັນຜູ້ສະແດງ ເພື່ອຊໍາລະຄ່າສິນຄ້າ, ຄ່າບໍລິການ, ໂອນເງິນ ຫຼື ເຮັດທຸລະກຳທາງການເງິນ;
4. ຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊໍາລະທຸລະກຳຢ່ອຍ ໝາຍເຖິງ ຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບ ແລະ ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການ ລະບົບການຊໍາລະທຸລະກຳຢ່ອຍໃຫ້ແກ່ສະມາຊິກ ເປັນລະບົບສູນກາງເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງສະມາຊິກຂອງລະບົບ ເພື່ອຮອງຮັບການໂອນເງິນ, ການໄລ່ລຽງ ແລະ ການຫັກບັນຊີ ທີ່ມີມູນຄ່າຕໍ່າ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການເຄື່ອງມືການຊໍາລະ ຫຼື ສື່ການຊໍາລະ ຜ່ານລາວຄົວອາ ທີ່ສາມາດໃຊ້ຮ່ວມກັນໄດ້;
5. ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີຟີເອັສ (EMV QR Code Specification for Payment Systems Version 1.0-EMV QRCPS) ໝາຍເຖິງ ມາດຕະຖານຂອງອີເອັມວີໂຄ ເປັນຜູ້ຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ປະກາດນຳໃຊ້ເປັນມາດຕະຖານສາກົນ ທີ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະເປັນຜູ້ສະແດງລາວຄົວອາ ໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການສະແດງ (Merchant-Presented Mode).
6. ອີເອັມວີໂຄ (Europay, Mastercard, and Visa Company-EMVCo) ໝາຍເຖິງ ໜ່ວຍງານດ້ານເຕັກນິກລະດັບໂລກ ທີ່ສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນຈາກຄວາມຮ່ວມມືກັນຂອງກຸ່ມຜູ້ໃຫ້ບໍລິການເຄືອຂ່າຍບັດສາກົນ ປະກອບມີ American Express, Discover, JCB, Mastercard, UnionPay ແລະ Visa.

ມາດຕາ 4 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊໍາລະທຸລະກຳຢ່ອຍ, ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະ, ຜູ້ຮັບຊໍາລະ, ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການ ແລະ ຜູ້ເຂົ້າຮ່ວມອື່ນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຊໍາລະຜ່ານລາວຄົວອາ.

ໝວດທີ 2

ເນື້ອໃນ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຂອງມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ມາດຕາ 5 ເນື້ອໃນຂອງມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ເນື້ອໃນຂອງມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ແມ່ນການກຳນົດຄ່າຕົວເລກແທນຄວາມໝາຍຂອງ ບັນດາຂໍ້ມູນ ທີ່ຈະນຳມາສ້າງ (Generate) ເປັນລາວຄົວອາ ຊຶ່ງປະກອບມີ ລະຫັດຫຼັກ (ID), ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID), ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object), ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length), ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນ (Value Field), ຮູບແບບ (Format) ແລະ ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence) ໃຫ້ເປັນມາດຕະຖານດຽວກັນ.

ມາດຕາ 6 ການຈັດລຽງຂໍ້ມູນມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ການຈັດລຽງຂໍ້ມູນມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ແມ່ນການຈັດວາງລຳດັບເນື້ອໃນຂໍ້ມູນຂອງ ລະຫັດຫຼັກ ແລະ ລະຫັດຍ່ອຍ ຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເອັສ ທີ່ມີ ສາມ ອົງປະກອບ ຄື ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ, ຄວາມຍາວ ແລະ ຄ່າຂໍ້ມູນ.

1. ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object) ແມ່ນ ຂໍ້ມູນທີ່ຢັ້ງຢືນຕົວຕົນຂອງລະຫັດ ຊຶ່ງແຕ່ລະລະຫັດແທນດ້ວຍ ຕົວເລກແຕ່ “00” ຫາ “99” ແລະ ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID) ແຕ່ “00” ຫາ “99”;
2. ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length) ແມ່ນຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນທີ່ຈະບັນຈຸຢູ່ໃນແຕ່ລະລະຫັດຫຼັກ (ID) ແລະ ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID) ຊຶ່ງຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນຢູ່ລະຫວ່າງ “01” ຫາ “99”;
3. ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນ (Value Field) ແມ່ນຄ່າຂອງຂໍ້ມູນທີ່ຈະບັນຈຸຢູ່ໃນແຕ່ລະລະຫັດຫຼັກ (ID) ແລະ ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID) ຊຶ່ງຄ່າຂອງຂໍ້ມູນປະກອບມີ ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ, ຮູບແບບ ແລະ ການສະແດງຂໍ້ມູນ.

ການຈັດລຽງເນື້ອໃນ ແລະ ຂໍ້ມູນ ຂອງມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະ ສານຊ້ອນທ້າຍ 1.

ມາດຕາ 7 ເນື້ອໃນຂອງກຸ່ມຂໍ້ມູນທີ່ບັນຈຸໃນມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ເນື້ອໃນຂອງກຸ່ມຂໍ້ມູນທີ່ບັນຈຸໃນມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ທີ່ກຳນົດໄວ້ແຕ່ລະລະຫັດຫຼັກ ແລະ ລະຫັດຍ່ອຍ ຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເອັສ ຕ້ອງປະກອບມີຂໍ້ມູນ ຫ້າ ກຸ່ມ ຄື:

1. ກຸ່ມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ (Convention);
2. ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊໍາລະ (Merchant Account Information);
3. ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະ (Additional Information on the Merchant);
4. ກຸ່ມຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຄ່າຂອງທຸລະກຳ (Information on the Transaction Value);
5. ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ (Additional Data).

ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊໍາລະ ຊຶ່ງມີລະຫັດຫຼັກ 38 (ID 38) ແມ່ນມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ຂອງ ສປປ ລາວ ແລະ ລະຫັດຫຼັກ 39 (ID 39) ແມ່ນນຳໃຊ້ສຳລັບການພັດທະນານະວັດຕະກຳໃໝ່ໃນອະນາຄົດ.

ມາດຕາ 8 ກຸ່ມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປ ແມ່ນບັນດາລາຍການຂໍ້ມູນທີ່ບັນຈຸຢູ່ໃນລາວຄິວອາ ຕາມມາດຕະຖານ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີ ພີເອັສ ທີ່ຈຳເປັນຕ້ອງມີໃນລະຫັດຄິວອາໃດໜຶ່ງ ເພື່ອກຳນົດ ລຸ້ນ, ຮຸບແບບ ແລະ ການກວດສອບຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງຕົວເລກ ແລະ ຕົວອັກສອນທັງໝົດໃນລາວຄິວອາ ຊຶ່ງມີລະຫັດຫຼັກ “00”, “01” ແລະ “63”.

ກຸ່ມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2.

ມາດຕາ 9 ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊຳລະ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊຳລະ ແມ່ນບັນດາລາຍການຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ຮັບຊຳລະທີ່ບັນຈຸຢູ່ໃນລາວຄິວອາ ຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 15 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊຳລະ ຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3.

ລະຫັດຫຼັກ 38 (ID 38) ປະກອບມີລະຫັດຍ່ອຍ ດັ່ງນີ້:

1. ລະຫັດຍ່ອຍ “00” (Application Identifier-AID) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນຂອງລະບົບໂປຣແກຣມທີ່ນຳໃຊ້ ສຳລັບການດຳເນີນທຸລະກຳການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຂອງ ສປປ ລາວ, AID ເປັນລະຫັດຍ່ອຍສະເພາະຂອງລະບົບໂປຣແກຣມທີ່ບໍ່ຊຳກັນໃນທົ່ວໂລກ ເນື່ອງຈາກຕ້ອງລົງທະບຽນນຳອົງການຈັດຕັ້ງສາກົນ;
2. ລະຫັດຍ່ອຍ “01” (Issuer Identification Number-IIN) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນຂອງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະ ຊຶ່ງຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊຳລະທຸລະກຳຍ່ອຍ ເປັນຜູ້ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ສ້າງລະຫັດດັ່ງກ່າວໃຫ້ແກ່ສະມາຊິກຂອງຕົນ ໂດຍອີງຕາມລະບຽບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ;
3. ລະຫັດຍ່ອຍ “02” ປະເພດການຊຳລະ (Payment Type) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸປະເພດຂອງການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4;
4. ລະຫັດຍ່ອຍ “03” ລະຫັດຜູ້ຮັບເງິນ (Receiver-ID) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນຂອງຜູ້ຮັບເງິນໃນເວລາດຳເນີນທຸລະກຳຜ່ານລາວຄິວອາ;
5. ລະຫັດຍ່ອຍ “04” ລະຫັດໃບແຈ້ງໜີ້ (Invoice-ID) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸລະຫັດໃບແຈ້ງໜີ້ ເມື່ອຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ໂດຍອີງຕາມມູນຄ່າຕາມໃບແຈ້ງໜີ້;
6. ລະຫັດຍ່ອຍ “05” Terminal ID ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນຂອງຮ້ານຄ້າທີ່ນຳໃຊ້ເຄື່ອງຮູດບັດ (Electronic Data Capture-EDC) ໃນການສ້າງ Dynamic ລາວຄິວອາ ເພື່ອຮັບຊຳລະຈາກລູກຄ້າ;
7. ລະຫັດຍ່ອຍ “06” ລະຫັດສາຂາ (Branch ID) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນສາຂາຂອງຜູ້ຮັບຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ໃນກໍລະນີຜູ້ຮັບຊຳລະມີຫຼາຍສາຂາເພີ່ມຂຶ້ນ;
8. ລະຫັດຍ່ອຍ “07” ລະຫັດສິນຄ້າ (Product ID) ແມ່ນລະຫັດທີ່ໃຊ້ລະບຸຕົວຕົນສິນຄ້າຂອງຜູ້ຮັບຊຳລະ ໃນກໍລະນີຜູ້ຮັບຊຳລະ ຕ້ອງການລະບຸລາຍລະອຽດຂອງສິນຄ້າທີ່ລູກຄ້າຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ;
9. ລະຫັດຍ່ອຍ “08” ລະຫັດຢັ້ງຢືນການເຮັດທຸລະກຳ (Reference Number of Transaction) ແມ່ນເລກລະຫັດຢັ້ງຢືນການເຮັດທຸລະກຳການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ.

ມາດຕາ 10 ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະ ແມ່ນບັນດາລາຍການຂໍ້ມູນທີ່ຢູ່ໃນລາວຄິວອາ ຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ ເພື່ອກຳນົດ ລະຫັດ ປະເພດຜູ້ຮັບຊໍາລະ, ປະເທດ, ຊື່ຜູ້ຮັບຊໍາລະ, ທີ່ຕັ້ງຂອງເມືອງທີ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະ, ໄປສະນີ ຜູ້ຮັບຊໍາລະ ແລະ ພາສາທ້ອງຖິ່ນທີ່ໃຊ້ ຊຶ່ງປະກອບມີລະຫັດຫຼັກ “52”, “58”, “59”, “60”, “61” ແລະ “64”.

ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4.

ມາດຕາ 11 ກຸ່ມຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳ ແມ່ນບັນດາລາຍການຂໍ້ມູນທີ່ບັນຈຸຢູ່ໃນລາວຄິວອາ ຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ ເພື່ອກຳນົດ ລະຫັດ ສະກຸນເງິນ, ຈຳນວນເງິນ, ມູນຄ່າສ່ວນຕ່າງທາງການຄ້າ, ອາກອນມູນຄ່າເພີ່ມ, ຄ່າທຳນຽມທີ່ຄິດໄລ່ເປັນມູນຄ່າຄົງທີ່ ແລະ ຄ່າທຳນຽມທີ່ຄິດໄລ່ເປັນສ່ວນຮ້ອຍ ຊຶ່ງປະກອບມີລະຫັດຫຼັກ “53”, “54”, “55”, “56”, “57” ແລະ “81”.

ກຸ່ມຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 5.

ມາດຕາ 12 ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ

ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມ ແມ່ນບັນດາລາຍການຂໍ້ມູນທີ່ບັນຈຸຢູ່ໃນລາວຄິວອາ ຕາມມາດຕະຖານອີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ ທີ່ຂໍ້ມູນອາດຈະສະແດງ ຫຼື ບໍ່ສະແດງກໍໄດ້ ໃນມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ຊຶ່ງປະກອບມີລະຫັດຫຼັກ “62”.

ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 6.

**ໝວດທີ 3
ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ**

ມາດຕາ 13 ປະເພດການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ

ປະເພດການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ ແມ່ນກຳນົດເອົາລະຫັດຫຼັກ “38” ເປັນລະຫັດຫຼັກທີ່ຍັງຍືນປະເພດການຊໍາລະຜ່ານລະຫັດຄິວອາໃດໜຶ່ງ ດັ່ງນີ້:

1. ການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ (Credit Fund Transfer);
2. ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ ນຳຜູ້ຮັບຊໍາລະ (QR Payment);
3. ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບບິນ (Bill Payment);

4. ການບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄິວອາ (e-Donation);
 5. ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກຜ່ານລາວຄິວອາ (e-Commerce);
 6. ການຊຳລະປະເພດອື່ນ ໃນອະນາຄົດ (Reserved for Future Use).
- ປະເພດການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 7.

ມາດຕາ 14 ການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ

ການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ ແມ່ນຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງໂປຣແກຣມໂທລະສັບ ໃຫ້ຮອງຮັບການໂອນເງິນຜ່ານລະບົບຂອງຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊຳລະທຸລະກຳຢ່ອຍຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ແລະ ຕ້ອງມີການກຳນົດລາຍການຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດ ທີ່ສະແດງໃນການໂອນເງິນຜ່ານ ລາວຄິວອາ.

ຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 8.

ມາດຕາ 15 ການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ນຳຜູ້ຮັບຊຳລະ

ການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ນຳຜູ້ຮັບຊຳລະ ແມ່ນຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະຈະສ້າງລາວຄິວອາ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຮັບຊຳລະ ເພື່ອຮອງຮັບການຮັບຊຳລະຄ່າສິນຄ້າ ແລະ ບໍລິການ ຜ່ານລະບົບຂອງຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊຳລະທຸລະກຳຢ່ອຍຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ແລະ ຕ້ອງມີການກຳນົດລາຍການຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດທີ່ສະແດງໃນການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ນຳຜູ້ຮັບຊຳລະ.

ຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ນຳຜູ້ຮັບຊຳລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 9.

ມາດຕາ 16 ການຊຳລະເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບແຈ້ງໜີ້

ການຊຳລະເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບແຈ້ງໜີ້ ແມ່ນຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການຮັບຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຈະສ້າງລາວຄິວອາ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຮັບຊຳລະຕາມໃບແຈ້ງໜີ້ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການສາມາດຊຳລະ ຜ່ານລະບົບຂອງຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊຳລະທຸລະກຳຢ່ອຍ ຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ແລະ ຕ້ອງມີການກຳນົດລາຍການຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດທີ່ສະແດງໃນການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບແຈ້ງໜີ້.

ຂໍ້ມູນຕ່ຳສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນການຊຳລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບແຈ້ງໜີ້ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 10.

ມາດຕາ 17 ການຮັບບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄົວອາ

ການຮັບບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄົວອາ ແມ່ນຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະທີ່ ໃຫ້ບໍລິການຮັບຊຳລະຜ່ານລາວຄົວອາ ຈະສ້າງລາວຄົວອາ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຮັບຊຳລະ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການ ສາມາດບໍລິຈາກເພື່ອຊ່ວຍເຫຼືອສັງຄົມ ຜ່ານລະບົບຂອງຜູ້ຄວບຄຸມລະການບົບຊຳລະທຸລະກຳຢ່ອຍ ຕາມມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ແລະ ຕ້ອງມີການກຳນົດລາຍການຂໍ້ມູນຕຳສຸດທີ່ສະແດງໃນ ການຮັບບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄົວອາ.

ຂໍ້ມູນຕຳສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນ ການຮັບບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄົວອາ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 11.

ມາດຕາ 18 ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກຜ່ານລາວຄົວອາ

ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກຜ່ານລາວຄົວອາ ແມ່ນຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະ ທີ່ໃຫ້ບໍລິການຮັບຊຳລະຜ່ານລາວຄົວອາ ຈະສ້າງລາວຄົວອາ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ຮັບຊຳລະ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ບໍລິການ ສາມາດຮອງຮັບການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກ ຜ່ານລະບົບຂອງຜູ້ຄວບຄຸມລະບົບການຊຳລະທຸລະກຳຢ່ອຍ ຕາມມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊຳລະ ແລະ ການກຳນົດລາຍການຂໍ້ມູນຕຳສຸດທີ່ສະແດງໃນ ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກຜ່ານລາວຄົວອາ.

ຂໍ້ມູນຕຳສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນ ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກຜ່ານລາວຄົວອາ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 12.

**ໝວດທີ 4
ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ**

ມາດຕາ 19 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ກົມຄຸ້ມຄອງລະບົບຊຳລະສະສາງ, ຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊຳລະ ແລະ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຊຳລະຜ່ານລາວຄົວອາ ເປັນເຈົ້າການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ຢ່າງເຂັ້ມງວດ.

ມາດຕາ 20 ຜົນສັກສິດ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດ ນັບແຕ່ວັນລົງລາຍເຊັນເປັນຕົ້ນໄປ.

ຜູ້ວ່າການທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ



ສອນໄຊ ສິດພະໄຊ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1: ການຈັດລຽງເນື້ອໃນ ແລະ ຂໍ້ມູນຕາມມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນ (Value Field)	ລະຫັດຢ່ອຍ (Sub ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນ (Value Field)	ຮູບແບບ (Format)	ຕົວຢ່າງ (Example)	ຄວາມໝາຍ (Description)
"00"	Payload format indicator	02	01					N	000201	ຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ປຸງບອກ Version ຂອງ ມາດຕະຖານ ລາວຄົວອາ ວ່າເປັນ Version 01.
"01"	Point of initiation method	02	11					N	010211	ຊຸດຂໍ້ມູນທີ່ປຸງບອກ ຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄົວອາ ໂດຍກຳນົດໃຫ້ Static ລາວຄົວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ "11" ແລະ Dynamic ລາວຄົວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ "12".
"02"	Reserved for Visa	16	400012345 6789012					ans	0216400012 3456789012	ການສ້າງ ລະຫັດຄົວອາເພື່ອຮັບຊໍາລະຂອງເຄືອຂ່າຍບັດ Visa.
"52"	Merchant category code	04	5251					N	52045251	ກຳນົດຕາມ ມາດຕະຖານ ISO 18245 ແລະ ຖືກກຳນົດໂດຍ Acquirer.

"53"	Transaction Currency	03	418							N	5303418	ກຳນົດຕາມ ມາດຕະຖານ [ISO 4217] ຊຶ່ງມີ 03 ຕົວ ເລກ ເຊັ່ນ: 418 ແມ່ນລະຫັດສະຖານ ເງິນກີບ.
"58"	Country code	02	LA							ans	5802LA	ລະຫັດຂອງປະເທດ ກຳນົດຕາມມາດຕະ ຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ໂດຍ ສອງ ຕົວອັກສອນ ເຊັ່ນ: LA ແມ່ນ ລະຫັດປະເທດລາວ.
"59"	Merchant name	Var. up to 25	Lao Coffee							ans	5910LAO COFFEE	ຊື່ຜູ້ຮັບຊຳລະ.
"60"	Merchant city	Var. up to 15	Vientiane							ans	6009VIENT AINE	ທີ່ຕັ້ງເມືອງຂອງຜູ້ ຮັບຊຳລະໃນຂະນະທີ່ ເຮັດທຸລະກຳການຊຳ ລະ.
"63"	Cyclic Redundancy Check (CRC)	04	A13A							ans	6304A13A	ການຄິດໄລ່ຄ່າຂອງຂໍ້ ມູນຕົວອັກສອນທັງ ໜຶ່ງໂດຍອີງຕາມ ມາດຕະຖານ [ISO/IEC 13239].

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2: ກຸ່ມຂໍ້ມູນທົ່ວໄປຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
“00”	Payload Format Indicator	N	“02”	M	ອົງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ ແມ່ນ ໄດ້ກຳນົດ Version ຂອງ QR Code, “01” ແມ່ນ Version 01
“01”	Point of Initiation	N	“02”	M	ອົງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ ທີ່ໄດ້ ກຳນົດຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄິວອາ ໂດຍກຳນົດ ໃຫ້ Static ມີຄ່າເທົ່າກັບ “11” ແລະ Dynamic ມີຄ່າ ເທົ່າກັບ “12”
“63”	Cyclic Redundancy Check (CRC)	ans	“04”	M	ການກວດສອບຄວາມຖືກຕ້ອງຂອງຂໍ້ມູນທັງໝົດໂດຍ ອົງຕາມມາດຕະ ຖານ [ISO/IEC 13239].

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 3: ກຸ່ມຂໍ້ມູນບັນຊີຜູ້ຮັບຊໍາລະຕາມມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ ກວມເອົາລະຫັດຫຼັກ "02" ຫາ "51"

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
02-25	ອີງຕາມມາດຕະຖານ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເີເອັສ: Merchant- Presented Mode								
26-37	ອີງຕາມມາດຕະຖານ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເີເອັສ: Merchant- Presented Mode								
38	ans	var. up to "99"	C	"00"	AID	ans	"16"	M	ຕົວຢ່າງ: ເລກລະຫັດລະບຸຕົວຕົນຂອງApplication ຕ້ອງໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນນໍາອີງການຈັດຕັ້ງສາກົນ A000000677012111
				"01"	IIN	N	"06"	M	ຕົວຢ່າງ: ເລກລະຫັດທີ່ລະບຸຕົວຕົນຂອງຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະ BCEL= 621354; LDB= 941899
				"02"	Payment Type	N	"03"	M	ຕົວຢ່າງ: ປະເພດການຊໍາລະ 001= Credit fund transfer; 002= Bill Payment; 003= e-donation; ແລະ ອື່ນໆ
				"03"	Receiver ID	ans	var. up to "25"	M	ຕົວຢ່າງ: ລະຫັດຜູ້ຮັບເງິນ abcdfegh10049 ລະຫັດສະເພາະຂອງຜູ້ຮັບເງິນ

			"04"	Invoice ID	ans	var. up to "25"	C	ນໍາໃຊ້ສະເພາະຜູ້ໃຫ້ບໍລິການຮັບຊໍາລະໂດຍເລກທີມີໃບບິນຂອງແຕ່ລະນິຕິບຸກ ຄົນ e.g: 00000100 ເລກບິນນໍາບະປາ
			"05"	Terminal ID	ans	var. up to "25"	C	ນໍາໃຊ້ສະເພາະຜູ້ຮັບຊໍາລະທີ່ໃຊ້ເຄື່ອງ EDC ເລືອສ້າງ QR ໃຫ້ລູກຄ້າສະເພາະເລືອຊໍາລະເງິນ
			"06"	Branch ID	ans	var. up to "25"	C	ນໍາໃຊ້ກໍລະນີທາງຮ້ານມີຫຼາຍສາຂາ.
			"07"	Product ID	N	var. up to "25"	O	ຮອງຮັບສໍາລັບຜູ້ຮັບຊໍາລະທີ່ຕ້ອງ ການຢາກລະບຸລະຫັດຜະລິດຕະພັນຕ່າງໆ.
			"08"	Reference Number of Transaction	N	"8"	O	ຮອງຮັບໄວເລືອນໍາໄປໃຊ້ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງ e.g: 00000021
			"09"-"99"	ຮອງຮັບການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາໃນອະນາຄິດ				
"39"	ans	"99"	ຮັກສາໄວ້ສໍາລັບການພັດທະນາລະບົບຕະກຳໃໝ່ (Payment Innovation)					
"40-51"	ອີງຕາມມາດຕະຖານ ຮີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອັສ: Merchant-Presented Mode							

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 4: ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະຕາມພາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
"52"	Merchant category code	N	"02"	M	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດຕາມພາດຕະຖານ ISO 18245 ແລະ ຖືກກຳນົດໂດຍຜູ້ໃຫ້ບໍລິການແກ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະ (Acquirer).
"58"	Country code	ans	"02"	M	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ໄດ້ກຳນົດຕາມພາດ ຕະຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ໂດຍປະກອບມີ 02 ຕົວອັກສອນຫຍໍ້ ເຊັ່ນ: LA ແມ່ນ ລາວປະເທດລາວ.
"59"	Merchant name	ans	Var. up to "25"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ໄດ້ກຳນົດໄວ້ສໍາລັບຊື່ຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະ
"60"	Merchant city	ans	Var. up to "15"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ໄດ້ກຳນົດໄວ້ສໍາລັບທີ່ຕັ້ງຂອງເມືອງທີ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະຂະນະທີ່ເຮັດທຸລະກຳການຊໍາລະ
"61"	Postal Code	ans	Var. up to "10"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ໄດ້ກຳນົດ ລະຫັດ ໄປສະນີຂອງຜູ້ຮັບຊໍາລະ
"64"	Merchant Information-Alternate Language	S	Var. up to "99"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເອີສ ໄດ້ກຳນົດໄວ້ສໍາລັບພາສາທີ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະໃຊ້ ຫຼື ພາສາທ້ອງຖິ່ນທີ່ໃຊ້.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 5: ກຸ່ມຂໍ້ມູນກຽວກັບມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳຕາມມາດຕະຖານລາວຄິວອາ ເພື່ອການຊໍາລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
"53"	Transaction Currency	N	"03"	M	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເນີເອັສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ຕາມມາດຕະຖານ [ISO 4217] ຊຶ່ງບໍ່ສາມາດປ່ຽນແປງໄດ້. ລະຫັດສະກຸນເງິນ ແມ່ນ ປະກອບມີ 03 ຕົວເລກຄື: 418 ແມ່ນລະຫັດສະກຸນເງິນກີບ
"54"	Transaction Amount	N	Var. up to "08"	C	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເນີເອັສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດມູນຄ່າສ່ວນເຮັດທຸລະກຳ ຜ່ານ Application ໃນໂທລະສັບມືຖື ຊຶ່ງຖືກນຳໃຊ້ສະເພາະໃນຮູບແບບ Dynamic QR Code.
"55"	Tip or convenience indicator	ans	Var. up to "25"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເນີເອັສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດມູນຄ່າສ່ວນຕ່າງໆ ທາງການຄ້າຕ່າງໆ ອາດຈະສະແດງດ້ວຍຕົວເລກຕ່ວ່ມ ຫຼື ເປີເຊັນ.
"56"	Value of convenience fee fixed	ans	Var. up to "13"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເນີເອັສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ຖ້າຫາກ ID "55" ມີຄ່າ 02 ID "56" ຈະໃຊ້ໃນກໍລະນີເປັນຄ່າທຳນຽມທີ່ຄິດໄລ່ເປັນມູນຄ່າຄົງທີ່.
"57"	Value of convenience fee percentage	ans	Var. up to "05"	O	ອີງຕາມການກຳນົດ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີເນີເອັສ ທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ຖ້າຫາກ ID "55" ມີຄ່າ 03 ID "56" ຈະໃຊ້ໃນກໍລະນີເປັນຄ່າທຳນຽມທີ່ຄິດໄລ່ເປັນສ່ວນຊ້ອນ.
"81"	Value Added Tax	ans	Var. up to "09"	O	ຮັກສາໄວ້ສຳລັບທຸລະກຳກຽວກັບອາກອນມູນຄ່າເພີ່ມ (Value Added Tax)

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 6: ກຸ່ມຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຕາມມາດຕະຖານລາວຄົວອາ ເພື່ອການຊຳລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
“62”	“01”	Bill number	ans	Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ແມ່ນຈະກຳນົດດ້ວຍເລກາໃບປັ້ນ ຫຼື ໃບຮຽກເກັບໜີ້ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“02”	Mobile number	ans	Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ເປີໂທລະສັບຂອງຜູ້ຮັບຊຳລະ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“03”	Store label	ans	Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ຊື່ຢ້າຍຮ້ານ.
	“04”	Loyalty number	ans	Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“05”	Reference label		Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ເລກບັດສະມາຊິກ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“06”	Customer label		Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ຂໍ້ມູນອ້າງອີງຕາມຢ້າຍ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“07”	Terminal label		Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ຂໍ້ມູນລູກຄ້າຊຶ່ງອາດຈະຖືກອ້າງອີງໃດຍັດປະຈຳ ຕົວ, ບັດນັກສຶກສາ ແລະ ອື່ນໆ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
	“08”	Purpose of transaction		Var. up to “25”	<input type="radio"/>	ລະຫັດເຄື່ອງ EDC ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ
						ຈຸດປະສົງຂອງການເຮັດທຸລະກຳ ໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີເນີເອັສ

"09"	Additional customer data request		Var. up to "03"	O	ຂໍ້ມູນເພີ່ມເຕີມຂອງລູກຄ້າໂດຍອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ສີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ
"10" - "49"	Reserved for future use for EMVCo		S	O	ອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ສີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ
"50" - "99"	Payment System Specific Templates		S	O	ອີງຕາມການກຳນົດຂອງ ສີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີເອັສ

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 7: ປະເພດການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ (ລະຫັດຍ່ອຍ “02”)

ປະເພດການຊໍາລະ	ພາສາອັງກິດ	ພາສາລາວ
001	Credit Fund Transfer	ທຸລະກໍາການໂອນເງິນ ຜ່ານລາວຄິວອາ
002	QR Payment	ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອານຳຜູ້ຮັບຊໍາລະ
003	Bill Payment	ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາຕາມໃບບິນ
004	e-donation	ຮອງຮັບການບໍລິຈາກາ
005	e-commerce	ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກ”
006-999	Reserved for Future Use	ຮັກສາໄວ້ເພື່ອນຳໃຊ້ໃນອະນາຄົດ

ລະຫັດຍ່ອຍ “006”- “999” ຮັກສາໄວ້ສຳລັບປະເພດການໃຫ້ບໍລິການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ ທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນໃນອາຊີບຄົມຄອງລະບົບຊໍາລະສະສາງ ເປັນຜູ້ກຳນົດປະເພດ
ການຊໍາລະຜ່ານ ລາວຄິວອາ ຢ່າງລວມສູນ.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 8: ລາຍການຂໍ້ມູນຕໍາສຸດທີ່ໄດ້ຮອງສະແດງຢູ່ໃນການໂອນເງິນຜ່ານລາວຄິວອາ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ລະຫັດຢ່ອຍ (Sub ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
“00”		Payload Format Indicator	N	“02”	M	ແບບກຳນົດ Version ຂອງ ສີເອັມວີ ຄິວອາຊີຟີ ເອັສ, “01” ແມ່ນ Version 01
	“01”	Point of Initiation Method	N	“02”	M	ຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄິວອາ ໂດຍກຳນົດໃຫ້ Static ລາວຄິວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ “11” ແລະ Dynamic ລາວຄິວອາມີຄ່າເທົ່າກັບ “12”
“38”	“00”	AID	ans	“16”	M	ຕົວຢ່າງ: A000000677012111
	“01”	IIN	N	“06”	M	ຕົວຢ່າງ: BCBL= 621354; LDB= 941899
	“02”	Payment Type	N	“03”	M	001 = Credit fund transfer
	“03”	Receiver ID	ans	Var. up to “25”	M	ຕົວຢ່າງ: abcdefgh10049 ລະຫັດສະເພາະຂອງຜູ້ຮັບເງິນ
	“08”	Reference number of transaction	N	“8”	O	ຮອງຮັບໄວ້ເພື່ອນຳໄປໃຊ້ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງ ຕົວຢ່າງ: 00000021
“53”		Transaction Currency	N	“03”	M	ລະຫັດຂອງສະກຸນເງິນທີ່ເຮັດໜ່ວຍລະກຳ ຊຶ່ງກຳນົດດ້ວຍ ສາມ ຕົວເລກອີງຕາມາດຕະຖານ ISO 4217 ເຊັ່ນ: 418 ແມ່ນລະຫັດສະກຸນເງິນກີບ
“58”		Country Code	ans	“02”	M	ລະຫັດຂອງປະເທດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ຊຶ່ງມີ ສອງ ຕົວອັກສອນ ເຊັ່ນ: LA ແມ່ນລະຫັດຂອງປະເທດລາວ
“63”		Cyclic Redundancy Check (CRC)	ans	“04”	M	ການຄິດໄລ່ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນທັງໝົດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO/IEC 13239]

ຕາຕະລາງທີ 09: ລາຍການຂໍ້ມູນຕໍາສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນການຊໍາລະຜ່ານລາວຄົວອາ ນໍາຜູ້ຮັບຊໍາລະ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID)	ຜ່ອນໃນຂໍ້ມູນ(Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
“00”		Payload Format Indicator	N	“02”	M	Version ຂອງ ອີເອັມວີ ຄົວອາຊີບີເອັສ, “01” ແມ່ນ Version 01
	“01”	Point of Initiation Method	N	“02”	M	ຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄົວອາໂດຍກໍານົດໃຫ້ Static ລາວຄົວອາ ມີຄໍາເທົ່າກັບ “11” ແລະ Dynamic ລາວຄົວອາ ມີຄໍາເທົ່າກັບ “12”
“38”	“00”	AID	ans	“16”	M	ຕົວຢ່າງ: A000000677012111
	“01”	IIN	N	“06”	M	ຕົວຢ່າງ: BCEL= 621354; LDB= 941899
	“02”	Payment Type	N	“03”	M	002= ການຊໍາລະເງິນຜ່ານ ລາວຄົວອາທີ່ຜູ້ຮັບຊໍາລະ (Static QR Code)
	“03”	Receiver ID	ans	Var. up to “25”	M	ຕົວຢ່າງ: abcdefgh10049 ລະຫັດສະໄໝຂອງຜູ້ຮັບເງິນ
“05”		Terminal ID	ans	Var. up to “25”	C	ນໍາໃຊ້ສະໄໝສໍານຄ້າທີ່ໃຊ້ເຄື່ອງ POS ເພື່ອສ້າງ QR ໃຫ້ລູກຄ້າສະແກນເພື່ອຊໍາລະເງິນ. (Dynamic QR Code)
	“08”	Reference number of transaction	N	“8”	O	ຮອງຮັບໄວ້ເພື່ອນໍາໄປໃຊ້ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງ ຕົວຢ່າງ: 000000021
“52”		Merchant Category Code	N	“04”	M	ອີງມາຕຕະຖານ ISO 18245 ແລະ ຖືກກໍານົດໂດຍ Acquirer
“53”		Transaction Currency	N	“03”	M	ລະຫັດຂອງສະຖານເງິນທີ່ຮັດທຸລະກໍາ ຊຶ່ງກໍານົດດ້ວຍ ສາມ ຕົວລາຄາອີງຕາມຕະຖານ ISO 4217 ເຊັ່ນ: 418 ແມ່ນລະຫັດສະຖານເງິນກີບ

“54”	Transaction Amount	ans	Var. Up to “13”	C	ມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳນຳໃຊ້ສະເພາະໃນຮູບແບບ Dynamic QR Code
“58”	Country Code	ans	“02”	M	ລະຫັດຂອງປະເທດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ຊຶ່ງມີ ສອງ ຕົວອັກສອນ ເຊັ່ນ: LA ແມ່ນລະຫັດຂອງປະເທດ ລາວ
“63”	Cyclic Redundancy Check (CRC)	ans	“04”	M	ການຄິດໄລ່ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນທັງໝົດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO/IEC 13239]

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 10: ລາຍການຂໍ້ມູນຕໍາສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງໃນ ການຊໍາລະຜ່ານລາວຄິວອາ ຕາມໃບແຈ້ງໜີ້

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ລະຫັດຍ່ອຍ (Sub ID)	ເນື້ອໃນຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
“00”		Payload Format Indicator	N	“02”	M	Version ຂອງ ອີເອັມວີ ຄິວອາຊີມີເອັສ, “01” ແມ່ນ Version 01
	“01”	Point of Initiation Method	N	“02”	M	ຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄິວອາໂດຍກຳນົດໃຫ້ Static ລະຫັດຄິວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ “11” ແລະ Dynamic ລະຫັດຄິວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ “12”
“38”	“00”	AID	ans	“16”	M	ຕົວຢ່າງ: A000000677012111
	“01”	IIN	N	“06”	M	ຕົວຢ່າງ: BCEL= 621354; LDB= 941899
	“02”	Payment Type	N	“03”	M	003= ການຊໍາລະເງິນຜ່ານ ລາວຄິວອາຕາມໃບແຈ້ງໜີ້ (Bill Payment)
	“03”	Receiver ID	ans	Var. up to “25”	M	ຕົວຢ່າງ: abcdefgh10049 ລະຫັດສະເພາະຂອງຜູ້ຮັບເງິນ
“52”	“05”	Terminal ID	ans	Var. up to “25”	C	ນໍາໃຊ້ສະເພາະຜູ້ຮັບຊໍາລະທີ່ໃຊ້ເຄື່ອງ POS ເພື່ອສ້າງ QR ໃຫ້ລູກຄ້າສະແຕນ ເພື່ອຊໍາລະເງິນ (Dynamic QR Code)
	“08”	Reference number of transaction	N	“8”	O	ຮອງຮັບໄວ້ເພື່ອນໍາໄປໃຊ້ແຕ່ໄຂຂັດແຍ້ງ ຕົວຢ່າງ: 00000021
“53”		Merchant Category Code	N	“04”	M	ຕາມມາດຕະຖານ ISO 18245 ແລະ ຖືກກຳນົດໂດຍ Acquirer
		Transaction Currency	N	“03”	M	ລະຫັດຂອງສະຖານເງິນທີ່ຮັດທຸລະກຳ ຊຶ່ງກຳນົດດ້ວຍ ສາມ ຕົວເລກ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ ISO 4217 ເຊັ່ນ: 418 ແມ່ນລະຫັດສະຖານເງິນກີບ.

“54”	Transaction Amount	ans	Var. Up to “13”	C	ມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳນຳໃຊ້ສະເພາະໃນຮູບແບບ Dynamic QR Code
“58”	Country Code	ans	“02”	M	ລະຫັດຂອງປະເທດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ຊຶ່ງມີ ສອງ ຕົວອັກສອນ ເຊັ່ນ: LA ແມ່ນລະຫັດຂອງປະເທດ ລາວ
“63”	Cyclic Redundancy Check (CRC)	ans	“04”	M	ການຄິດໄລ່ຄ່າຂອງຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນທັງໝົດ ໂດຍອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO/IEC 13239]

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 11: ລາຍການຂໍ້ມູນຕໍາສຸດທີ່ຕ້ອງສະແດງຢູ່ໃນ ການຮັບບໍລິຈາກຜ່ານລາວຄົວອາ

ລະຫັດຫຼັກ (ID)	ລະຫັດຢອຍ (Sub ID)	ຜູ້ໃບຂໍ້ມູນ (Data Object)	ຮູບແບບ (Format)	ຄວາມຍາວຂອງຂໍ້ມູນ (Length)	ການສະແດງຂໍ້ມູນ (Presence)	ຄວາມໝາຍ (Description)
"00"		Payload Format Indicator	N	"02"	M	Version ຂອງ ອິເອັມວີ ຄົວອາຊີບີເອັສ, "01" ແມ່ນ Version 01
	"01"	Point of Initiation Method	N	"02"	M	ຮູບແບບການຊໍາລະຂອງ ລາວຄົວອາໂດຍກຳນົດໃຫ້ Static ລະຫັດຄົວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ "11" ແລະ Dynamic ລະຫັດຄົວອາ ມີຄ່າເທົ່າກັບ "12"
"38"	"00"	AID	ans	"16"	M	ຕົວຢ່າງ: A000000677012111
	"01"	IIN	N	"06"	M	ຕົວຢ່າງ: BCEL=621354; LDB=941899
	"02"	Payment Type	N	"03"	M	005= ການຊໍາລະທາງການຄ້າເອເລັກໂຕຣນິກ ຜ່ານ ລະຫັດຄົວອາ (e-commerce)
	"03"	Receiver ID	ans	Var. up to "25"	M	ຕົວຢ່າງ: abcdefgh10049 ລະຫັດສະເພາະຂອງຜູ້ຮັບເງິນ
"52"	"08"	Reference number of transaction	N	"8"	O	ຮອງຮັບໄວ້ເພື່ອນຳໄປໃຊ້ແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ້ງ ຕົວຢ່າງ: 000000021
"53"		Merchant Category Code	N	"04"	M	ຕາມມາດຕະຖານ ISO 18245 ແລະ ຖືກກຳນົດໂດຍ Acquirer.
"53"		Transaction Currency	N	"03"	M	ລະຫັດຂອງສະກຸນເງິນທີ່ຮັດທຸລະກຳ ຊຶ່ງມີ ສາມຕົວລາຄາອີງຕາມມາດຕະຖານ ISO 4217 ເຊັ່ນ: 418 ແມ່ນລະຫັດສະກຸນເງິນກີບ
"54"		Transaction Amount	ans	Var. Up to "13"	C	ມູນຄ່າຂອງທຸລະກຳນຳໃຊ້ສະເພາະໃນຮູບແບບ Dynamic QR Code

“58”		Country Code	ans	“02”	M	ລະຫັດຂອງປະເທດ ອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO 3166-1 alpha 2] ຊຶ່ງມີ ສອງ ຕົວອັກສອນ ເຊັ່ນ: LA ລະຫັດຂອງປະເທດລາວ
“63”		Cyclic Redundancy Check (CRC)	ans	“04”	M	ການຄິດໄລ່ຂອງຂໍ້ມູນຕົວອັກສອນທັງໝົດ ອີງຕາມມາດຕະຖານ [ISO/IEC 13239]