

SERVICES DU PREMIER MINISTRE

F. 83 — 1099

Arrêté royal relatif au financement d'actions de démonstration de procédés, produits et équipements nouveaux d'utilisation rationnelle de l'énergie, réalisées à l'initiative des institutions universitaires

RAPPORT AU ROI

Sire,

Parmi les priorités de la politique gouvernementale figurent d'une part l'utilisation rationnelle de l'énergie et la diversification de nos sources d'approvisionnement en énergie et d'autre part l'orientation de certaines activités du secteur public (notamment les commandes publiques et le programme d'investissements publics) vers le soutien des secteurs industriels d'avenir et des technologies de pointe.

Ces objectifs appellent des actions spécifiques de l'Etat aux plans de la recherche-développement, de la mise au point et de la démonstration des techniques nouvelles permettant une utilisation plus rationnelle de l'énergie. Ces actions doivent mettre les entreprises industrielles dans des conditions favorables pour profiter au mieux des marchés futurs, publics et privés, ouverts par ces techniques.

Il importe notamment que l'intérêt énergétique et la rentabilité économique de ces techniques soient démontrés concrètement. A cette fin, le Gouvernement a décidé d'autoriser la réalisation par les départements ministériels, dans le cadre de la tranche sélective du programme d'investissements publics 1982, d'un ensemble d'investissements recourant à des technologies URE nouvelles.

Complémentairement à ces investissements, il est également opportun de réaliser des projets de démonstration URE dans un contexte universitaire qui permettrait un suivi et une évaluation scientifiques des réalisations. Les universités disposent à cet égard d'une importante infrastructure qui est représentative des bâtiments du secteur tertiaire public et privé. Les techniques nouvelles d'utilisation rationnelle de l'énergie sont donc démontrables dans des conditions telles que leur intérêt énergétique et économique pourra être évalué avec précision.

L'objet du présent arrêté est de déterminer les conditions de réalisation et de financement de tels projets au sein des institutions universitaires.

Les projets, compte tenu de leur aspect démonstratif, devront satisfaire à des conditions strictes de sélectivité. Le choix des projets sera dicté par leur intérêt énergétique et leur rentabilité économique potentielle ainsi que par la capacité des partenaires industriels concernés à développer dans le pays, produire et commercialiser les équipements qui feront l'objet des démonstrations.

L'intervention de l'Etat se fera sous forme d'avances sans intérêts remboursables par les institutions. Ces remboursements resteront d'us même en cas de désaffectation ultérieure des bâtiments concernés par l'intervention de l'Etat.

Toutefois, compte tenu du surcoût lié au caractère novateur de certains des projets et des risques qui y sont liés, une partie de l'intervention, limitée à 25 p.c. du coût total, pourra être consentie sous forme de subvention.

Les modalités de remboursement des avances ont été fixées conformément à la volonté du Conseil des Ministres, de telle sorte que les remboursements soient fonction des économies d'énergie réalisées, tout en veillant à ce que la période de remboursement soit au moins aussi longue que le temps de retour économique des projets.

DIENSTEN VAN DE EERSTE MINISTER

N. 83 — 1099

Koninklijk besluit betreffende de financiering van acties voor het demonstrenen van nieuwe procédés, produkten en uitrustingen voor een rationeel energieverbruik, uitgevoerd op initiatief van de universitaire instellingen

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

Tot de prioriteiten van het Regeringsbeleid behoren enerzijds het rationeel energieverbruik en de diversificatie van onze energievoorradingsbronnen en anderzijds het afstemmen van bepaalde activiteiten van de overheid (in het bijzonder de overheidsbestellingen en het openbaar investeringsprogramma) op het ondersteunen van toekomstgerichte industriële sectoren en spits-technologieën.

Die doelstellingen nopen de Staat tot specifieke acties op het vlak van de onderzoek-ontwikkeling, het uitwerken en het demonstrenen van nieuwe technieken die een meer rationeel energieverbruik mogelijk maken. Deze acties moeten de industriële ondernemingen in staat stellen zich in gunstige voorwaarden te plaatsen om op optimale wijze voordeel te trekken uit de toekomstige privé-overheidsmarkten die door deze technieken worden geopend.

Inzonderheid moet het energetisch belang en de economische rentabiliteit van deze technieken concreet bewezen worden. Te dien einde heeft de Regering beslist de ministeriële departementen toestemming te verlenen om, in het kader van de selectieve schijf van het openbaar investeringsprogramma 1982, een aantal investeringen te doen waarbij een beroep wordt gedaan op nieuwe REV-technologieën.

Aanvullend bij deze investeringen is het tevens wenselijk in universitair verband REV-demonstratieprojecten uit te voeren ten einde een wetenschappelijke opvolging en beoordeling van de verwezenlijkingen mogelijk te maken. In dit opzicht beschikken de universiteiten over een belangrijke infrastructuur die representatief is voor de gebouwen van de private en openbare tertiaire sector. De nieuwe technieken voor een rationeel energieverbruik kunnen dus worden gedemonstreerd in omstandigheden die een nauwkeurige beoordeling van hun energetisch en economisch belang mogelijk maken.

Het bepalen van de voorwaarden voor het verwezenlijken en financieren van zulke projecten in de universitaire instellingen is het doel van dit besluit.

Rekening houdende met het demonstratiekarakter van de projecten, moeten deze voldoen aan strikte selectiviteitsvoorwaarden. De keuze van de projecten zal worden ingegeven door hun energetisch belang en hun potentiële economische rentabiliteit evenals door de capaciteit van de betrokken industriële partners om in België de uitrustingen, die het voorwerp zullen uitmaken van de demonstraties, te ontwikkelen, te produceren en te commercialiseren.

De Staatssteun zal geschieden in de vorm van renteloze voorschotten die door de instellingen moeten worden terugbetaald. Die terugbetaalbare bedragen zullen verschuldigd blijven, zelfs bij een latere desaffectatie van de gebouwen waarop de Staatssteun betrekking had.

Gelet evenwel op de meerkost als gevolg van het vernieuwend karakter van sommige van de projecten en op de risico's die eraan zijn verbonden, kan een gedeelte van de steun, doch beperkt tot 25 pct. van de totale kostprijs, in de vorm van een toelage worden toegekend.

De modaliteiten voor de terugbetaling van de voorschotten werden vastgelegd volgens de wil van de Ministerraad, derwijze dat de terugbetalingen in verhouding zouden zijn tot de bereikte energiebesparingen doch terzelfdertijd werd erop toegezien dat de terugbetalingsperiode op zijn minst even lang zou zijn als de economische terugverdientijd van de projecten.

Analyse des articles

Article 1er

Cet article contient les dispositions générales relatives aux actions de démonstration URÉ dans les universités et précise le champ d'application de l'arrêté.

Article 2

Cet article vise à préciser les objectifs à atteindre par les projets de démonstration.

Article 3

Cet article fixe la procédure d'examen des dossiers par l'Etat. L'examen des dossiers par la Commission d'orientation et de coordination des marchés publics (COC) sera effectué sur base du rapport d'un groupe technique interdépartemental.

Article 4

Cet article détaille les modalités d'intervention de l'Etat et de remboursement par les institutions des avances remboursables.

Nous avons l'honneur d'être,

Sire,
de Votre Majesté,
les très respectueux
et très fidèles serviteurs,

Le Ministre des Affaires économiques,
M. EYSKENS

Le Ministre de l'Education nationale,
D. COENS

Le Ministre de la Politique scientifique,
Ph. MAYSTADT

Le Ministre de l'Education nationale,
M. TROMONT

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,
E. KNOOPS

25 MAI 1983. — Arrêté royal relatif au financement d'actions de démonstration de procédés, produits et équipements nouveaux d'utilisation rationnelle de l'énergie, réalisées à l'initiative des institutions universitaires

BAUDOIN, Roi des Belges,
A tous présents et à venir, Salut.

Vu le projet de loi contenant le budget des Services du Premier Ministre pour l'année budgétaire 1983, notamment l'article 10;

Vu l'arrêté royal n° 5 du 18 avril 1967 relatif au contrôle et de l'emploi des subventions;

Vu l'arrêté royal du 5 octobre 1961 portant organisation du contrôle administratif et budgétaire;

Vu l'arrêté royal du 13 août 1971 relatif au recouvrement des prêts, des avances remboursables et des subventions accordées par l'Etat;

Analyse van de artikels

Artikel 1

Dit artikel bevat de algemene bepalingen met betrekking tot de REV-demonstratieacties in de universiteiten en legt het toepassingsgebied van het besluit vast.

Artikel 2

Dit artikel strekt ertoe de doeleinden te omschrijven die door de demonstratieprojecten dienen bereikt.

Artikel 3

Dit artikel legt de procedure vast voor het onderzoek van de dossiers door de Staat. Het onderzoek van de dossiers door de Commissie voor Oriëntatie en Coördinatie van de Overheidsopdrachten (COC) zal plaatsvinden op basis van het verslag van een interdepartementale technische groep.

Artikel 4

Dit artikel beschrijft in detail de modaliteiten voor de Staatssteun en voor de terugbetaling door de instellingen van de terugbetaalbare voorschotten.

Wij hebben de eer te zijn,

Sire,
van Uwe Majesteit
de zeer eerbiedige
en zeer getrouwe dienaren,

De Minister van Economische Zaken,
M. EYSKENS

De Minister van Onderwijs,
D. COENS

De Minister van Wetenschapsbeleid,
Ph. MAYSTADT

De Minister van Onderwijs,
M. TROMONT

De Staatssecretaris voor Energie,
E. KNOOPS

25 MEI 1983. — Koninklijk besluit betreffende de financiering van acties voor het demonstreren van nieuwe procédés, producten en uitrustingen voor een rationeel energieverbruik uitgevoerd op initiatief van de universitaire instellingen

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,
Aan allen, die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op het wetsontwerp houdende de begroting van de Diensten van de Eerste Minister voor het begrotingsjaar 1983, inzonderheid op artikel 10;

Gelet op het koninklijk besluit nr. 5 van 18 april 1967 betreffende de controle op de toekenning en op de aanwending van de toelagen;

Gelet op het koninklijk besluit van 5 oktober 1961 tot regeling van de administratieve en begrotingscontrole;

Gelet op het koninklijk besluit van 13 augustus 1971 betreffende de invordering van leningen, terugbetaalbare voorschotten en toelagen toegestaan door de Staat;

Vu l'accord de Notre Ministre du Budget donné le 22 avril 1983;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant qu'il est opportun d'accélérer la réalisation d'investissements permettant d'utiliser plus rationnellement l'énergie et de diversifier nos sources d'approvisionnement afin de réduire le déficit du commerce extérieur et de soutenir la réorientation de l'industrie vers des secteurs d'avenir et, en particulier, de fixer la procédure selon laquelle des avances remboursables pourront être accordées aux institutions universitaires pour le financement d'actions de démonstration de procédés, produits et équipements nouveaux d'utilisation rationnelle de l'énergie;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires économiques, de Nos Ministres de l'Education nationale, de Notre Ministre de la Politique scientifique et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Energie et de l'avis de Nos Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. Aux conditions fixées par le présent arrêté et dans la limite des crédits budgétaires réservés à cette fin dans le cadre du programme d'investissements publics, des subventions et avances remboursables sans intérêts peuvent être octroyées aux institutions universitaires, pour financer des actions de démonstration de procédés, produits et équipements nouveaux d'utilisation rationnelle de l'énergie.

Pour l'application de la présente disposition, il faut entendre par institutions universitaires, les institutions énumérées à l'article 6 de la loi du 2 août 1960 relative à l'intervention de l'Etat dans le financement des universités libres et des diverses institutions d'enseignement supérieur et de recherche scientifique et à l'article 9 de la loi du 22 avril 1958 portant création d'un fonds des constructions scolaires et parascolaires de l'Etat et portant certaines mesures relatives aux installations immobilières dans les institutions d'enseignement universitaire totalement ou partiellement financées aux frais de l'Etat.

Art. 2. Les actions de démonstration doivent concourir à atteindre conjointement les objectifs suivants :

— conduire à une utilisation plus rationnelle de l'énergie dans l'institution concernée;

— associer les institutions universitaires et les entreprises ayant une activité industrielle en Belgique dans un projet de démonstration et de mise en œuvre de technologies URE.

Les investissements à réaliser dans le cadre des actions précitées sont ceux qui peuvent être rangés parmi ceux repris à l'annexe du présent arrêté.

Art. 3. § 1er. Les demandes d'intervention sont introduites par le président du conseil d'administration des institutions universitaires ou par le recteur de ces institutions auprès du Ministre de l'Education nationale compétent, du Ministre de la Politique scientifique et du Ministre qui a l'Energie dans ses attributions avec copie au président de la Commission d'orientation et de coordination des marchés publics (COC). Ces demandes d'intervention devront être introduites trois mois au plus tard après la parution du présent arrêté au *Moniteur belge*, sur les formulaires distribués à cette fin par le Secrétariat de la COC.

§ 2. La COC transmet au Ministre de l'Education nationale compétent, dans le mois après la réception de la demande d'intervention, ses conclusions sur celle-ci. Le Ministre de l'Education nationale compétent transmet le dossier au Ministre de la Politique scientifique et au Ministre qui a l'Energie dans ses attributions, avec son avis et ses propositions, dans les quinze jours de la réception des conclusions de la COC.

§ 3. Le Ministre de l'Education nationale compétent, le Ministre de la Politique scientifique et le Ministre qui a l'Energie dans ses attributions font connaître conjointement les intentions de l'Etat par écrit à l'institution qui a introduit la demande, dans

Gelet op het akkoord van Onze Minister van Begroting, gegeven op 22 april 1983;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1 gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het opportuun is de realisatie te versnellen van investeringen die een rationeler gebruik van energie en een diversificatie van onze bevoorradingsbronnen toelaten, ten einde het deficit van de buitenlandse handel te verminderen, en de reoriëntatie van de industrie naar toekomstsectoren te ondersteunen en, in het bijzonder de procedure vast te leggen volgens de welke aan de universitaire instellingen terugbetaalbare voorschotten kunnen worden toegekend voor de financiering van acties voor het demonstreren van nieuwe procédés, producten en uitrustingen voor een rationeel energieverbruik;

Op de voordracht van Onze Minister van Economische Zaken, van Onze Ministers van Nationale Opvoeding, van Onze Minister van Wetenschapsbeleid en van Onze Staatssecretaris voor Energie en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Onder de voorwaarden vastgelegd door dit besluit en binnen de perken van de begrotingskredieten die ten dien einde zijn voorbehouden in het kader van het openbaar investeringsprogramma, kunnen aan de universitaire instellingen toelagen en terugbetaalbare renteloze voorschotten worden toegekend voor het financieren van acties voor de demonstreren van nieuwe procédés, producten en uitrustingen voor een rationeel energieverbruik.

Voor de toepassing van deze maatregel dient onder universitaire instellingen te worden verstaan die instellingen welke zijn opgesomd in artikel 6 van de wet van 2 augustus 1960 betreffende de tussenkomst van de Staat in de financiering van de vrije universiteiten en van diverse inrichtingen voor hoger onderwijs en voor wetenschappelijk onderzoek en in artikel 9 van de wet van 22 april 1958 tot oprichting van een fonds voor schoolgebouwen en gebouwen in schoolverband van het Rijk en houdende sommige maatregelen betreffende de onroerende installaties in de inrichtingen voor universitair onderwijs die geheel of gedeeltelijk gefinancierd worden op kosten van de Staat.

Art. 2. De demonstratie-acties moeten ernaar streven tegelijkertijd volgende doeleinden te bereiken :

— het leiden tot een meer rationeel energieverbruik in de instelling in kwestie;

— het betrekken van de universitaire instellingen en van de ondernemingen met een industriële bedrijvigheid in België bij een project voor het demonstreren en in toepassing brengen van REV-technologieën.

De investeringen die in het kader van voornoemde acties worden gedaan zijn die welke ondergebracht kunnen worden bij diegene vermeld in de bijlage bij dit besluit.

Art. 3. § 1. De aanvragen om steun worden door de voorzitter van de raad van beheer van de universitaire instellingen of door de rector van die instellingen ingediend bij de bevoegde Minister van Nationale Opvoeding, de Minister van Wetenschapsbeleid en de Minister die de Energie in zijn bevoegdheid heeft, met afschrift aan de voorzitter van de Commissie voor Oriëntatie en Coördinatie van de Overheidsopdrachten (COC). Die aanvragen om steun moeten uiterlijk drie maanden na de bekendmaking van dit besluit in het Belgisch Staatsblad worden ingediend op de formulieren die daartoe door het Secretariaat van de COC worden verspreid.

§ 2. Binnen de maand na ontvangst van de aanvraag om steun maakt de COC haar bevindingen dienaangaande over aan de bevoegde Minister van Nationale Opvoeding. Binnen de twee weken na ontvangst van de bevindingen van de COC, maakt de bevoegde Minister van Nationale Opvoeding het dossier over aan de Minister van Wetenschapsbeleid en aan de Minister die de Energie in zijn bevoegdheid heeft, samen met zijn advies en zijn voorstellen.

§ 3. Binnen de dertig dagen na overdracht van het dossier overgemaakt door de bevoegde Minister van Nationale Opvoeding, de Minister van Wetenschapsbeleid en de Minister die de Energie in zijn

les trente jours de la transmission du dossier par le Ministre de l'Education nationale compétent.

L'institution communique au Ministre de la Politique scientifique son accord écrit sur ces intentions.

Art. 4. L'intervention de l'Etat peut couvrir jusqu'à 100 p.c. du coût de l'investissement sous forme d'avance remboursable sans intérêts.

Toutefois, en fonction du surcoût lié au caractère novateur du projet et des risques liés à celui-ci, 25 p.c. au maximum de cette intervention pourra avoir le caractère d'une subvention. La COC indiquera dans son avis la partie de l'intervention pouvant faire l'objet d'une telle subvention et justifiera son évaluation sur la base des éléments de coût du projet.

L'utilisation de l'intervention fait l'objet d'une convention conclue entre l'institution bénéficiaire et le Ministre de la Politique scientifique. Cette convention prévoit notamment les modalités de remboursement de l'avance.

Ces remboursements se feront par tranches annuelles égales, la première étant due dans le cours du 13^e mois suivant la date de mise en service de l'installation. Le montant annuel des remboursements sera au minimum égal à 60 p.c. des économies de fonctionnement relatives aux douze premiers mois d'exploitation normale de l'investissement.

Pour l'évaluation de ces économies, les quantités d'énergie économisées seront celles relatives à une année type indiquées dans le dossier définitif de présentation du projet déposé par l'institution.

Les prix de l'énergie seront les prix moyens observés lors des douze premiers mois d'exploitation.

La période de remboursement sera égale au maximum à quinze ans.

Les remboursements restent dus même en cas de désaffectation ultérieure des bâtiments concernés par l'intervention de l'Etat.

La convention est soumise au contrôle administratif et budgétaire sur l'octroi des subventions et avances remboursables et au contrôle de leur utilisation.

Art. 5. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 6. Nos Ministres de l'Education nationale, Notre Ministre de la Politique scientifique, et Notre Ministre qui a l'Energie dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 25 mai 1983.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires économiques,
M. EYSKENS

Le Ministre de l'Education nationale,
D. COENS

Le Ministre de la Politique scientifique,
Ph. MAYSTADT

Le Ministre de l'Education nationale,
M. TROMONT

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,
E. KNOOPS

bevoegdheid heeft aan de instelling die de aanvraag heeft ingediend schriftelijk en gezamenlijk de voornemens van de Staat mee.

De instelling deelt de Minister van Wetenschapsbeleid schriftelijk mee of zij hiermede akkoord gaat.

Art. 4. De Staatssteun kan tot 100 pct. bedragen van de investeringskosten in de vorm van een renteloos terugbetaalbaar voorschot.

In het licht evenwel van de meerkost als gevolg van het vernieuwend karakter van het project en van de risico's die eraan zijn verbonden, kan maximum 25 pct. van deze steun het karakter hebben van een toelage. In haar advies zal de COC vermelden op welk gedeelte van de steun een dergelijke toelage betrekking kan hebben en zal haar beoordeling verantwoorden op basis van de kostprijselementen van het project.

De aanwending van de steun wordt vastgelegd in een overeenkomst die wordt gesloten tussen de begunstigde instelling en de Minister van Wetenschapsbeleid. Deze overeenkomst regelt onder andere de modaliteiten voor de terugbetaling van het voorschot.

Die terugbetalingen zullen geschieden in gelijke jaarlijkse schijven. De eerste schijf moet worden betaald in de loop van de 13^{de} maand die volgt op de datum van ingebruikneming van de installatie. Het jaarlijks bedrag van de terugbetalingen zal ten minste gelijk zijn aan 60 pct. van de besparingen op de werkingskosten met betrekking tot de eerste twaalf normale exploitatiemaanden van de investeringen.

Voor het schatten van die besparingen zullen als bespaarde energiehoeveelheden die worden genomen welke zijn opgegeven in het definitief dossier dat werd neergelegd door de instelling en waarin het project wordt voorgesteld voor een type-jaar.

Als energieprijzen zullen de gemiddelde prijzen worden genomen die werden opgetekend tijdens de eerste twaalf exploitatiemaanden.

De terugbetalingsperiode zal niet meer mogen bedragen dan vijftien jaar.

De terugbetaalbare bedragen blijven verschuldigd, zelfs bij een latere desaffectatie van de gebouwen waarop de Staatssteun betrekking had.

Die overeenkomst is onderworpen aan de administratieve en begrotingscontrole van de toelagen en terugbetaalbare voorschotten en aan de controle van hun aanwending.

Art. 5. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* is bekendgemaakt.

Art. 6. Onze Ministers van Nationale Opvoeding, Onze Minister van Wetenschapsbeleid en Onze Minister die de Energie in zijn bevoegdheid heeft zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 25 mei 1983.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Economische Zaken,
M. EYSKENS

De Minister van Onderwijs,
D. COENS

De Minister van Wetenschapsbeleid,
Ph. MAYSTADT

De Minister van Onderwijs,
M. TROMONT

De Staatssecretaris voor Energie,
E. KNOOPS

Annexe

URE — Secteur public. Technologies avancées.
Liste d'investissements à prendre en compte

A. Bâtiments et installations existants.

Catégorie 1 : Les investissements qui tendent à une isolation plus efficace des bâtiments.

Sont considérés comme matériaux d'isolation ceux dont la conductibilité thermique, selon les normes belges NBN de la série B 62 et/ou des normes belges spécifiques ou d'agréments techniques, est inférieure ou égale à 0,080 watt par mètre et par kelvin.

Pour la détermination de la résistance thermique, voir le graphique ci-joint.

Les travaux suivants entrent en ligne de compte :

- a) injection de matériaux isolants dans les creux des murs extérieurs;
- b) isolation des murs extérieurs par application sur la face extérieure d'un matériau d'isolation dont la résistance thermique atteint au moins 1,2 mètre carré kelvin par watt, ainsi que sa protection nécessaire;
- c) isolation d'une toiture plate existante par application sur la face extérieure d'un isolant dont la résistance thermique est supérieure ou égale à 1,2 mètre carré kelvin par watt.

B. Bâtiments et installations existants et neufs.

Catégorie 2 : Les investissements qui ont pour but l'obtention de rendements élevés dans les systèmes de production de chaleur, à savoir :

L'installation de chaudières à condensation ou de chaudières équipées d'un système de récupération par refroidissement des gaz de combustion.

Catégorie 3 : Les investissements qui ont pour but le remplacement du fuel ou du gaz par du charbon, un combustible dérivé de la transformation de déchets ou un combustible solide à bas pouvoir calorifique et les investissements qui ont pour but l'utilisation de ces combustibles dans des immeubles neufs.

Sont pris en considération :

- a) les équipements destinés au stockage, au broyage, au séchage et au transport du charbon;
- b) les appareils de combustion au charbon;
- c) les appareils d'épuration des fumées;
- d) les équipements destinés à l'élimination ou à la transformation des cendres et autres déchets de la combustion du charbon;
- e) les chaudières, y compris les surchauffeurs, les économiseurs et le préchauffage de l'air de combustion;
- f) les investissements en appareillage dans lequel la production de chaleur est réalisée en combinaison avec la production d'électricité;
- g) les investissements qui ont pour but de remplacer un système décentralisé, de production de chaleur par un système centralisé.

Catégorie 4 : Les systèmes solaires de production d'énergie.

Catégorie 5 : Les systèmes de chauffage des locaux et de l'eau chaude sanitaire utilisant les pompes à chaleur.

Catégorie 6 : Les systèmes à énergie totale dont la puissance électrique est inférieure à 1 MW.

Catégorie 7 : Les systèmes de récupération de chaleur.

Catégorie 8 : Les systèmes de contrôle par micro-processeurs qui ont pour but l'amélioration du rendement d'utilisation des installations d'éclairage, de force motrice, de chauffage et de réfrigération, y compris les compteurs de chaleur.

Catégorie 9 : Les systèmes de production d'énergie basés sur la force du vent.

Catégorie 10 : Les systèmes de production d'énergie basés sur la biomasse.

Catégorie 11 : Les installations hydro-électriques.

Bijlage

REV — Openbare sector. Geavanceerde technologieën.
Lijst van de in rekening te brengen investeringen

A. Bestaande gebouwen en installaties.

Catégorie 1 : De investeringen die een meer doelmatige isolatie van de gebouwen beogen.

Worden als isolatiematerialen beschouwd, de materialen waarvan de thermische geleidbaarheid volgens de Belgische normen van de reeks NBN B 62 en/of volgens specifieke Belgische normen of technische goedkeuringen kleiner of gelijk is aan 0,080 watt per meter en per kelvin.

Voor het bepalen van de thermische weerstand, zie hierbijgevoegde grafiek.

Volgende werken komen in aanmerking :

- a) opspuiten of opvullen van spouwmuren met isolatiematerialen;
- b) isolatie van buitenmuren langs de buitenzijde bij middel van een isolatiemateriaal waarvan de thermische weerstand minstens 1,2 vierkante meter kelvin per watt bedraagt, evenals de nodige bescherming hiervan;
- c) isolatie van een bestaand plat dak langs de buitenkant bij middel van een isolatiemateriaal waarvan de thermische weerstand minstens 1,2 vierkante meter kelvin per watt bedraagt.

B. Bestaande en nieuwe gebouwen en installaties.

Catégorie 2 : De investeringen die een rendementsverbetering van de warmteproductiesystemen beogen door :

Het plaatsen van condensketels of ketels voorzien van een terugwinningsstelsel door afkoeling van de verbrandingsgassen.

Catégorie 3 : De investeringen die tot doel hebben stookolie of gas te vervangen door steenkool, door een brandstof afkomstig van afvalverwerking of door een vaste brandstof met lage energie-inhoud en de investeringen die het gebruik van die brandstoffen in nieuwe gebouwen beogen.

Worden in rekening genomen :

- a) de uitrusting die moet dienen voor het opslaan, breken, drogen en vervoeren van de steenkool;
- b) de verbrandingsapparaten op steenkool;
- c) de rookgaszuiveringsapparaten;
- d) de uitrusting die moet dienen voor de uitschakeling of de vormverandering van de as en van andere verbrandingsresten van steenkool;
- e) de ketels, de oververhitters inbegrepen, de economisers en de voorverwarmers van de verbrandingslucht;
- f) de investeringen voor apparatuur waarbij warmte samen met elektriciteit geproduceerd wordt;

g) de investeringen die tot doel hebben een gedecentraliseerd warmteproductiesysteem te vervangen door een centraal systeem.

Catégorie 4 : De zonneënergiesystemen voor energieproductie.

Catégorie 5 : De verwarmingssystemen voor lokalen en de sanitair warmwaterproductiesystemen waarbij gebruik gemaakt wordt van warmtepompen.

Catégorie 6 : De « totaal energie »-systemen waarvan het elektrisch vermogen lager is dan 1 MW.

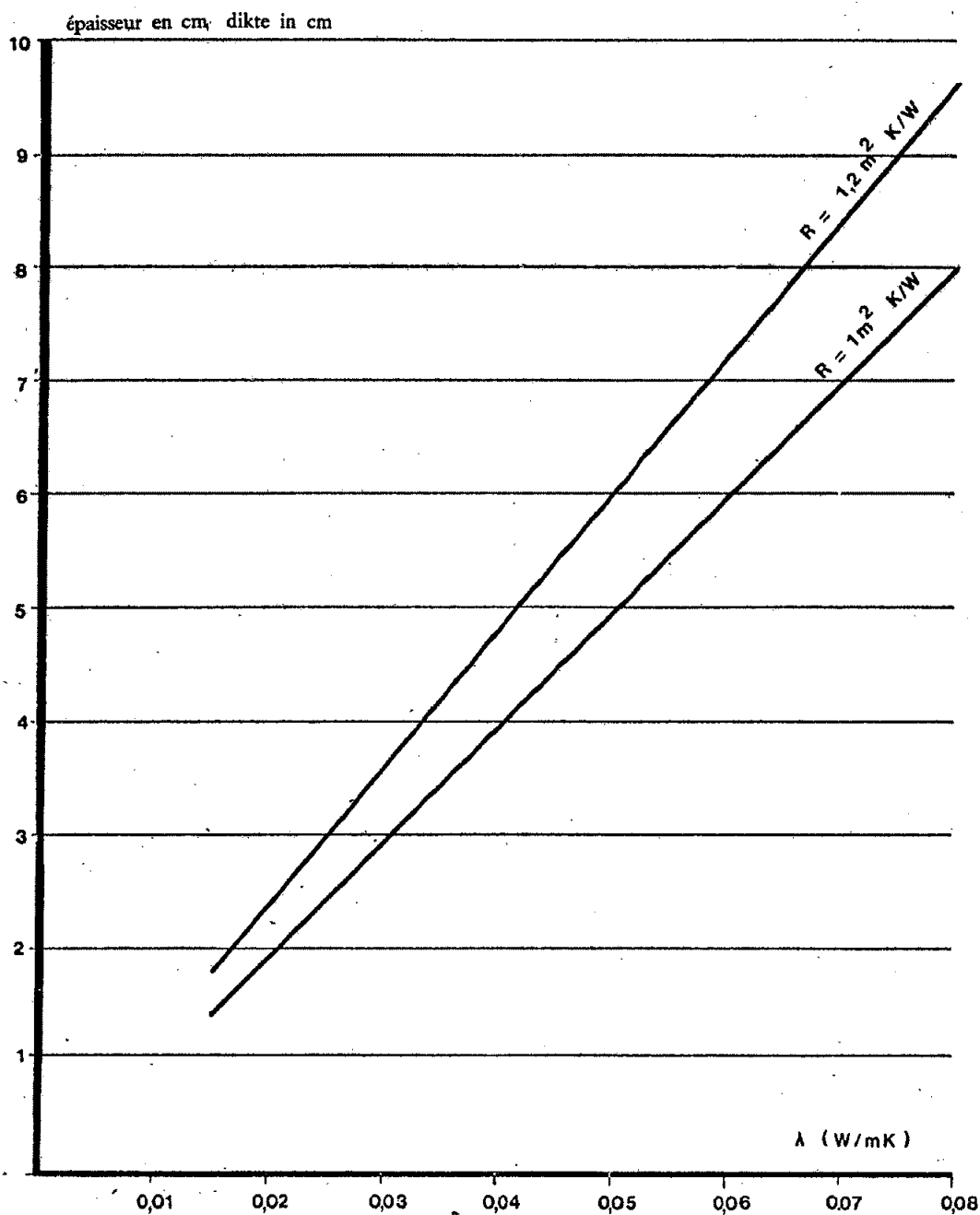
Catégorie 7 : De warmteterugwinningsystemen.

Catégorie 8 : De controlesystemen met microprocessoren die tot doel hebben het gebruiksrendement te verbeteren van de verlichtings-, aandrijfkracht-, verwarmings- en koelingsinstallaties, de warmtemeters inbegrepen.

Catégorie 9 : De energieproductiesystemen op basis van windkracht.

Catégorie 10 : De energieproductiesystemen op basis van biomassa.

Catégorie 11 : De hydro-elektrische installaties.



Vu pour être annexé à Notre arrêté du 25 mai 1983.

BAUDOIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires Economiques,
M. EYSKENS

Le Ministre de l'Education nationale,
D. COENS

Le Ministre de la Politique scientifique,
Ph. MAYSTADT

Le Ministre de l'Education nationale,
M. TROMONT

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,
E. KNOOPS

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 25 mei 1983.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Economische Zaken,
M. EYSKENS

De Minister van Onderwijs,
D. COENS

De Minister van Wetenschapsbeleid,
Ph. MAYSTADT

De Minister van Onderwijs,
M. TROMONT

De Staatssecretaris voor Energie,
E. KNOOPS