

C quan H p tác Qu c t Nh t B n

H TR C BI T
CHO TH CHI N D ẮN THÚC Y
HI U QU N NGL NG VÀ N NGL
L NG TÁI T O VI T NAM

BÁO CÁO CU I CÙNG

TÓM T T

Tháng 3 n m 2010

Vi n T v n Nh t B n

Vi n Nghiên c u Kinh t Nh t B n

B NGM CL C

1 C S VÀ NH NG I M CHÍNH C A SAPI	5
1.1 C S VÀ M CTIÊU	5
1.2 N IDUNG THAM CHI U	5
2 K TQU C AT NGTOR	6
2.1 TOR-1: H TR BIÊN SO NH NGD NHO T NG CHOD ÁN	6
<i>2.1.1 C s : Th c t kinh doanh c a VDB</i>	6
<i>2.1.2 H ng d n v n hành cho d án hoàn thành trong SAPI</i>	9
2.2 TOR-2: H TR PMUKH I NGD ÁN	9
<i>2.2.1 Thành l p PMU và Ban c v n</i>	9
<i>2.2.2 Vai trò c a PMU và y ban t v n</i>	10
2.3 TOR-3: H TR PMU BIÊN SO NV N KI NCH NG TRÌNH	10
2.4 TOR-4&5: H TR PMU L ACH N CÁC TI UD ÁN NGC	11
<i>2.4.1 Thu th p thông tin v các ti ud án</i>	11
<i>2.4.2 i u tra các ti ud án tỉ m n ng</i>	14
2.5 TOR-6: H TR PMU L P CÁC GIÁ TR M CTIÊU C A CÁC TIÊU CHÍ O HI U QU C ATI UD ÁN	20
2.6 TOR-7: H TR PMU BIÊN SO N TÀI LI UH NGD NTH M NHK THU T 21	
2.7 TOR-8: TH CHI NCHI ND CH NÂNG CAO NH NTH CV UT	
HI UQU N NGL NGVÀN NGL NGTÁIT O	24
3 K TLU NVÀ KI NNGH	27
3-1 K TLU N	27
3-2 KI NNGH	28

NH NG T VI TT T

APP	H p tác Châu Á Thái Bình d ng
CDM	C ch phát tri n s ch
CIF	Chi phí, b o hi m, và c c v n chuy n
CIC	Trung tâm thông tin tín d ng
DAF	Qu h tr phát tri n
DBJ	Ngân hàng phát tri n Nh t B n
ECC	Trung tâm ti t ki m n ng l ng
EE	Hì u su t n ng l ng
EECO	V n phòng b o toàn hi u su t n ng l ng
EEREP	D án thúc y hi u su t n ng l ng và n ng l ng tái t o
EIA	ánh giá tác ng môi tr ng
FS	Nghiên c u kh thi
FSR	Báo cáo nghiên c u kh thi
GHG	Khí nhà kính
HCMC	Thành ph H Chí Minh
IE	Vi n N ng l ng
JBIC	Ngân hàng h p tác qu c t Nh t B n
JCI	Vi n t v n Nh t B n
JERI	Vi n nghiên c u kinh t Nh t B n
JICA	C quan h p tác qu c t Nh t B n
JODC	C quan phát tri n i ngo i Nh t B n
JSBs	Các ngân hàng c ph n
METI	B Kinh t , Th ng m i và Công nghi p
MOD	Biên b n th o lu n
MOIT	B Công Th ng
MOF	B Tài chính
MONRE	B Tài nguyên và Môi tr ng
MPI	B K ho ch và u t
NEDO	T ch c phát tri n công ngh công nghi p và n ng l ng m i
ODA	H tr phát tri n chính th c
PMU	Ban qu n lý d án c a Ngân hàng Phát tri n Vi t Nam
RE	N ng l ng tái t o
SAPI	H tr c bi t cho th c hi n d án
SBV	Ngân hàng nhà n c Vi t Nam
SOCBs	Các ngân hàng th ng m i c a nhà n c
TOR	Các i u kho n tham chi u
TSL	Vay hai b c

D ẢN THỨC Y HI U QU N NGL NG VÀ N NGL NG TÁI T O (EEREP)
Tóm t t Báo cáo cu i cùng

USD	ô la M
VND	ng Vi t Nam
VBSP	Ngân hàng Chính sách Xã h i Vi t Nam
VDB	Ngân hàng Phát tri n Vi t Nam

1 C S VÀ NH NG I M CHÍNH C A SAPI

1.1 C S VÀ M C TIÊU

Nhu c u n ng l ng ho c tiêu th n ng l ng Vi t Nam ã ang t ng r t nhanh do t c công nghi p hóa cao. Tiêu th n ng l ng c a Vi t Nam ã t ng 5 l n t n m 1990 n 2005 và nhu c u n ng l ng c đ báo ti p t c t ng nhanh. Vi t Nam c ng c coi là n c s đ ng n ng l ng kém hi u qu h n n v tiêu th n ng l ng s c p trên GDP, i u này ch ng t t n c có ti m n ng ti t ki m n ng l ng cao. V i tình hình hi n nay, s nh n th c v ti t ki m n ng l ng c ng còn t ng i y u trong hàng ng lãnh o doanh nghi p c a Vi t Nam, n u s nh n th c công c ng c nâng cao thì s có ch cho ti t ki m n ng l ng nhi u h n Vi t Nam.

Cho n nay, Chính ph Vi t Nam ã ban hành (i) Ngh nh v ti t ki m n ng l ng vào n m 2003, (ii) Quy t nh c a Th t ng s 79/2006/QĐ-TTg phê duy t ch ng trình m c tiêu qu c gia v s đ ng n ng l ng ti t ki m và hi u qu , (iii) Quy t nh c a Th t ng s 1855/2007/QĐ-TTg phê duy t Chi n l c phát tri n n ng l ng qu c gia cho Vi t Nam n n m 2020, t m nhìn n n m 2050, và (iv) Quy t nh c a Th t ng s 158/2008/QĐ-TTg phê duy t Ch ng trình m c tiêu qu c gia v thích ng v i bi n i khí h u. Tuy nhiên s th c hi n nh ng chính sách này m i ch b t u và khái ni m v ti t ki m và hi u qu n ng l ng ch a c ph bì n r ng rãi trong nhân dân. V m t này, s h p tác thích h p t Chính ph Nh t B n ã c Chính ph Vi t Nam ánh giá cao.

Nh ng m c tiêu chính c a SAPI:

- H tr Ban qu n lý d án c thành l p Ngân hàng phát tri n Vi t Nam (VDB) th c hi n D án thúc y hi u su t n ng l ng và n ng l ng tái t o (EEREP)
- Nâng cao nh n th c v hi u su t n ng l ng và n ng l ng tái t o cho các doanh nghi p c a Vi t Nam
- H tr l p đ toán chi phí và th c hi n quy ho ch xây l p
- T ng c ng ut c a các doanh nghi p trong n c liên quan n hi u su t n ng l ng và n ng l ng tái t o b ng vi c ch ng minh hi u qu c a các ut hi u su t n ng l ng và n ng l ng tái t o

1.2 N I DUNG THAM CHI U

SAPI c th c hi n theo Biên b n th o lu n v n i dung công vi c (S/W) c a SAPI cho EEREP gi a VDB và JICA vào tháng 5 n m 2009. N i dung tham chi u (TOR) c a SAPI bao

g m 8 thành ph n chia thành các v n tài chính và k thu t t ng ng là TOR 1 - 3 và TOR 4 - 8.

2 K T QU C A T NG TOR

2.1 TOR-1: H TR BIÊN SO NH NG D NH O T NG CHOD ÁN

2.1.1 C s : Th c t kinh doanh c a VDB

(1) Nh ng nét chính v ho t ng kinh doanh c a VDB và v trí c a nó trong ngành ngân hàng Vi t Nam

Ngành ngân hàng c a Vi t Nam có 5 ngân hàng th ng m i nhà n c, 38 ngân hàng c ph n, 35 chi nhánh ngân hàng n c ngoài, 5 ngân hàng liên doanh, và 2 ngân hàng phát tri n và chính sách. ã có nh ng b c khác nhau trong vi c gi i phóng và c i t ngành ngân hàng chính th ng c a Vi t Nam. Các b c quan tr ng nh t bao g m: (i) phi i u ti t lãi su t ti n ng và ngo i t và ti n vay trong giai o n 1996 - 2002, (ii) quy t nh vào tháng 5/2005 tái c u trúc các ngân hàng th ng m i c a nhà n c và c ph n hóa chúng vào n m 2010, và (iii) quy t nh hi n nay cho phép các ngân hàng 100% v n n c vào th tr ng theo cam k t v i WTO. K t qu là th tr ng tài chính Vi t Nam ã l n lên và c a đ ng hóa trong nh ng n m g n ây.

T n m 1996, Ngành ngân hàng Vi t Nam ã tr i qua quá trình t do hóa và c i t và cho vay chính sách ã c tách ra kh i cho vay th ng m i và a v Ngân hàng chính sách xã h i (VBSP), là ngân hàng cung c p h tr cho ng i nghèo và nhóm y u th , còn VDB cho vay các d án u tiên, c bi t là nh ng d án v c s h t ng.

Các s n ph m tài chính và d ch v c a VDB bao g m cho vay u t , h tr lãi su t sau u t , b o lãnh tín d ng, phát hành tín d ng xu t kh u, b o lãnh tín d ng xu t kh u và cho vay l i ngu n v n ODA. Khách hàng chính c a VDB là (i) các doanh nghi p nhà n c bao g m các T ng công ty, T p oàn và các doanh nghi p do UBND các t nh qu n lý và (ii) các doanh nghi p t nhân ho t ng trong các l nh v c ch bi n nông, lâm s n, th y s n và các s n ph m xu t kh u.

Ch c n ng và c i m chính c a VDB có th tóm t t nh sau: (i) là t ch c ho t ng không vì m c ích l i nhu n, (ii) có t l d tr b t bu c là 0% (c mi n d tr t i thi u), (iii) không b yêu c u b o hi m ti n g i, (iv) chính ph b o lãnh kh n ng thanh toán, (v) c mi n thu và nh ng kho n n p khác cho Ngân sách nhà n c, (vi) có quy n huy ng v n b ng phát hành trái phi u và ch ng ch ti n g i và vay t các qu t i t k i m b u i n, b o hi m xã h i và các t ch c tài chính/tín d ng trong n c và n c ngoài khác, và (vii) c phép m tài kho n t i

NHNNVN, kho b c và các t ch c tài chính/tín d ng trong n c và n c ngoài khác.

VDB hi n nay ang tr c thu c Th t ng chính ph và n m d i s giám sát chung c a B tài chính, B KH& T và NHNNVN.

Trong khi d th o “Chi n l c phát tri n VDB n n m 2010 và 2015, T m nhìn n 2020” a ra chi n l c trung h n và dài h n phát tri n VDB thành m t t ch c tài chính d a vào chính sách t ch , thì vai trò và ch c n ng c a VDB là m t c quan tài chính d a vào chính sách ã c chính ph và c ng ng doanh nghi p trong n c coi là c n thi t, c bi t trong b i c nh suy thoái kinh t th gi i. Theo “Chính sách linh ho t”, VDB ã s a i các d án c vay v n h p l quy nh trong Ngh nh 151/2006/N -CP ngày 20/12/2006 b ng Ngh nh s 106/2008/N -CP ngày 19/9/2008 thu h p m c tiêu c a các d án h t ng c s hi n ang tr c t i p ki m soát b i chính ph , và c ng ã yêu c u chính ph cho phép VDB cung c p v n l u ng trung h n và dài h n cho các khách hàng c a mình b ng vi c trình b n th o s a i “Chi n l c phát tri n VDB n n m 2010 và 2015, T m nhìn n 2020”.

(2) H th ng n i b và các v n c a VDB

T ch c c a VDB: VDB có tr s chính t i Hà N i, m t v n phòng i đi n t i thành ph H Chí Minh, hai trung tâm giao d ch và 61 chi nhánh trên c n c. S l ng CBCNV là 2.543 ng i (tính n tháng 5 n m 2009). Trong d án này, các ban thành viên c a PMU bao g m Ban qu n lý v n n c ngoài (20 ng i) ph trách qu n lý cho vay l i các qu n c ngoài, Ban th m nh (14 ng i) ph trách th m nh k thu t các ti u d án, Ban tín d ng u t (38 ng i) ph trách th m nh tài chính các ti u d án và Ban H p tác Qu c t (13 ng i) ph trách các v n i ngo i và h p tác qu c t .

Công tác th m nh tín d ng VDB: Có hai tài li u h ng d n chính v th t c cho vay t i n VDB, là Hu ng d n tín d ng u t (tháng 9/2008) và h ng d n tín d ng xu t kh u (tháng 7/2009). Trong th c t , nh ng h ng d n này có v là t p trung vào phân tích d án h n là ánh giá công ty (t c là ng i vay), do ó ngân hàng không làm các xu t cho vay d a trên m t phân tích t ng h p các d án và nh ng ng i vay v n. i v i các th m nh công ty, cán b tín d ng c a VDB thu th p nh ng báo cáo tài chính c a ng i vay v n trong hai n m g n nh t li t kê các t s tài chính tính theo H ng d n tín d ng u t và th c hi n so sánh t i thi u nh ng k t qu này v i các tiêu chu n ngành mà Trung tâm thông tin tín d ng (CIC), là m t c quan ng ký công c ng d i s giám sát c a NHNNVN, cung c p. i v i th m nh

các d án, các cán b cho vay c a VDB không chu n b k ho ch u t c a mình cho d án c ng nh làm d báo t ng lai dòng ti n d a trên c tính và ánh giá c a ngân hàng. Th c t , cán b c a VDB ã th ng ti p nh n Báo cáo th m nh d án (do các công ty t v n c l p chu n b) là m t ph n c a các h s xin vay và c ánh giá m t cách chi u l v tính y ho c không y c a c tính dòng ti n c cung c p.

H th ng phê duy t ra quy t nh cho vay: VDB ã thành l p m t h th ng y quy n phê duy t tín d ng u t c quy nh trong H ng d n tín d ng u t và các quy nh liên quan khác. Trong ho t ng cho vay hàng ngày c a VDB, vai trò c b n c a các Ban liên quan n cho vay là h tr ho c t v n cho T ng Giám c, là ng i ký các quy t nh cho vay các d án thu c nhóm A và B (ho c Giám c các chi nhánh trong tr ng h p “các d án thu c nhóm C”). Do ó các cán b cho vay các chi nhánh và h i s chính không quen ghi l i các lý do ánh giá v vì c ch p nh n n xin vay trong các tài li u n i b liên quan. Do ó, n i ra quy t nh th c s ch a c rõ ràng trong quá kh , và t ng ng, nh ng cán b theo dõi và thu n có v có trách nhi m t ng i th p và ó là i m y u c a Ngân hàng. Ngoài ra, VDB hi n t i không c trang b y h th ng thu th p và l u tr s li u và ang trong quá trình thành l p c s d li u khách hàng v i h tr k thu t trong d án phát tri n n ng l c cho VDB c a JICA.

Các h th ng ra quy t nh c a VDB v lãi su t, s l ng vay l n nh t và th ch p: VDB, là c quan tài chính d a vào chính sách, không th ra quy t nh v lãi su t c a mình. Ngh nh s 151/2006/N -CP quy nh r ng lãi su t vay trung h n và dài h n ph i b ng lãi su t trái phi u chính ph th i h n 5-n m + 0,5%. Nh ng trong th c t , VDB áp d ng lãi su t c a B tài chính mà B tài chính quy t nh d a trên quan i m chính tr . Nói chung VDB có th cho vay t i a n 70 % c a t ng chi phí u t c a d án theo Ngh nh s 151/2006/N -CP. V v n th ch p, theo quy nh chung, VDB yêu c u th ch p cho toàn b s tín vay. Nhìn chung, các ngân hàng th ng m i không ch p nh n, còn VDB ch p nh n th ch p là tài s n c t o ra t kho n vay nh ng không ch p nh n các quy n b o lãnh kèm theo c a các ngân hàng khác trên tài s n liên quan. Ch trong tr ng h p ng c p v n v i các ngân hàng khác, VDB m i cho phép các ngân hàng khác kèm theo quy n b o lãnh trên cùng m t tài s n. Trong tr ng h p này, ngân hàng cung c p s l ng cho vay l n nh t d án có u tiên lãi su t m b o i v i tài s n liên quan.

2.1.2 Hình thức và nội dung hành cho dự án hoàn thành trong SAPI

Nhóm SAPI đã thực hiện hai mức độ của TOR-1: [1] cung cấp hỗ trợ cho việc điều chỉnh Hình thức và nội dung hành cho Dự án thúc đẩy HSNL và NLTT (EEREP); và [2] sửa đổi hình thức và nội dung này theo nhu cầu của người sử dụng cuối cùng (tức là người vay cuối cùng).

[1] Hỗ trợ cho việc điều chỉnh Hình thức và nội dung hành cho dự án HSNL và NLTT (EEREP)

Hình thức và nội dung hành EEREP bao gồm 8 hợp phần chính sau:

- (i) Những người vay cuối cùng hợp lệ và các tiêu chuẩn hợp lệ, bao gồm các tiêu chí và tính hợp lệ của các tiêu chuẩn;
- (ii) Các phương pháp quản lý rủi ro và các tiêu chuẩn;
- (iii) Thời hạn và các điều kiện của các khoản vay (bao gồm thời hạn vay, lãi suất, thanh toán, phương pháp ghi nhận 50% của phí chuyển nhượng FS (báo cáo cuối cùng) vv.);
- (iv) Thời hạn cho vay và các điều kiện xin vay của người ngân;
- (v) Hình thức thanh toán tín dụng, bao gồm các phương pháp và các bước thanh toán;
- (vi) Các phương pháp ghi nhận và thu nợ, bao gồm việc làm rõ ban nào phải chịu trách nhiệm;
- (vii) Thành lập và quản lý tài khoản kế toán của EEREP cũng như phương pháp quản lý quỹ của tài khoản và quy trình vòng của EEREP (bao gồm khoản ngân sách Ngân sách chi các chi phí dự chi và trích thu); và
- (viii) Các phương pháp giám sát.

[2] Sửa đổi hình thức và nội dung hành EEREP theo nhu cầu của những người vay cuối cùng

Nhóm SAPI, dựa trên thông tin thu thập được của người sử dụng cuối cùng, như nhu cầu về (i) tiếp cận và lưu trữ trung tâm cho xuất thị trường và các, (ii) lãi suất ưu đãi, (iii) hỗ trợ làm hồ sơ vay vốn và các điều kiện kinh doanh và các điều kiện và điều kiện của Hình thức và nội dung hành trong chuyên công tác lần đầu tiên Việt Nam từ tháng 12/2009. Hình thức và nội dung hành cho dự án đã được các cán bộ của Ban Quản lý Vốn nước Ngoài biên soạn.

2.2 TOR-2: HỖ TRỢ PMU KHAI THÁC DỰ ÁN

2.2.1 Thành lập PMU và Ban cố vấn

PMU đã chính thức được thành lập theo quy định của VDB số 695/QĐ-NHPT và thành lập ban quản lý dự án thúc đẩy HSNL và NLTT do JICA tài trợ. Người PMU là Ban quản lý

v n n c ngoài và g m ba Ban Th m nh, Ban tín d ng u t , và Ban H p tác qu c t .

Theo g i ý c a Nhóm SAPI, các thành viên c a PMU ã hi u rõ ch c n ng c a mình th c hi n t t D án. Ngoài ra, PMU, h p tác v i Nhóm SAPI, c g ng ph bi n thông tin phù h p v d án cho các nhân viên c a VDB, bao g m khái ni m d án, các th t c, k ho ch t n và Tài li u H ng d n v n hành.

2.2.2 Vai trò c a PMU và y ban t v n

Nh ng trách nhi m chi ti t c a các ban thành viên c a PMU c phân nh rõ trên c s th o lu n r ng rãi gi a PMU và Nhóm SAPI.

i v i vi c t ch c Ban C v n, Nhóm SAPI và PMU ã ng ý t ch c cu c h p l n th nh t vào ngày 26 / 02 / 2010 do Ông Trang, Giám c PMU ch trì. Nh ng ng i tham gia cu c h p này là t các c quan liên quan nh VDB, JICA, BTC, BKH& T, BCT, V n phòng TKNL//EECO thu c BCT và B TN&MT. T i cu c h p này, các thành viên c a Ban s trao i ý ki n v các chính sách HSNL và NLTT, và th o lu n vi c thành l p n v kinh doanh i v i d án v n vay ODA c a Nh t B n và k ho ch c p v n cho các ti u d án. V k ho ch tìm các ti u d án, PMU s thi t l p quan h v i các t v n trong n c nh Vi n N ng l ng, Trung tâm TKNL Hà n i và Trung tâm TKNL thành ph H Chí Minh, vv.

2.3 TOR-3: H TR PMU BIÊN SO N V N KI N CH NG TRÌNH

D a vào Ngh nh 131/2006/N -CP ngày 09/11/2006, Nhóm SAPI ã và ang h tr PMU biên so n tài li u Ch ng trình ODA cho EEREP nh n c s phê duy t c a T ng Giám c c a VDB.

Tài li u ch ng trình d th o dài kho ng 30 trang ã c chu n b , theo Ngh nh s 131/2006/N -CP c a chính ph v Qu n lý và s d ng v n ODA (i u 15, “Tài li u ch ng trình ODA”), bao g m 11 m c sau: 1) Lý do và c s ; 2) M c tiêu t ng th ; 3) H ng d n chi ti t; 4) T ng chi phí u t , k ho ch c p v n, c ch cho vay; 5) C c u t ch c; 6) Ph ng pháp qu n lý; 7) K ho ch t ng th , k ho ch th c hi n n m u tiên; 8) Nh ng gi thi t v r i ro, các gi i pháp xu t; 9) K ho ch giám sát và ánh giá; 10) Tính b n v ng c a k ho ch sau khi hoàn thành; và 11) N ng l c qu n lý và th c hi n c a c quan i u hành

2.4 TOR-4&5: H TR PMUL ACH N CÁC TI UD ẢN NG C

Nh ng t ch c liên quan n ti t ki m n ng l ng và NLTT Vi t Nam là:

- B Công Th ng (MOIT)

MOIT l p các chính sách TKNL. B này có “V n phòng s d ng n ng l ng ti t ki m và hi u qu (EECO)” ph i h p v i các b liên quan óng vai trò giám sát trong H i ng Qu n lý Qu c gia.

- Vi n N ng l ng (IE)

IE, là c quan thu c MOIT và T p oàn i n l c Vi t Nam (EVN), tr c thu c Chính ph Vi t Nam. Vi n tham gia vào các d án n ng l ng khác nhau trên kh p t n c, th c hi n ki m toán n ng l ng và h tr vi c th c hi n các d án TKNL. Ngoài ra, IE ã th c nghiê n c u kh thi các d án th y i n các a ph ng và tham gia vào nhi u d án c a JICA v i vai trò là t v n trong n c.

- Trung tâm ti t ki m n ng l ng Hà N i (ECC-Hà N i)

ECC-Hà N i c thành l p n m 2007 b i UBND Hà N i v i s phê chu n c a MOIT. Trung tâm h tr các d án TKNL và làm ki m toán n ng l ng, vv..

- Trung tâm ti t ki m n ng l ng thành ph H Chí Minh (ECC- HCMC)

ECC-HCMC c thành l p n m 2002 b i UBND TPHCM v i s phê chu n c a MOIT.

Trung tâm ang h tr cho các d án TKNL và NLTT, th c hi n ki m toán n ng l ng và cung c p thông tin và d ch v k thu t d án.

2.4.1 Thu th p thông tin v các ti u d án

Nhóm SAPI ã n th m các c quan sau thu th p các thông tin liên quan. D i này là nh ng n i dung quan tr ng trích t nh ng cu c ph ng v n.

MOIT-EECO (ngày 10/11/ 2009)

- Lu t c b n m i v ti t ki m và hi u qu n ng l ng đ ki n s c phê duy t vào tháng 5 / 2010, ti p theo là ban hành các ngh nh liên quan. Lu t này i u ch nh NLTT và ti t ki m n ng l ng, có tham kh o lu t ti t ki m n ng l ng c a Nh t B n. Ông Okamoto, là chuyên gia c c n t ECCJ theo yêu c u c a METI, ang làm vi c nh m t c v n h tr so n th o tài li u này.

- M c tiêu TKNL và HSNL c t cho t ng giai o n 5 n m là: 3-5% cho giai o n 2006 - 2010 và 5-8% cho giai o n 2011 - 2015. Hi n nay lu t ã nh n th y qu n lý n ng l ng là quan tr ng bên c nh TKNL và HQNL.
- Trong ngành NLTT, t p trung vào th y i n và t l s chi m 2% t ng i n n ng phát ra.
- Các d án TKNL do MOIT-EECO cung c p ã c sàng l c và a vào danh sách dài các d án ti m n ng trong t ng lai, và s li u g c c a chúng do MOIT-EECO gi . S li u bao g m thông tin t ng t nh các s li u trong báo cáo FS và báo cáo ki m toán n ng l ng không b t bu c.
- Các d án u tiên c phê duy t b i MOIT, sau ó là MOF và trình lên VDB xin vay v n.
- V vi c ánh giá các d án TKNL, u tiên u tiên là công ngh và ti p theo là tính kh thi tài chính.
- Nh ng ki m toán n ng l ng ã c th c hi n b i các t v n c c p ch ng nh n. MOIT có danh sách c a các t v n này. Tuy nhiên, quy trình ki m toán ch a c tiêu chu n hóa.
- MOIT có th cung c p cho Nhóm SAPI thêm thông tin v các ti u d án khi nh n c yêu c u b ng v n.
- Nh ng ngành công nghi p có ti m n ng TKNL l n nh t Vi t Nam là xi m ng, thép, ch bi n th c ph m và d t may.
- Chính ph có k ho ch m r ng u t v ti t ki m n ng l ng g p 10 l n, t 2 tri u US\$ lên 20 tri u US\$.

Vì n N ng l ng (IE) (ngày 16/11/2009)

- Nh ng ho t ng chính hi n nay liên quan n h th ng n ng l ng bao g m các l nh v c sau: (i) T ng s NLTT qu c gia; (ii) T ng s phát tri n i n giai o n 2006-2015, t m nhìn n 2025; và (iii) T ng s n ng l ng qu c gia (h p tác v i Nhóm nghiê n c u JICA (Nh t B n) th c hi n nghiê n c u này cho giai o n n 2025).
- V các ti u d án, IE s b sung các ti u d án vào danh sách dài các d án. Nh ng h ng m c sau s c a vào: (i) tiêu th n ng l ng tr c khi có d án, (ii) n m xây d ng c a h th ng hi n có, (iii) l ai TKNL, (iv) k ho ch th c hi n d án và (v)) nh ng rào c n i v i th c hi n d án... IE nêu rõ là nh ng d án c li t kê trong b ng này ã hoàn thành ki m toán n ng l ng, do ó t t c các d án th a mãn các tiêu chu n c a EE hoc RE. ã th c hi n ph ng v n thu th p s li u hi n tr ng c a các ti u d án ti m n ng và thu th p thêm thông tin v các d án m i.

- V EEREP TSL, ng i vay ti n ã không có thông tin v th i h n và i u ki n c a EEREP TSL quy t nh n p n xin vay t EEREP trong khi c ng có kho n vay khác t ADB.

ECC-HCMC(11/11/2009)

- Trung tâm t t ki m n ng l ng thành ph H Chí Minh (ECC-HCMC) th c hi n kho ng 100 ki m toán n ng l ng m i n m. Chi phí cho ki m toán n ng l ng vào kho ng vài nghìn US\$ cho m t a i m, do ch d án ho c ng i tài tr tr (nh UNDP).
- Báo cáo ki m toán là b t bu c nh n c phê duy t c a Chính ph v d án TKNL/HQNL sau khi lu t TKNL m i có hi u l c vào n m 2012.
- V kh n ng tham gia vào d án SAPI, ECC-HCMC ã l a ch n hai d án (là nhà máy ng và nhà máy ch bi n g (g) vào tháng 5 n m 2009 a vào danh sách dài các d án SAPI ti m n ng và 5 d án (là d án nhà máy ng B n Tre, Nhà máy ch bi n g c Nhân, d án x lý khí c a que hàn, d án s n xu t ethanol và d án chuy n i nhiên li u taxi sang LPG) vào tháng 8 n m 2009 a vào danh sách ng n các d án SAPI c .
- K t qu c a các chuy n th m a i m cho th y ECC-HCMC có nhi u kinh nghi m trong l nh v c TKNL và có n ng l c làm vi c cùng v i các i tác n c ngoài.

ECC-Hà N i (ngày 18/11/2009)

- ECC-Hà N i ã là nhà t ch c s ki n ENTECH Hà N i 2009 (H i ch tri n l m qu c t u tiên v công ngh n ng l ng và môi tr ng) t ngày 18 n ngày 21 tháng 6. T ng s ng i n th m là 22.000 l t ng i và t ng s giá tr các h p ng c ký là 4 tri u ô la trong s ki n này. Có t ng s 100 gian hàng tri n l m trong ó 5 gian hàng c a các t ch c Nh t B n là EECJ và t ch c b m nhi t.
- V kh n ng tham gia d án SAPI, ECC-Hà N i xuất 7 ti u d án ti m n ng (g m 4 d án d t và 3 d án máy móc và kim lo i).
- EEC-Hà N i hi n nay có 10 d án ki m toán n ng l ng v i tiêu th n ng l ng v t quá 1.000 toe và d ki n th c hi n các nghi n c u kh thi 5 d án trong s ó. Các c s công nghi p bao g m xi m ng, th c ph m, óng tàu và v t li u xây d ng. Trong s 5 d án này, ba d án s hoàn thành FS vào tháng 6 n m 2010 và các d án còn l i s hoàn thành FS vào tháng 9 n m 2010.
- V EEREP TSL, EEC-Hà N i cho r ng có các nhà vay v n ti m n ng áp ng yêu c u c a EEREP, nh ng nh ng ng i vay cu i cùng không có thông tin v th i h n và i u

kinh của EEREPTSL.

2.4.2 Điều tra các dự án tín dụng

Dựa trên thông tin thu thập từ VNL và BCT, Nhóm SAPI đã lập một danh sách dài các dự án tín dụng. Từ danh sách này, 8 dự án đã được chọn để tiến hành điều tra tại địa phương trên cơ sở các thông tin thu thập từ VDB và các cơ quan liên quan khác và xem xét các dự án đã có Việt Nam. (Xem Bảng 1)

Theo kết quả điều tra tại địa phương, có 4 dự án mà sự gia tăng ngân sách của chúng đã khiến cho EEREP bị ảnh hưởng, với thông tin về sự mong muốn vay tín dụng của các dự án này theo EEREP và đã có báo cáo khả thi (xem Bảng 2). Các chi phí bản địa của dự án này sẽ được xin vay vốn lên VDB.

D ẢN THỨC YHI U QU N NGL NG VÀ N NGL NG TÁIT O (EEREP)

Tóm t t Báo cáo cu i cùng

B ng 1: Các ti u d án ti m n ng c a EEREP cho i u tra a i m

S TT	Ngành	Tên d án	Công ngh HSNL/NLTT	Gi m CO2	T ng d án	Hì n tr ng
1	Xi m ng	D án xi m ng Thành Công	Phát i n thu h i nhi t th i b ng tua bin m i	15.581	749	Gi i ngân v n vay khi b t u EEREP
2	S n xu t than	D án n ng l ng Hòa Phát	Công ngh phát i n b ng m t tua bin m i s d ng nhi t thu h i t khối th i có nhi t cao c a nhà máy ch bi n than	54.548	1.475	Gi i ngân v n vay khi b t u EEREP
3	Ch bi n g	D án i n g c Nhân	Tua bin và lò h i m i cho m t nhà máy i n s d ng ph th i g (c p i n lên l i)	83.850	4.543	Gi i ngân v n vay khi b t u EEREP
4	Ch bi n th c ph m	D án ng B n Tre	Phát i n s d ng bã mía th a t quá trình s n xu t ng	1.742	104	Gi i ngân v n vay khi b t u EEREP
5	ống tàu	D án ống tàu Nam Tri u	L p máy nén khí ti t ki m n ng l ng, máy hàn, vv.	Không có s	160	ang th o lu n v vi c có th c hi n d án hay không (có ý nh vay t EEREP nh ng báo cáo FS ch a xác nh t ng chi phí u t)
6	Xi m ng	Xi m ng Thái Nguyên	Phát i n thu h i nhi t b ng nhà máy i n ORC (h th ng k t h p tua bin khí và khí hóa sinh kh i)	13.592	900	ang th o lu n v vi c có th c hi n d án hay không (có báo cáo FS nh ng ch d án ch a quy t nh vay v n EEREP)
7	S n xu t g m s	D án làng Bát Tràng	làng Bát Tràng, chuy n i lò t than sang lò t LPG	3.376	235	Có ý nh vay v n EEREP nh ng ch a có báo cáo FS (c n thành l p th c th pháp lý)
8	D t	D án D t kim ông Xuân	K ho ch d án ch a c chu n b	Không có s li u	Không có s li u	Ch a có báo cáo FS. Ý nh vay v n EEREP ch a rõ ràng
T ng s				172.725	8.166	

B ng 2: Danh sách ng n các d án ti m n ng và c tính t ng s tỉ n vay trong d án EEREP

STT	Ngành	Lo i v n vay	Công ngh HSNL/NLTT	Gi m CO2	T ng d án	S l ng vay
1	Xi m ng	HSNL	Phát i n b ng thu h i nhi t th i	15.581	749	631
2	Ch bi n than	HSNL	Thu h i nhi t th i	54.584	1.475	1.180
3	Ch bi n th c ph m	HSNL	Phát i n b ng sinh kh i	1.742	104	45
4	Ch bi n g	NLTT	Phát i n b ng ph th i g	83.850	4.543	Không có s li u
				155.757	6.871	Không có s li u

* Nh ng s li u tỉ n vay là d a vào thông tin thu c trong các cu c ph ng v n v i VDB

T ng quan v các ti u d án ti m n ng c a EEREP c trình bày d i ây.

(1) Xi m ng Thành công (Tháng 11/2009) t nh H i D ng

- Nhà máy này là nhà máy m i có hai lò khô n m ngang v i b s y treo (SPH) và b nung s b trong ó t ng công su t nung theo th t là 2.500t n-clinke/ ngày (1.250t/ng x 2), 750.000t-clinke/n m và 1.000.000t-xi m ng/n m. T n m th ba, công su t s n xu t ã t ng lên còn 3,000t- clinke/ ngày, 900,000t- clinke/ n m và 1,200,000t- xi m ng/n m.
- Thi t b ti t ki m n ng l ng d ki n s hoàn thành vào cùng th i gian hoàn thành dây chuy n s n xu t s 1, vào cu i tháng 12 n m 2012. Thi t b này là h th ng phát i n thu h i nhi t th i t lò nung và các bu ng d p không khí (AQC) và phát i n s d ng trong nhà máy. M i m t lò nung c trang b m t b lò h i SPH và lò h i AQC và toàn b h i t b n lò h i c a n m t t tua bin / máy phát i n phát ra 4MW i n. L ng i n này b ng 30% t ng nhu c u i n c a nhà máy, do ó nó có th thay th l ng i n t ng ng c p t l i i n qu c gia. Nh v y h th ng này có th ti t ki m nhi u n ng l ng và gi m phát th i khí nhà kính.
Nhà máy xi m ng này ã c quy ho ch và thi t k b i m t v n phòng B c Kinh c a T p oàn Krupp Th ng H i Trung Qu c và h th ng thu h i nhi t th i phát i n c ng n m trong ph m vi các công vi c k thu t. Thi t b chính bao g m c h th ng thu h i nhi t th i phát i n c nh p t Trung Qu c. Báo cáo FS xây d ng nhà máy bao g m c h th ng phát i n do m t công ty k thu t xi m ng Vi t Nam chu n b . Nh ng yêu c u v môi tr ng c áp ng hoàn toàn. VDB ã h ng d n ng i vay cu i cùng chu n b báo cáo ki m toán n ng l ng.
- Ng i vay cu i cùng này có v mu n VDB h tr cung c p tài chính cho l p t h th ng phát i n. Vì h th ng này n m trong k ho ch xây d ng nhà máy m i nh là m t gói ã c th c hi n t tr c b i m t công ty Trung Qu c, nên có v không còn ch cho các n c khác tham gia vào.

(2) N ng l ng Hòa Phát (ngày 11/11/2009) t nh H i D ng

- H th ng EEC là công ngh s n xu t i n b ng thu h i nhi t c a khối thái có nhi t cao t nhà máy ch bi n than v i 40 x 2 lò luy n c c, d ki n phát 15MW i n. Trong t ng i n n ng s n xu t, 2MW d ki n t dùng, 2MW c p cho nhà máy luy n than c c và còn 11 MW s bán cho nhà máy thép Hòa Phát bên c nh có công su t tiêu th trên 100 MW. Công ngh c nh p t Trung Qu c. Thi t k c a nhà máy, bao g m thi t b ti t ki m n ng l ng do Vi n thi t k công ngh Thiên Tân, Trung qu c th c hi n. Các thi t b chính c ng c ch t o t i Trung Qu c.
- Than làm c c c tr n v i than n i a và than bitum nh p kh u t Úc, Nga, Indonesia

và các n c khác. Các s n ph m c c c bán ra th tr ng qu c t thông qua m t công ty tái xu t. Tín d ng CDM c tính vào kho ng l tri u USD / n m và h p ng ã c ký v i m t công ty c a c.

- i u ch a rõ là li u ng i vay cu i cùng có mu n vay h tr t VDB hay không.

(3) Nhà máy phát i n s d ng ph th i g c Nhân (Ngày 13/11/ 2009)

K ho ch c a d án là xây d ng m t nhà máy i n m i t ph th i g 6 MW x 5 t máy = 30 MW c p i n t nhà máy cho l i i n c a T p oàn i n l c Vi t Nam. Nhà máy bao g m nhi u t máy công su t t ng i nh có thông s h i trung áp.

M t hăng k thu t c a Trung Qu c ã c ch n th c hi n các công vi c k thu t cho d án. Gi thi t là d án này s áp d ng khái ni m thi t k c a m t nhà máy t ng t ã th c hi n. Và các thi t b chính c a nhà máy s c mua t Trung Qu c.

C n hi u r ng các i u ki n thi t k c ch n cho d án là t ng i b o th so v i các tiêu chu n thi t k cao h n c a Nh t B n hi n nay. Tuy nhiên, vi c áp d ng khái ni m thi t k m c cao h n s là không c n thi t vì ch c n t t vi c cung c p ph th i g c n nh v i chi phí th p h n cho nhà máy i n. H n n a, s v n hành an toàn và n nh c a nhà máy s quan tr ng h n là s ti t ki m tiêu th nhiên li u g ph th i v i vi c áp d ng các công ngh cao h n cho nhà máy.

Theo quan i m k thu t, thi t k nhà máy là t t áp d ng cho d án SAPI v i i u ki n là các c s ph i t t b o v các i u ki n môi tr ng xung quanh nhà máy i n. G ph th i c ánh giá là lo i ngu n NLTT s ch. S gi m phát th i KNK s c th c hi n ngoài l i i n c a T p oàn i n l c Vi t Nam là do gi m tiêu th nhiên li u hóa th ch c a nhà máy vì c thay th b ng i n n ng s ch cung c p t d án này.

(4) Nhà máy i n B n Tre s d ng ph th i t ng (Ngày 12/11/2009)

- K ho ch c a d án là m r ng nhà máy i n hi n có t công su t hi n t i 1,5 MW x 2 = 3,0 MW lên 1,5 MW x 3 = 4,5 MW v i vi c s d ng bã mía, r ng t quá trình s n xu t ng mà hi n t i không s d ng và b phí các n i xung quanh nhà máy. Ph n l n h i th a và i n phát ra t h th ng m r ng s c bán cho (các) nhà máy g n.
- Khái ni m thi t k c b n c a vi c m r ng nhà máy là áp d ng cùng lo i công ngh c a nhà máy hi n có cho vi c xây d ng m i các thi t b này. Các thi t b chính c a nhà máy s c mua t các nhà ch t o ã cung c p thi t b cho nhà máy hi n có.

- C n hi u r ng các i u ki n thi t k án c ch n cho d án là t ng i b o th so v i các tiêu chu n thi t k cao h n c a Nh t B n hi n nay. Tuy nhiên, vi c áp d ng khái ni m thi t k cao m i nh t cho d án là không c n thi t vì s cung c p bã mía là . S v n hành an toàn và n nh c a nhà máy s quan tr ng h n là ti t ki m bã mía v i s áp d ng các công ngh cao h n cho h th ng m i.
- T quan i m k thu t, thi t k nhà máy là t t áp d ng cho d án SAPI. Bã mía th a c coi là lo i ngu n NLTT s ch. Gi m phát th i KNK d ki n là các nhà máy g n mua h i s ch và i n s n xu t t d án này.

(5) T ng công ty công nghi p óng tàu Nam Tri u - Ti t ki m n ng l ng (ngày 8/12/2009)

- Báo cáo ki m toán n ng l ng cho th y x ng óng tàu này có 12 m c tiêu ti t ki m n ng l ng, mà các h ng m c chính bao g m (i) l p t h th ng qu n lý n ng l ng, (ii) l p t c n c u máy nén khí, (iii) l p t các b bi n t n cho các i u hòa nhi t không khí và qu t, (iv) thay th các ền chi u sáng thông th ng, và (v) thay th các thi t b c p i n.
- MOIT ch n x ng óng tàu này vì nó là m t doanh nghi p có tiêu th n ng l ng hàng n m l n h n 1.000 toe. MOIT s ch u 50 % t ng chi phí làm ki m toán n ng l ng (EA). EA ã hoàn thành vào tháng 11/2009, nh ng ch nhà máy ch a quy t nh th c hi n d án. Do ó, báo cáo kh thi ch a c chu n b .
- Nh ng ý ki n c a các cán b c a công ty là tích c c. Ô. Toan, Phó giám c công ty bày t ý mu n th c hi n t t c các h ng m c c a d án. Các cán b c a công ty bày t s ánh giá tích c c v v n vay EEREP. H có hai ph ng án khác nhau, MOIT tài tr (t i a 30% c a chi phí d án, ho c 300.000US\$), mà ây là ph ng án r t khó ch p nh n vì t ng kinh phí có h n và th t c r t ph c t p và ph ng án vay v n t các ngân hàng th ng m i.
- Vì d án này v a m i hoàn thành ki m toán n ng l ng g n ây nên ch a có k ho ch chi ti t c a d án. Ngoài ra, ngành công nghi p óng tàu không ph i là ngành tiêu th nhi u n ng l ng mà là ngành công nghi p ch t o máy c tr ng. Do ó, các bi n pháp xu t có v là nh ng bi n pháp tiêu chu n trong tình hi n hi n nay c a Vi t Nam, có tính n vi c ki m toán n ng l ng ã c ECC-Hà N i, là c quan có th m quy n Vi t Nam th c hi n. ánh giá k thu t th c t ph i ch hoàn thành nghiê n c u kh thi.

(6) Xi m ng Thái Nguyên (Ngày 8/12/2009) t nh Thái Nguyên

- D án này do MOIT gi i thi u, là l p t m t h th ng TKNL nhà máy xi m ng m i (m t trong các nhà máy c a VINAICON) v i n ng l c s n xu t là 1.400.000 t n xi m ng / n m

- s c th c hi n vào cu i tháng 12 n m 2009. H th ng TKNL nh m m c ích phát i n b ng nhi t th i t quá trình nung c a nhà máy (v i công su t nung là 4.000t-clinke/ngày)
- H th ng đ ki n là nhà máy i n chu trình Rankine h u c c a ABB (ORC), công su t nh m c 5MW và công su t bình th ng là 3MW, s c l p t. Công su t bình th ng áp ng kho ng 25% t ng n ng l ng i n tiêu th i n (95.000MWh / n m). c tính l ng gi m phát th i CO2 vào kho ng 13.600 t n/n m. T ng chi phí u t lên n 152,6 t ng; công tác k thu t chi ti t, cung c p thi t b và l p t t i a i m s c th c hi n trong n m 2010 và nghi m thu bàn giao đ ki n vào tháng 2 n m 2011.
 - V i s th c hi n k ho ch phát tri n h th ng TKNL, ba thành viên trong ó có TS Ph ng c a Công ty c ph n phát tri n và th ng m i An Ph ng đ ki n thành l p m t công ty kinh doanh d ch v ti t ki m n ng l ng. Tuy nhiên đ án này c n có ánh giá thêm vì ph m vi cam k t c a VINAICON v n ch a c làm rõ.
 - V công ngh ORC, m c dù ch a có nhi u ng d ng th ng m i, nó có u i m là thu h i nhi t t các ngu n nhi t có nhi t th p. Tuy nhiên, trong tr ng h p thu h i nhi t t ngu n nhi t có nhi t cao h n nh nhi t th i t lò nung xi m ng, lò i nhà máy chu trình Rankine n c-h i là theo quan i m v n hành và b o đ ng d , vv.

(7) S Bát Tràng thi t k và s n xu t s (ngày 12/12/2009) làng Bát tràng g n Hà N i

- Theo báo cáo, làng có t ng c ng 500 lò nung, và hi n nay kho ng 100 trong s ó là lò i c , t than. Các lò i lò c này ã c chuy n i đ n sang lò i lò m i có n ng su t cao h n và gi m thi u nh ng nh h ng x u n môi tr ng c a t than. Trong làng, m t lò c tr ng có th tích trong là 10 m³ và dài/r ng/cao kho ng 5-6 m trong m t hình h p và t g n trung tâm nhà máy.
- Các lò nung lò i m i c thi t k khí th i nóng có th tu n hoàn trong lò và m t ph n khí c a vào bu ng x y t c nh lò nung. Nh v y các lò nung lò i m i s gi m t l h h ng do s ng nh t c a nhi t trong lò t th n, và gi m chu k nung t 20-30 gi xu ng còn 8-12 gi /m t chu k và gi m chi phí nhiên li u.
- K c h th ng t ng hoá c a m t s quá trình s n xu t, các chi phí chuy n i vào kho ng 800 tri u ng cho m t nhà máy và Ông Tr ng đ ki n vay 500 tri u VND t qu b o v môi tr ng Vi t Nam v i lãi su t vay là 3,6%.
- Đ án chuy n i các lò nung lò i c sang lò i m i trong các nhà máy s làng Bát Tràng c ánh giá là phù h p; m c dù m c công ngh không ph i là lò i hi n i nh ng nó c coi là phù h p vì không òi h i k n ng cao và u t nhi u và nó c ng là công ngh ã hoàn thi n.

- Tuy nhiên, v m t áp d ng EEREP TSL, d án c ánh giá là không phù h p vì k ho ch c a nó ch a c thi t k và quy t nh, và i u quan tr ng h n, ông Tr ng là ng i lãnh o d án ã có k ho ch vay v n t Qu b o v môi tr ng Vi t Nam.

(8) Công ty TNHH m t thành viên d t kim ông Xuân Hà N i (ngày 9/12/2009)

- Tr nh ng nguyên li u ang c nh p kh u, nhà máy này có ch c n ng th c hi n t t c các quá trình bên d i: xe s i, nhu m, d t và may. 80% s n ph m là xu t kh u trong ó 70% sang th tr ng Nh t B n và ph n còn l i sang th tr ng Hoa K , c, Ý và Th y S .
- Khi n th m, nhà máy ch a b t u d án TKNL. Tuy nhiên, theo lãnh o, h quan tâm n ti t ki m n ng l ng trong các quá trình s n xu t. ECC-Hà N i ã th c hi n ki m toán n ng l ng cho công ty hai n m tr c.
- Cho n nay ban lãnh o ã l n l t th c hi n các bi n pháp TKNL, bao g m thay th m t s thi t b c b ng thi t b m i tiêu th ít n ng l ng h n, tuy nhiên, vào th i gian này h có k ho ch áp d ng các gi i pháp toàn di n h n v TKNL thông qua d án này.
- Khi Nhóm SAPI n th m gi i thích v EEREP TSL, thì công ty ã c t v n th c hi n ki m toán n ng l ng và làm FS, vì trong hai n m qua có nhi u thay i trong các quá trình s n xu t d n n nh ng thay i v tiêu th n ng l ng c a công ty.
- D án này c a công ty s c ki m tra khi có báo cáo ki m toán n ng l ng và báo cáo FS trong t ng lai.

2.5 TOR-6: H TR PMUL P CÁC GIÁ TR M C TIÊU C A CÁC TIÊU CHÍ O HI U QU C ATI U D ẮN

- Biên b n th o lu n ký gi a Chính ph Vi t Nam và JICA ngày 22/5 và ngày 19/6/2009 có nêu “Hi u qu TKNL là h n 20 %, có ngh a là l ng n ng l ng tiêu th (TOE/ n m sau khi d án hoàn thành s gi m h n 20 % so v i l ng n ng l ng tính toán tr c khi d án b t u”.
- thi t l p các giá tr m c tiêu c a các tiêu chí ánh giá hi u qu c a ti u d án, Nhóm SAPI ã tính m c c i thi n hi u su t n ng l ng c a các d án NEDO và th y r ng các thông s v hi u su t n ng l ng mà các d án m u này s d ng không gi ng nh các thông s s d ng tính m c c i thi n hi u su t n ng l ng ho c t l ph n tr m gi m nh quy nh trong Biên b n th o lu n.
- Do ó Nhóm SAPI k t lu n r ng thông s “hi u qu s d ng n ng l ng ti t ki m 20 % ph i c áp d ng cho các thi t b n ng l ng có hi u su t cao” và ch áp d ng cho các

thi t b (nh i u hoà không khí, chi u sáng vv.) c l p t ngoài p m vi c a các nhà máy công nghi p. Nhóm SAPI k t lu n r ng các giá tr m c tiêu ph i c quy t nh m t cách linh ho t h n i v i các thi t b /nhà máy công nghi p trong danh sách các thi t b EE&RE .

- D a trên k t lu n trên, Nhóm SAPI ã th o lu n v i JICA và cu i cùng a ra nh ng thông s hi u su t n ng l ng cho EEREP TSL nh sau.
 - (i) V nguyên t c, l ng tiêu th n ng l ng sau khi hoàn thành ti u d án s gi m h n 20 % so v i l ng tiêu th n ng l ng tính toán tr c khi b t u d án d a trên các thi t b , h th ng hi n có ho c thông th ng. (Các thi t b và h th ng thông th ng là nh ng h th ng, thi t b c s d ng r ng rãi).
 - (ii) ánh giá k thu t s c th c hi n cho m t ti u d án ch m c ph m vi c p tài chính t ngu n v n cho vay EEREP.
 - (iii) Trong nh ng tr ng h p mà các thi t b /h th ng c ch n là lo i m i và c coi là phù h p nh t áp d ng trong i u ki n c a Vi t Nam thì t l c i thi n v hi u su t n ng l ng có th không c n ph i cao h n m c tiêu 20%. Trong tr ng h p này, ng i vay cu i cùng ph i trình báo cáo ki m tra cho VDB và chuyên gia k thu t c a VDB ki m tra xác nh n t i a i m.
- Các chuyên gia k thu t bên ngoài VDB s lu n ch ng tính phù h p c a t ng d án riêng r . C n t p h p các ý ki n ánh giá vào m t báo cáo th m nh.
- tính s t ng hi u su t, nh ng i u ki n sau ây s nh h ng n k t qu tính toán: (i) ng ranh gi i c a d án, (ii) tiêu th n ng l ng ng c s và (iii) các ngu n n ng l ng. M i m t ánh giá ph i c th c hi n d a trên cùng các i u ki n nh nhau theo d án tham kh o.

2.6 TOR-7: H TR PMU BIÊN SO N TÀI LI U H NG D N TH M NH K THU T

D a trên s th o lu n gi a các thành viên c a Nhóm SAPI, tài li u H ng d n th m nh k thu t s n m trong tài li u h ng d n v n hành d án EEREP. D i ây là nh ng n i dung c a H ng d n Th m nh K thu t.

(1) Các chuyên gia k thu t

Vai trò và ch c n ng c a chuyên gia k thu t c a Ban qu n lý d án này (PMU) là nh sau:

- (i) Duy trì danh sách các ti u d án ti m n ng
 - (ii) Duy trì m u giám sát
 - (iii) ánh giá các s li u giám sát (Tiêu th n ng l ng)
 - (iv) Sàng l c EE&RE b ng m u th m nh k thu t và các tiêu chí h p l
- (2) Các tiêu chí v tính h p l i v i ti u d án

Các tiêu chí c a tính h p l c a ra trong Ph l c 3. Chuyên gia k thu t ph i i n vào các k t qu , ý ki n th m nh. D i ây là các tiêu chí v tính h p l :

- (i) Ng i vay cu i cùng là m t doanh nghi p Vi t Nam
- (ii) Nh ng yêu c u u tiên g m (a) d án ph i có ti m n ng c i thi n hi u su t n ng l ng là 20%, (b) doanh nghi p thu c ngành công nghi p tiêu th nhi u n ng l ng v i m c tiêu th n ng l ng hàng n m l n h n 1.000 toe ho c 3.000.000 kWh, (c) d án có k ho ch s d ng công ngh ti t ki m n ng l ng ã c ki m tra, (d) có th hoàn thành gi i ngân v n vay n n m 2012 và (e) có báo cáo ki m toán n ng l ng n p cho VDB.
- (iii) Nh ng yêu c u th hai i v i ti u d án là ti u d án s s d ng công ngh n m trong danh m c thi t b EE/RE ho c (b) công ngh c coi là theo các tiêu chu n Vi t Nam.

(3) Danh sách EE&RE

Danh sách EE&RE c a ra trong Ph l c 8 là ch y u d a vào các d án m u c a NEDO ã th c hi n các n c ông Nam Á và Trung Qu c. Các thông s v hi u su t n ng l ng c li t kê là tài li u tham kh o cho công vi c th m nh. Chuyên gia k thu t s ánh giá hi u su t n ng l ng c a ti u d án c th b ng vi c so sánh các thông s hi u su t và ánh giá các thông s hi u qu c a ti u d án. Danh sách này ph i c c p nh t d a vào s li u c a các ti u d án th c t ã c ch n cho EEREP.

(4) S a i các tiêu chí v tính h p l

Các tiêu chí v tính h p l quy nh trong Ph l c 3 có th ph i s a i. Hi u qu tiêu th n ng l ng d ki n h n 20% có th áp d ng c cho m t s thi t b /nhà máy. Các s li u c th áp d ng cho nh ng thi t b /quá trình c th có xét n tình hình hi n t i và t ng lai c a Vi t Nam.

Ví d , d án thu h i nhi t th i c a m t nhà máy xi m ng mà Nhóm SAPI ã n th m, thì hi u

qu c i thi n hi u su t n ng l ng k v ng ph i cao h n 25% riêng v m t tiêu th i n. Tuy nhiên, v m t t ng tiêu th n ng l ng, hi u qu c i thi n hi u su t n ng l ng k v ng s th p h n nhi u so v i ng ng 20%. Theo s li u th ng kê mà Vi n N ng l ng trình bày t i m t h i th o Hà N i, thì t i m n ng t i t ki m n ng l ng c a các ngành công nghi p chính nh sau: trong ngành thép, tiêu th i n, tiêu th nhiên li u, và t ng chi phí có t i m n ng t i t ki m t ng ng là 9,1%, 3,9% và 5,6%; và trong ngành bia, nh ng con s t ng ng là 12,1%, 3,7% và 6,2%.

Chuyên gia k thu t s ch u trách nhi m xu t nh ng v n trên lên PMU.

(5) Báo cáo ki m toán n ng l ng (EA)

Các tiêu chí l a ch n trong Ph l c 3 quy nh vi c n p các báo cáo ki m toán n ng l ng. i u kho n này s c áp d ng cho các d án HSNL nh ng không áp d ng cho các d án NLTT. Ngay c i v i các d án HSNL, báo cáo ki m toán n ng l ng s không c n n u ó là m t d án m i v i thi t b /nhà máy ch a b t u v n hành. Trong các tr ng h p này, s s d ng báo cáo kh thi (thay vì báo cáo ki m toán n ng l ng) th m nh k thu t.

(6) M u c a th m nh k thu t

M u c a th m nh k thu t cho các ngành công nghi p c trình bày trong Ph l c 10. M u này thay i theo ngành và các h ng m c, n i dung c a m u th m nh k thu t là nh sau:

- (i) Thông tin chung c a n v n p h s , các chi phí c a d án, th i gian gi i ngân v n vay u tiên, bi u ti n th c hi n d án.
- (ii) Vì ng i th c hi n d án c ng th ng là ng i s d ng cu i cùng nên c n i n nh ng h ng m c sau vào h s th m nh k thu t: Tính có th áp d ng c a các thi t b và công ngh t i t ki m n ng l ng c a ngành c th , tiêu th n ng l ng c a nhà máy hi n có, c tính gi m tiêu th n ng l ng khi l p t nhà máy m i, t l c i thi n hi u su t n ng l ng, d báo gi m phát th i KNK, vv. Và nh ng n i dung này ph i là d c và d hi u i v i các nhân viên ph trách v th m nh tín d ng c a VDB .

Nhóm SAPI s i n th m u th m nh c a 4 ti u d án ng c . Các m u ã i n c trình bày trong Ph l c 11.

ph ng pháp th c hi n th m nh k thu t không làm nh h ng n t i n c a quá trình cho vay, có th s d ng ph ng pháp danh m c ki m tra. Danh m c ki m tra s giúp th m

nh nhanh và hi u qu . Ngoài ra, b ng s tóm t t s d ng danh m c ki m tra và làm b ng t ng h p, các cán b c a VDB có th hi u c các i m c a th m nh k thu t và s thu c kinh nghi m c ng nh k n ng.

(7) Giám sát

Hi u su t n ng l ng c a d án ph i c giám sát. S giám sát ph i c th c hi n b i ng i vay cu i (ch d án). V nguyên t c, các s li u ph i d a vào các hóa n mua bán n ng l ng. S l ng các s n ph m chính c ng s do ch d án báo cáo. M u h s này ph i c ch d án n p tr c khi b t u d án. S c i thi n hi u su t n ng l ng s c ánh giá b i chuyên gia k thu t và báo cáo lên PMU. M u giám sát c trình bày trong Ph l c 9.

(8) L a ch n t v n

Chuyên gia k thu t có th c l a ch n trên c s mua bán bình th ng, trong ó t v n chu n b tài li u mua hàng yêu c u các công ty t v n chào giá và quy t nh ký h p ng v i m t trong s các công ty ó trên c s ánh giá k l ng. TOR c a d ch v t v n c quy nh trong Ph l c 13. Các chuyên gia k thu t c l a ch n t các c quan t v n nh Vi n N ng l ng và các trung tâm TKNL. Th m nh k thu t c a h s vay c a ti u d án c th ph i c th c hi n b i t v n c a m t t ch c khác v i t ch c chu n b báo cáo ki m toán n ng l ng và báo cáo kh thi c a ti u d án ó.

2.7 TOR-8: TH C HI N CHI N D CH N ẮNG CAO NH N TH C V UT
HI U QU N NGL NG VÀ N NGL NG TÁI T O

hi u sâu h n v h th ng và công ngh liên quan n TKNL và NLTT, c ng nh các ho t ng quan h công chúng (PR) c a ch ng trình cho vay hai b c, các h i th o s c t ch c thành ph Hà N i và thành ph H Chí Minh.

N i dung c a h i th o đ ki n bao g m các m t tài chính và các m t k thu t. V các m t tài chính, h th ng cho vay hai b c i v i EEREP, các th t c và u ãi, vv. c ng c a vào. V các m t khác, s gi i thi u các thi t b k thu t cho EEREP và nh ng u tiên c a chúng c ng c a vào.

K ho ch: Th Sáu, 8/1/1010 t i Hà N i

Th Ba, 12/1/2010, t i Thành Ph H Chí Minh

T ch c: VDB (v i s h tr c a nhóm SAPI)

Khách m i: Các cán b c a h i s chính và các chi nhánh c a VDB

Các cán b c a các c quan nhà n c liên quan

Các t ch c t v n liên quan n EERE

Các công ty s d ng cu i i v i TSL

Ch ng trình: Ph l c 12

D i ây là nh ng câu h i và yêu c u c a nh ng ng i tham gia hai h i th o này và nh ng câu tr l i.

(1) V th i h n và i u ki n c a các kho n vay EEREP, bao g m nh ng yêu c u có các b o lãnh tín d ng và yêu c u th ch p (H i th o Hà N i)

● **Tr l i:** Nh ng th ch p h p l i v i các kho n vay EEREP là khác so v i nh ng kho n vay do các ngân hàng th ng m i cung c p. Ng i vay c phép s d ng tài s n t o ra do các kho n vay EEREP làm tài s n th ch p. Kho n vay EEREP c ng có th lên n 85% t ng chi phí u t c a d án, cao h n m c 50% c a các kho n vay t ngân hàng th ng m i. Th i gian hoàn tr dài nh t là 20 n m, nh ng ph i c quy t nh cho t ng d án.

(2) V tính có th áp d ng c a các kho n vay EEREP cho các d án NLTT c th c hi n là m t ph n c a d án xóa ói gi m nghèo, n m d i s giám sát c a UBND t nh.

- **Tr l i:** V n cho vay EEREP không ph i là vi n tr không hoàn l i, Vì yêu c u tính h p l u tiên c a ng i vay c a VDB là tính kh thi v m t tài chính, nên d án Gi m nghèo không c coi là h p l .

(3) Có c quan nào c y quy n chu n b các báo cáo ki m toán n ng l ng không? (Hà N i)

- **Tr l i:** MOIT—ECCO) MOIT theo quy nh s c p phép cho các c quan th c hi n l p các báo cáo ki m toán n ng l ng xác nh m c ti t ki m n ng l ng trong các tòa nhà th ng m i và các doanh nghi p. MOIT hi n có k ho ch thành l p hai trung tâm ki m toán n ng l ng chuyên v ào t o, c p phép và qu n lý n ng l ng.

(4) Cách n p n vay v n nh th nào (Hà N i)

- **Tr l i:** H s vay v n ph i n p lên h i s c a VDB ho c các chi nhánh c a nó. Tuy nhiên, xu t u tiên là n p lên v n phòng chi nhánh, vì t t c nh ng h s vay u ph i tr i qua giai o n sàng l c chi nhánh. VDB hi n ang chu n b a lên m ng t t c nh ng thông tin c n thi t liên quan n v n vay EEREP.

(5) Tiêu chí yêu c u gi m h n 20% tiêu th n ng l ng hàng n m là òi h i quá cao. G i ý là VDB s tránh s d ng t l ph n tr m c nh vì yêu c u 20% có v không th t c. V y làm th nào có con s này? Tiêu chí 20% áp d ng cho toàn b nhà máy hay cho t ng c m thi t b riêng? C ng v y, ESCO ph i c phép tham gia trong d án cho vay EEREP nh m t t v n ... Các báo cáo ki m toán n ng l ng ph i c ánh giá d a vào ch t l ng k t qu ch không ph i th ng hi u c a n v t v n. S h p d n c a ch ng trình EEREP ã b m t nhi u do s t ng lãi su t u ã t 6,9% lên 9,6%. (Hà N i)

- **Tr l i:** úng nh v y, chúng ta ph i d a vào ch t l ng c a các báo cáo ki m toán. VDB ã riêng 6 tri u USD cho d ch v t v n, bao g m c nh ng d ch v t v n do các chuyên gia qu c t cung c p, ki m tra tính kh thi c a các ti u d án. M c dù các ESCO có th chu n b các báo cáo kh thi, VDB tin r ng ki m toán n ng l ng ph i do m t n v t v n có kinh nghi m th c hi n. VDB mu n có danh sách các n v t v n h p l . i v i tiêu chí gi m 20 % tiêu th n ng l ng, VDB coi tiêu chí này không quá cao vì ti m n ng ti t ki m n ng l ng trong các c s công nghi p. Vì t Nam là vào kho ng 10-40%. T t nhiên, t l gi m tiêu th n ng l ng s không c nh m c 20%. VDB có th phê duy t các kho n vay cho các d án có ti m n ng ti t ki m n ng l ng

10-15%. Lãi su t 9,6% v n còn là th p h n lãi su t c a các ngân hàng th ng m i. Ngoài ra, các lãi su t chính sách (lãi su t u ãi) hàng n m do B tài chính quy t nh ch không ph i VDB.

(6) Tính có th áp d ng c a các kho n cho vay EEREP i v i d án phát i n b ng sinh kh i nh r m r và các lò g ch c i ti n. (Thành ph H Chí Minh)

- **Tr l i:** D án phát i n s d ng sinh kh i là h p l trong EEREP, còn d án lò g ch c i ti n là không h p l vì vi c cho vay t ng i nh

3 K TLU N VÀ KI N NGH

3-1 K TLU N

PMU ã chính th c c thành l p t i H i s c a VDB vào tháng 12 n m 2009 và t ó nó ã ang th c hi n các ho t ng chu n b gi i ngân u tiên các kho n cho vay EEREP. V i s h tr c a Nhóm SAPI, PMU ã hi u c u trúc c b n và các th t c c a kho n cho vay ti n Yên / EEREP và ã chu n b “tài li u ch ng trình” phê duy t chính th c và d th o H ng d n v n hành EEREP. Ngoài ra, PMU và Nhóm SAPI ã t ch c thành công các h i th o nâng cao nh n th c Hà N i và thành ph H Chí Minh.

Tuy nhiên, do H i p nh vay v n g a Chính ph Vi t Nam và JICA b ch m hai tháng, nên v n còn m t v n c n th c hi n trong các tháng t i. M c tiêu hi n nay c a PMU là th c hi n gi i ngân t u nh ng kho n cho vay vào tháng 3 n m 2010. PMU s t ng b c th c hi n nh ng công vi c sau: i) T ch c cu c h p u tiên c a Ban c v n (2/2/2010); ii) L y phê duy t chính th c c a T ng Gi m c VDB cho “Tài li u ch ng trình” (u tháng 2/2010); iii) Hoàn thành d th o cu i cùng H ng d n v n hành EEREP và chính th c ban hành VDB (g i a tháng 2); iv) Ra quy t nh chính th c v s gi i ngân u tiên c a các kho n cho vay VDB (g i a tháng 2); v) L y phê duy t c a B Tài chính v s gi i ngân u tiên các kho n cho vay (g i a tháng 2); và vi) M các tài kho n qu c bi t và qu quay vòng (g i a tháng 3).

M t khác, nh n th y có ba rào cản chính i v i ho t ng c a EEREP; i) vì hai thành viên chính c a PMU t Ban Qu n lý v n n c ngoài ã tham gia vào nhi u d án ODA VDB, nên h s quá b n hoàn thành t t c các b c đ ki n cho gi i ngân các kho n cho vay u tiên vào tháng 3 n m 2010; ii) Ho t ng ti p th c a PMU và các cán b c a VDB c n c t ng c ng i v i tính b n v ng c a EEREP; iii) các h th ng qu n lý r i ro và giám sát ch a hoàn thi n trong VDB, có v ây là i m y u c a m t t ch c tài chính nh VDB; và iv) các thành viên c a PMU và nhân viên c a ban th m nh không ph i là các chuyên gia k thu t nên h

c n có tài li u tham kh o v công ngh HSNL và NLTT khi th c hi n th m nh. Sau l n gi i ngân u tiên các kho n vay, kh c ph c nh ng rào c n ti m n ng nêu trên, ph i có s tr giúp tí p t c c a các n v t v n trong giai o n tí p theo c a EEREP.

3-2 KI N NGH

Trong th i gian i u tra th c t , Nhóm SAPI ã a ra nh ng v n th o lu n v i các thành viên c a PMU. D a trên nh ng cu c th o lu n này, th c hi n D ắ n hi u qu , Nhóm SAPI a ra 7 ki n ngh và 5 bi n pháp hành ng quan tr ng nh sau.

Ki m tra tính phù h p c a v n l u ng trung h n và dài h n VDB trong EEREP

Vi t Nam, các ngân hàng th ng m i òi h i ki m soát c quy n tài s n th ch p c a khách hàng. Do ó, các doanh nghi p Vi t Nam có v g p khó kh n vay v n l u ng trung h n và dài h n. Tuy nhiên, VDB không c phép cho vay v n l u ng trung h n và dài h n i v i nh ng kho n vay tín d ng u t c a mình. N u ng i vay cu i có th vay v n l u ng trung h n và dài h n theo EEREP, thì ây có th là m t u ãi m nh i v i nh ng ng i vay. Tuy nhiên, theo th o lu n gi a các thành viên PMU và Nhóm SAPI, nh n th y vi c EEREP cho vay v n l u ng trung h n và dài h n là không phù h p v i m c tiêu c a EEREP vì nh ng lý do sau. i) V nguyên t c, cho n nay, VDB b c m cho vay v n l u ng trung h n và dài h n. Hi n nay ang d th o v “Chi n l c phát tri n VDB n 2010 và 2015, t m nhìn n 2020”, VDB ã c g ng xu t m r ng các s n ph m cho vay bao g m không ch các kho n cho vay u t trung h n và dài h n mà còn c v n l u ng trung h n và dài h n nh ng ý ki n c a Th t ng ch a rõ ràng cho n nay. ii) Các cán b c a VDB có v ch p nh n trong th c t là t ng chi phí d ắ n u t bao g m thu , lãi, v n l u ng, vv. iii) V m c nào ó, các công ty Vi t Nam có th vay v n l u ng ng n h n t các ngân hàng th ng m i mà không ph i th ch p. iv) c bi t, các d ắ n liên quan n EE&RE không c n thêm v n l u ng.

Ki m tra lãi su t phù h p cho các kho n vay EEREP.

Lãi su t c a EEREP i v i ng i vay cu i cùng (hi n nay c t ra là 6,9 % / n m cho các kho n vay b ng tí n Vi t Nam) không chênh l ch so v i lãi su t c a ch ng trình cho vay chính sách khác c a VDB. V các tài li u thêm (báo cáo kh thi, báo cáo ki m toán n ng l ng, vv) yêu c u trong EEREP, có v là nh ng ng i vay cu i cùng có th có ít u ãi ch n EEREP so v i các lo i vay khác. Nh t B n, vì m t trong nh ng vai trò quan tr ng nh t c a c quan tài chính chính sách là thúc y u t mà có th i tr c nh ng u t c a khu v c t nhân và mang l i cái g i là “hi u ng u àn”, các c quan tài chính chính sách (bao g m c DBJ) ã ang áp d ng các lãi su t c bi t th p h n lãi su t chính sách c b n cho các l nh v c c bi t

nh ti t ki m n ng l ng và n ng l ng thay th .

Trong th i gian i u tra th c t , Nhóm SAPI ã a ra v n lãi su t phù h p cho EEREP và g i ý r ng VDB nên áp d ng lãi su t c a EEREP th p h n lãi su t c a các v n cho vay bình th ng khác c a VDB. Qua th o lu n v i PMU, chúng tôi hi u r ng EEREP có th i h n cho vay 20 n m ã là m t t u ãi cho nh ng ng i vay nh ti m n ng vì th i h n cho vay bình th ng c a VDB cao nh t là 12 n m.

N u tính th c t là các kho n vay trung h n và dài h n nói chung còn th i u Vi t Nam, thì Nhóm SAPI k t lu n r ng nh v y là VDB duy trì lãi su t c a EEREP m c lãi su t nh c a các kho n cho vay khác c a VDB.

S d ng t i a công c th m nh tín d ng do d án h tr k thu t c a JICA t o ra.

Các h th ng qu n lý r i ro tín d ng ch a c thi t l p hoàn thi n VDB, hi n ang c phát tri n v i s giúp c a d án h tr k thu t c a JICA. M c tiêu là các cán b c a VDB s có th s d ng t i a các công c qu n lý r i ro m i trong ch ng trình EEREP. Tuy nhiên, v i tình hình hi n nay mà các thành viên c a d án h tr còn ang xây d ng c s d li u và công c th m nh tín d ng thông qua quá trình th và i u ch nh thì s không phù h p n u bu c các cán b VDB s d ng các h th ng ch a hoàn ch nh nh hi n nay. ng th i, theo k t qu thu th p s li u g n và a th vào tính toán c a nhóm d án h tr k thu t v i m t tr m khách hàng c a VDB trong ngành d t thì các cán b c a VDB không có kh n ng thu th p các báo cáo tài chính c a ba n m g n ây nh t (nh b ng cân b ng, báo cáo thu nh p và báo cáo dòng ti n) t nhi u khách hàng, tr m t vài; 27 công ty không cung c p báo cáo tài chính và ch có 13 công ty trong s 73 công ty còn l i cung c p báo cáo dòng ti n cho h n m t n m tài chính. i u này ch ng t r ng các nhân viên c a VDB ã không tuân th ch t ch các th t c cho vay bình th ng.

Do ó, Nhóm SAPI xu t các cán b c a VDB c n m b o các v n sau: (i) thu th p các báo cáo tài chính k c các báo cáo dòng ti n (ho c ít nh t là các s li u v kh u hao và s cán b công nhân viên) c a các ng i vay ti n, (ii) cung c p nh ng s li u tài chính ã thu th p c này cho Nhóm d án h tr k thu t và (iii) nh n ý ki n ph n h i t Nhóm d án h tr k thu t v các k t qu phân tích c a công c th m nh tín d ng làm tài li u tham kh o.

T o i u ki n cho các ch ng trình ào t o th c hi n t t h n v i c giám sát trong ch ng trình EEREP.

Trong th t c bình th ng c a VDB, h ng d n hi n nay yêu c u các cán b ánh giá hi u qu t b ng vì c ki m tra s l ng CNVC t ng lên và s óng góp hàng n m c a h vào kho b c qu c gia (v.d. thông qua thu). Tuy nhiên, trong ch ng trình EEREP, c n chú ý nhi u n ánh giá k thu t v quá trình giám sát sau khi cho vay. Ngoài ra, các cán b VDB ph i có kh n ng hoàn toàn ch u trách nhi m giám sát hi u qu t c a các kho n cho vay và tình hình tài chính m i nh t c a ng i vay sau khi cho vay. t c m c ích này, Nhóm SAPI xu t t ch c m t ch ng trình tào t o cho các cán b c a VDB trong ch ng trình EEREP nh sau.

- a i m: Tr s c a VDB (Hà N i, à N ng, Thành ph H Chí Minh)
- Th i gian: giai o n u c a EEREP
- Hình th c: Seminar
- M c tiêu: các nhân viên c a VDB (chuyên gia cao c p, phó giám c)
- N i dung ch ng trình:
 - Gi i thi u k ho ch EEREP và nh ng n i dung chính c a H ng d n v n EEREP (2H)
 - Thông tin c b n v HSNL và NLTT Vi t Nam (2H)
 - Ph ng pháp giám sát (2H)
 - T m quan tr ng và s c n thi t
 - Quá trình giám sát
 - Các i m c n ki m tra (các m t k thu t và tài chính)
- Th i gian
 - 08:30-11:30 Ph n bu i sáng (3H)
 - 11:30-13:30 n tr a (2H)
 - 13:30-16:30 Ph n bu i tri u (3H)

T ng c ng các ho t ng ti p th EEREP.

tìm ra các tí u d án h p l trong ch ng trình EEREP, VDB c n thành l p các m ng l i r ng rãi a ph ng v i các doanh nghi p Vi t nam thu th p th ng xuyên các thông tin c n thi t v nh ng k ho ch u t c a h . Do ó, Nhóm SAPI xu t các bi n pháp sau:
(i) PMU ph i t ng c ng m ng l i c a mình v i nh ng t v n trong n c nh IE, ECC-Hà

N i, ECC-TPMC, vv.; (ii) Các chi nhánh c a VDB s c i ti n m ng l i ti p th v i c ng ng doanh nghi p trong n c; (iii) PMU ph i th c hi n i u tra th ng xuyên v các k ho ch u t c a các doanh nghi p trên kh p Vi t Nam; và (iv) các thành viên c a Ban c v n EEREP, c bi t nh ng thành viên t MPI và MOIT-EECO, c n chia s thông tin v các ti u d án ng c và các ch ng trình cho vay t ng t khác Vi t Nam v i các thành viên c a PMU.

H tr các doanh nghi p v a và nh l p h s vay v n TSL.

S áp d ng cho vay hai b c cho tr ng h p các nhà máy s làng Bát Tràng và các nhà máy g ch là khó vì s ti n u t cho m t nhà máy này là quá nh so v i các tiêu chí cho vay t i thi u c a VDB; c ng khó thành l p m t th c th m i có th c phê duy t h p pháp và có i u ki n vay v n c a VDB theo ch ng trình cho vay hai b c này. Do ó, Nhóm SAPI xu t c n h tr các doanh nghi p v a và nh trong vi c l p h s vay v n hai b c.

Hi u qu ti t ki m n ng l ng c a d án

(i) Ph m vi kho n vay cho TKNL&HQNL

Ph m vi kho n vay mà VDB cung c p cho ng i s d ng cu i không ch cho các thi t b riêng l mà cho toàn b h th ng TKNL&HQNL. Do ó, ch s ánh giá hi u qu ti t ki m n ng l ng ph i c ánh giá cho toàn b h th ng TKNL&HQNL. M t khác, ki m toán n ng l ng c th c hi n cho toàn b nhà máy ho c h th ng, k t qu v hi u qu ti t ki m n ng l ng c a h th ng c tính b ng t ng hi u qu ti t ki m n ng l ng c a t ng h th ng và thi t b riêng l .

(ii) Hi u qu ti t ki m n ng l ng c a d án mô hình NEDO

D án mô hình ti t ki m và s d ng n ng l ng hi u qu các n c ông Nam Á và Trung Qu c c NEDO cung c p có ti m n ng cao áp d ng cho kho n vay này. Nhóm SAPI ã ti n hành nghiê n c u v hi u qu ti t ki m n ng l ng cho các mô hình d án NEDO d a trên các thông tin c xu t b n và th y r ng g n nh không d án nào s d ng ch s “hi u qu ti t ki m n ng l ng” so sánh v i các h th ng/thi t b truy n th ng tr c ây.

(iii) Ti m n ng ti t ki m n ng l ng

Theo tài li u IE trình bày trong h i th o Hà N i ngày 8/1/2010, ti m n ng ti t ki m n ng l ng c a các d án ã ki m toán trong ngành thép, g m s , xi m ng và ch bi n th c ph m n m trong kho ng 3,7 – 13,7% v i n, 1,7 -5% v nhiên li u và 3,7-13.7% v chi phí. Các k t qu này ph n ánh r ng hi u qu ti t ki m n ng l ng c a toàn nhà máy m c 20% có th

không thích h p các ngành này.

M t khác, theo tài li u c EEC-HCMC trình bày thành ph H Chí Minh ngày 12/1/2010, hi u qu ti t ki m n ng l ng m t s d án s d ng các bi n pháp c th c báo cáo n m trong kho ng t 10% n 30%.

(iv) Tính toán hi u qu ti t ki m n ng l ng

Hi u qu ti t ki m n ng l ng có th c tính toán trong ph m vi d án. N u m i thi t b bao g m trong d án có hi u qu ti t ki m n ng l ng cao h n 20% so v i h th ng hi n có ho c truy n th ng, thì hi u qu ti t ki m n ng l ng c a toàn d án s t trên 20%. Tuy nhiên, trong tr ng h p có h th ng ho c thi t b thu c d án có hi u qu ti t ki m n ng l ng th p h n 20%, hi u qu ti t ki m n ng l ng c a toàn d án có th s không t ng ng 20%.

(v) Hi u su t c a các thi t b ti t ki m n ng l ng

N u hi u su t n ng l ng tiêu chu n c a t ng d ng thi t b c xác nh, s thu n l i h n cho các cán b c a VDB trong vi c t v n cho ng i vay l a ch n thi t b có hi u su t cao h n. Tuy nhiên, m t vài s li u hi n nay ang thi u và không th hi n trong danh m c, nên khó cho Nhóm SAPI xác nh các giá tr hi u su t n ng l ng chu n t i th i i m này.

(vi) Yêu c u v hi u qu ti t ki m n ng l ng c a d án

V nguyên t c chung, yêu c u c i thi n hi u qu ti t ki m n ng l ng cho các ti u d án ph i l n h n 20% so v i h th ng hi n có ho c truy n th ng. (H th ng truy n th ng là h th ng có các thi t b chung). Ph m vi d án c ánh giá gi ng nh ph m vi áp d ng kho n vay. Do ó, thi t b s d ng n ng l ng ti t ki m và hi u qu c gi i thi u cho ng i vay ph i có ti m n ng s d ng n ng l ng hi u qu l n h n 20% so v i thi t b hi n có ho c truy n th ng. Tuy nhiên, n u các thi t b c l a ch n ã c ch ng minh là hi n i nh t ho c là mô hình thích h p nh t cho Vi t Nam thì không c n ph i t m c ti t ki m n ng l ng 20%. Trong tr ng h p ó, c n có xác nh n c a ng i vay cu i cùng c ng nh th m nh k thu t c a các chuyên gia k thu t thu c VDB.

Cu i cùng, nhóm SAPI xu t ch ng trình hành ng nh sau.

Cho	Ho t ng xu t	Th i gian
VDB	<i>S d ng nhi u nh t công c th m nh mà d án h tr k thu t c a</i>	Tháng

D ẢN THỨC Y HI U QU N NGL NG VÀ N NGL NG TÁIT O (EEREP)
Tóm t t Báo cáo cu i cùng

	JICA ã t o ra. m b o: (i) thu th p các báo cáo tài chính bao g m b ng kê dòng ti n m t (ho c ít nh t là s li u v kh u hao và s l ng nhân viên) c a ng i va, (ii) cung c p s li u ó cho nhóm h tr k thu t và (iii) nh n k t qu phân tích t nhóm h tr k thu t v các công c th m nh tín d ng tham chi u.	3/2010
VDB/ JICA	N i l ng các yêu c u v hi u qu ti t ki m n ng l ng trong EEREP. Nu các thi t b c l a ch n ã c ch ng minh là hi n i nh t ho c là mô hình thích h p nh t cho Vi t Nam thì không c n ph i t m c ti t ki m n ng l ng 20%. Trong tr ng h p ó, yêu c u ph i có xác nh n c a ng i vay cu i c ng nh th m nh k thu t c a các chuyên gia k thu t thu c VDB.	Tháng 3/2010
VDB	T ng c ng các ho t ng ti p th EEREP. (i) PMU c n ph i t ng c ng h th ng t v n trong n c nh IE, ECC – Hà N i, ECC-HCMC v.v.; (ii) Các chi nhánh VDB c n t ng c ng h th ng ti p th v i các doanh nghi p trong n c; (iii) PMU ph i th c hi n i u tra th ng xuyên v các k ho ch u t c a các doanh nghi p trên toàn qu c và (iv) thành viên Ban c v n EEREP, c bi t là thành viên t MPI và MOIT-EECO, c n chia s các thông tin v các tí u d án ng viên và các ch ng trình cho vay t ng t Vi t Nam cho các thành viên c a PMU.	Tháng 4/2010
VDB	H tr các doanh nghi p v a và nh trong EEREP. h tr các doanh nghi p v a và nh (nh các nhà máy g m s Bát Tràng và các nhà máy g ch) l p các h s xin vay theo TSL.	Tháng 4/2010
JICA	T o i u ki n t ch c các khóa ào t o cho th c hi n giám sát t th n trong EEREP. Các cán b c a VDB ph i có kh n ng nh n toàn b trách nhi m trong vi c giám sát hi u qu u t c a các kho n vay và tình hình tài chính m i nh t c a ng i vay trong th i gian sau khi vay. Chúng tôi xu t r ng JICA nên t ch c m t ch ng trình ào t o cho các cán b c a VDB trong d án EEREP này.	Gi a n m 2010

L u ý: Nh ng xu t ho t ng trên c ng c nêu trong tài li u h ng d n v n hành EEREP do PMU biên so n.