ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ

ກົມນະໂຍບາຍເງິນຕາ

ເລກທີ 662 /ກນງ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 21 JUL 2015

ສຳນັກງານ ຄຄຊ
ເລກທີ 147
ວັນທີ
ໂທລະສັບ

ບົດແນະນຳ

ການຄິດໄລ່ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ຂອງທະນາຄານທຸລະກິດ

- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ສະບັບເລກທີ 05/ສພຊ, ລົງວັນທີ 14 ຕຸລາ 1999;
- ອີງຕາມກົດໝາຍວ່າດ້ວຍທະນາຄານທຸລະກິດ ສະບັບເລກທີ 03/ສພຊ, ລົງວັນທີ 26 ທັນວາ 2006;
- ອີງຕາມຂໍ້ຕົກລົງກ່ຽວກັບການກຳນົດອັດຕາດອກເບ້ຍຂອງທະນາຄານທຸລະກິດ ສະບັບເລກທີ 529/ທຫລ, ລົງວັນທີ 21 ກໍລະກົດ 2015.

ກົມນະໂຍບາຍເງິນຕາ, ທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ແນະນຳ:

1. ການຄິດໄລ່ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ.

ສູດຄິດໄລ່:

$$i^d = \sum i_i^d \times \left(\frac{D_i}{A}\right)$$

ໃນນີ້,

i^d = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກແຕ່ລະສະກຸນເງິນ;

i_i^d = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດແຕ່ລະໄລຍະແຕ່ລະສະກຸນເງິນ ປະກອບມີ ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກກະແສລາຍວັນ, ເງິນຝາກປະຫຍັດ, ເງິນຝາກມີກຳນົດ 3 ເດືອນ, 6 ເດືອນ, 12 ເດືອນ, 24 ເດືອນ ແລະ ອື່ນໆ;

D_i = ເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດແຕ່ລະໄລຍະແຕ່ລະສະກຸນເງິນ ປະກອບມີ ເງິນຝາກກະແສລາຍວັນ, ເງິນຝາກປະຫຍັດ, ເງິນຝາກມີກຳນົດ 3 ເດືອນ, 6 ເດືອນ, 12 ເດືອນ, 24 ເດືອນ ແລະ ອື່ນໆ;

A = ເງິນຝາກທັງໝົດແຕ່ລະສະກຸນເງິນ;

$\sum$ = ຜົນບວກ.

ທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ, ຖະໜົນ ຍອນເນ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ຕູ້ໄປສະນີ 19, ໂທລະພິມ: 4304 BNL.VTE.LS
ໂທລະສານ: (856)-21-213108 ໂທລະສັບ: 213109-213110 Email: BOL@bol.gov.la; www.bol.gov.la

ຕົວຢ່າງ: ການຄິດໄລ່ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນໍ້າໜັກແຕ່ລະສະກຸນເງິນ

- <u>ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນໍ້າໜັກສະກຸນເງິນກີບ</u>

ປະເພດເງິນຝາກ	ຈຳນວນເງິນຝາກ (D_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນຝາກທັງໝົດ $w_i = D_i \div A$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດ (i_i^d)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນໍ້າໜັກ $i^d = i_i^d \times w_i$
ເງິນຝາກກະແສລາຍວັນ	3,070.91	13.13%	0%	0.00%
ເງິນຝາກປະຢັດ	5,055.43	21.61%	1.96%	0.42%
ເງິນຝາກມີກຳນົດ	15,269.12	-	-	-
3 ເດືອນ	662.53	2.83%	3.34%	0.09%
6 ເດືອນ	1,077.00	4.60%	4.22%	0.19%
12 ເດືອນ	4,369.82	18.68%	6.13%	1.14%
24 ເດືອນ	9,159.77	39.15%	8.63%	3.37%
ລວມທັງໝົດ	**(A) = 23,395.46**	100.00%		**(i^d)= 5.23%**

- <u>ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນໍ້າໜັກສະກຸນເງິນບາດ</u>

ປະເພດເງິນຝາກ	ຈຳນວນເງິນຝາກ (D_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນຝາກທັງໝົດ $w_i = D_i \div A$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດ (i_i^d)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນໍ້າໜັກ $i^d = i_i^d \times w_i$
ເງິນຝາກກະແສລາຍວັນ	2,767.58	9.98%	0.00%	0.00%
ເງິນຝາກປະຢັດ	14,860.46	53.58%	1.29%	0.69%
ເງິນຝາກມີກຳນົດ	10,106.72	-	-	-
3 ເດືອນ	836.83	3.02%	2.25%	0.07%
6 ເດືອນ	1,153.86	4.16%	2.85%	0.12%
12 ເດືອນ	4,696.21	16.93%	3.85%	0.65%
24 ເດືອນ	3,419.82	12.33%	5.91%	0.73%
ລວມທັງໝົດ	**(A) = 27,734.76**	100.00%		**(i^d)= 2.26%**

– <u>ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກສະກຸນເງິນໂດລາ</u>

ປະເພດເງິນຝາກ	ຈຳນວນເງິນຝາກ (D_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນຝາກທັງໝົດ $w_i = D_i \div A$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກແຕ່ລະປະເພດ (i_i^d)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ $i^d = i_i^d \times w_i$
ເງິນຝາກກະແສລາຍວັນ	566.64	32%	0%	0.00%
ເງິນຝາກປະຢັດ	702.93	39%	1.46%	0.57%
ເງິນຝາກມີກຳນົດ	524.74	-	-	-
3 ເດືອນ	66.35	4%	2.61%	0.10%
6 ເດືອນ	59.71	3%	3.26%	0.11%
12 ເດືອນ	132.6	7%	3.97%	0.29%
24 ເດືອນ	266.08	15%	6.29%	0.93%
ລວມທັງໝົດ	(A) = 1,794.31	100%		**(i^d)= 2.00%**

2. ການຄິດໄລ່ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ.

ສູດຄິດໄລ່:

$$i^L = \sum w_i \times i_i^L$$

ໃນນີ້, $w_i = \left(\frac{L_i}{L}\right)$

i^L = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກແຕ່ລະສະກຸນເງິນ;

w_i = ອັດຕາສ່ວນຂອງການປ່ອຍກູ້ສຳລັບລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍ ແຕ່ລະປະເພດ ແຕ່ລະໄລຍະຕໍ່ເງິນກູ້ທັງໝົດແຕ່ລະສະກຸນເງິນ ປະກອບມີ ເງິນກູ້ລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍປະເພດ A, B, C, D, E ແລະ ອື່ນໆ ໄລຍະສັ້ນ, ໄລຍະກາງ ແລະ ໄລຍະຍາວ;

i_i^L = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສຳລັບລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍ ແຕ່ລະປະເພດ ແຕ່ລະໄລຍະ ແຕ່ລະສະກຸນເງິນ ປະກອບມີ ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍປະເພດ A, B, C, D, E ແລະ ອື່ນໆ ໄລຍະສັ້ນ, ໄລຍະກາງ ແລະ ໄລຍະຍາວ;

L_i = ເງິນກູ້ສຳລັບລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍ ແຕ່ລະປະເພດ ແຕ່ລະໄລຍະແຕ່ລະສະກຸນເງິນ ປະກອບມີ ເງິນກູ້ລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍປະເພດ A, B, C, D, E ແລະ ອື່ນໆ ໄລຍະສັ້ນ, ໄລຍະກາງ ແລະ ໄລຍະຍາວ;

L = ເງິນກູ້ທັງໝົດແຕ່ລະສະກຸນເງິນ.

$\sum$ = ຜົນບວກ.

ຕົວຢ່າງ: ການຄິດໄລ່ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກແຕ່ລະສະກຸນເງິນ

- <u>ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກສະກຸນເງິນກີບ</u>

ເງິນກູ້ຂອງລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍແຕ່ລະປະເພດ	ຈຳນວນເງິນກູ້ (L_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນກູ້ທັງໝົດ $W_i = L_i \div L$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດ (i_i^L)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ $i^L = i_i^L \times W_i$
ເງິນກູ້ລູກຄ້າ ກ	4,715.68	22.06%	12.00%	2.65%
ຂ	7,159.38	33.50%	9.00%	3.01%
.		-	-	-
.		-	-	-
.		-	-	-
ຣ	9,498.44	44.44%	8.00%	3.56%
ລວມທັງໝົດ	**(L) = 21,373.50**	100.00%		**(i^L)= 9.22%**

- <u>ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກສະກຸນເງິນບາດ</u>

ເງິນກູ້ຂອງລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍແຕ່ລະປະເພດ	ຈຳນວນເງິນກູ້ (L_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນກູ້ທັງໝົດ $W_i = L_i \div L$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດ (i_i^L)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ $i^L = i_i^L \times W_i$
ເງິນກູ້ລູກຄ້າ ກ	11,045.00	53.35%	5.00%	2.67%
ຂ	4,159.38	20.09%	9.00%	1.81%
.	-	-	-	-
.	-	-	-	-
.	-	-	-	-
ຣ	5,498.44	26.56%	6.50%	1.73%
ລວມທັງໝົດ	**(L) = 20,702.82**	100.00%		**(i^L)= 6.20%**

- ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກສະກຸນເງິນໂດລາ

ເງິນກູ້ຂອງລູກຄ້າແຕ່ລະລາຍແຕ່ລະປະເພດ	ຈຳນວນເງິນກູ້ (L_i) ຫົວໜ່ວຍ: ຕື້ກີບ	ອັດຕາສ່ວນເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດຕໍ່ເງິນກູ້ທັງໝົດ $W_i = L_i \div L$	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ແຕ່ລະປະເພດ (i_i^L)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ $i^L = i_i^L \times W_i$
ເງິນກູ້ລູກຄ້າ ກ	855.00	60.08%	5.00%	3.00%
ຂ	238.00	16.73%	9.00%	1.51%
.	-	-	-	-
.	-	-	-	-
.	-	-	-	-
ຣ	330.00	23.19%	6.30%	1.46%
ລວມທັງໝົດ	**(L) = 1,423.00**	100.00%		**(i^L)= 5.97%**

3. ການຄິດໄລ່ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ.

ສູດຄິດໄລ່:

$$NI = (i^L) - (i^d)$$

ໃນນັ້ນ,

NI = ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ແຕ່ລະສະກຸນເງິນ;

(i^d) = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ແຕ່ລະສະກຸນເງິນ;

(i^L) = ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ແຕ່ລະສະກຸນເງິນ.

ຕົວຢ່າງ: ການຄິດໄລ່ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ

ສະກຸນເງິນ	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ຈາກຂໍ້ 2. (i^L)	ອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ຈາກຂໍ້ 1. (i^d)	ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ NI = (i^L)- (i^d)
ກີບ	9.22%	5.23%	3.99%
ບາດ	6.20%	2.26%	3,94%
ໂດລາ	5.97%	2.00%	3,97%

4. ໃຫ້ທະນາຄານທຸລະກິດຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການຄິດໄລ່ສ່ວນຕ່າງລະຫວ່າງອັດຕາດອກເບ້ຍເງິນຝາກ-ເງິນກູ້ສະເລ່ຍຖ່ວງນ້ຳໜັກ ແຕ່ລະສະກຸນເງິນຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນຂໍ້ 3 ຂອງບົດແນະນຳສະບັບນີ້ ແລະ ລາຍງານໃຫ້ກົມ

ຄຸ້ມຄອງທະນາຄານທຸລະກິດ, ກົມນະໂຍບາຍເງິນຕາ ທະນາຄານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ເປັນລາຍເດືອນ ພາຍໃນ 5 ວັນລັດຖະການຂອງເດືອນຖັດໄປ.

5. ບົດແນະນຳສະບັບນີ້ມີຜົນສັກສິດນັບ ແຕ່ວັນທີ 3 ສິງຫາ 2015 ເປັນຕົ້ນໄປ.

ຫົວໜ້າກົມນະໂຍບາຍເງິນຕາ

ຄຳພຸດ ສິດທິລາດ