

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Brussels, October 1978

COMMISSION SUPPORT FOR SOLAR ENERGY¹

Following a proposal by Mr Brunner, the Commission recently submitted to the Council a proposal for a regulation concerning the granting of financial support for projects to exploit solar energy.

At its meeting of 30 May 1978, the Council decided to grant financial aid to projects to exploit alternative energy sources, including solar energy. The resulting outline regulation has already enabled the Commission to invite applications for financial assistance for specified projects.² The regulation now proposed by Mr Brunner is the implementing regulation on solar energy.

The aim is to have a list of demonstration projects in the field of solar energy and other alternative sources approved at the latest at the Council meeting scheduled for 11 December.

An intensive research and development programme aimed at increasing the potential contribution of solar energy towards providing the European Community with energy is under way at Community level. The scope of the indirect action programme³ includes research on heat collectors, energy production, photovoltaic conversion, photochemical and photobiological processes, photosynthesis (biomass) and solar radiation. The Community research programme began in 1975.⁴ The Joint Research Centre has been active in this sector since the early 1970s.

The first results obtained from the research and development programme on energy give us a clearer idea of what fields would repay more intensive research because they are likely to lead to definite solar energy applications that are on the threshold of becoming economically competitive.

Industrialists are now aware that solar energy is on the way to becoming a viable and competitive source of energy; in consequence, there is increased interest in the potential of solar energy in the heating market. Possible solar energy applications include the reheating of water used by industry and public utilities, biomass applications (including commercial forestry) and the production of electric energy. Several of these applications are to receive financial support in order to encourage industry and public authorities to invest in capital-intensive solar energy applications. With the financial aid accorded to the solar energy option it will be possible to complete an appropriate range of projects demonstrating solar energy applications.

¹ COM(78)511.

² See P - 75.

³ Council Decision of 22 August 1975 - OJ No L 231 of 2 September 1975 (1 July 1975 - 30 June 1979).

⁴ Council Decision of 18 July 1977 - OJ No L 200/4 of 8 August 1977 (1977-1980)
See P - 83 (new research programme).

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO**

**E D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE**

Bruxelles, octobre 1978

SOUTIEN DE LA COMMISSION POUR L'ENERGIE SOLAIRE(1)

Sur proposition de M. Guido Brunner, la Commission vient de passer au Conseil une proposition de règlement visant l'octroi d'un soutien financier aux projets d'exploitation de l'énergie solaire.

Au cours de sa réunion du 30 mai, 1978, le Conseil a décidé d'accorder un soutien financier aux projets d'exploitation des sources alternatives d'énergie y compris l'énergie solaire. Le règlement cadre qui en est résulté a permis à la Commission de solliciter déjà la soumission de projets, (2) Le règlement proposé maintenant par M. Brunner constitue le règlement d'application en matière d'énergie solaire.

Il est envisagé qu'une liste de projets de démonstration dans le domaine de l'énergie solaire et des autres sources alternatives puisse être approuvée au plus tard lors de la réunion du Conseil prévu pour le 11 décembre.

Un programme intensif de recherche et de développement, visant à accroître la contribution potentielle de l'énergie solaire dans l'approvisionnement en énergie de la Communauté européenne, a été mise en route et se poursuit actuellement au niveau communautaire. Le champ d'application du programme d'actions indirectes (3) comprend des recherches sur les collecteurs de chaleur, la production d'énergie, la conversion photovoltaïque, les processus photochimiques et photobiologiques, la photosynthèse (biomasse) et le rayonnement solaire. Le programme de recherche de la Communauté (4) date de 1975. Le Centre Commun de Recherches a eu une activité dans ce secteur depuis le début des années 1970.

(1) COM(78)511

(2) Voir P-75

(3) Décision du Conseil du 22.8.1975 - J.O. n° L 231 du 2.9.75
(1.7.75 - 30.6.79)

(4) Décision du Conseil du 18.7.1977 - J.O. n° L 200/4 du 8.8.77 (1977-1980)
Voir P-83 (Nouveau programme de recherche)

Les premiers résultats obtenus dans le cadre des programmes de recherche et de développement en matière d'énergie nous donnent une idée plus exacte des domaines qui pourraient faire l'objet de recherches plus intensives susceptibles de déboucher sur certaines applications de l'énergie solaire qui se trouvent au seuil de la compétitivité économique.

Les industriels sont maintenant conscients du fait que l'énergie solaire est en passe de devenir une source d'énergie viable et compétitive, ce qui a eu pour effet de susciter un intérêt accru pour le marché potentiel en matière de chauffage que pourrait jouer l'énergie solaire. Les applications possibles de l'énergie solaire comprennent le réchauffage de l'eau utilisée par l'industrie et les services publics, les applications de la biomasse, y compris la sylviculture commerciale, ainsi que la production d'énergie électrique. Parmi ces applications, plusieurs devront faire l'objet de mesures de soutien financier, destinées à encourager l'industrie et les pouvoirs publics à investir dans les applications de l'énergie solaire, qui demandent de grands investissements en capitaux. Grâce à l'aide apportée au financement de l'option énergie solaire, une gamme appropriée de projets de démonstration des applications de l'énergie solaire pourra être réalisée.