は、事業の予算で賄う。に従つて保険をかける。保険をかけ及び維持するための費用に従つて保険を執行委員会に提案し、また、執行委員会の指示の他の保険を執行委員会に提案し、また、執行委員会の指示

- の法的責任、訴訟、請求及びこれらに係る費用が、者に対しその責任を免がれさせる。損害の費用並びにすべて法的責任、訴訟、請求及びこれらに係る費用について、参加ての資格において、財産に対する損害の費用並びにすべてのに 締約者の免責。運営機関は、次の場合には、運営機関とし
- | 営機関が維持しなかつた結果生じた場合|| 10の規定に従つて維持することが必要とされる保険を運
- 行為の結果生じた場合の職員又は被用者が犯した重大な過失又は悪意による不法の職員又は被用者が犯した重大な過失又は悪意による不法と、この協定に基づいて任務を遂行するに当たつて運営機関

## 第九条 立法規定

て、最善の努力を払うよう要請する。伴う手続の履行を容易にするため、関係法令の枠内においに必要な人の移動、資材及び設備の輸入並びに通貨の移転に加盟国)の関係当局に対し、自己が関係する事業を行うため畑 手続の履行。各参加者は、自国(国際機関についてはその

に従うものとし、それぞれの締約者について適用される憲法るに当たり、必要な場合には適当な政府機関による予算措置心「適用される法律。締約者は、この協定及び附属書を実施す

ネルギー

技術システム分析計画実施協定

all necessary liability, fire and other insurance, and shall carry such insurance as the Executive Committee may direct. The cost of obtaining and maintaining insurance shall be charged to the Budget of the Task.

(e) Indemnification of Contracting Parties. The Operating Agent shall be liable, in its capacity as such, to indemnify Participants against the cost of any damage to property and all legal liabilities, actions, claims, costs and expenses connected therewith to the extent that they:

- Result from the failure of the Operating Agent to maintain such insurance as it may be required to maintain under paragraph (b) above; or
- (2) Result from the gross negligence or wilful misconduct of any officers or employees of the Operating Agent in carrying out their duties under this Agreement.

#### rticle 9

## LEGISLATIVE PROVISIONS

(a) Accompliatment of Formalities. Each Participant shall request the appropriate authorities of its country (or its Member States in the case of an international organization) to use their best endeavours, within the framework of applicable legislation, to facilitate the accomplistment of formalities involved in the movement of persons, the importation of materials and equipment and the transfer of currency which shall be required to conduct the Task in which it is engaged.

(b) Applicable Lawr. In carrying out this Agreement and its Annexes, the Contracting Parties shall be subject to the appropriation of funds by the appropriate governmental authority, where necessary, and to the constitution, laws and regulations applicable to the respective Contracting Parties, including, but not limited to, laws establishing prohibitions upon the payment of commissions, percentages, brokerage or contingent fees

る。

さが、このような法律に限定されない。)に従うものとすむが、このような法律に限定されない。)に従うものとす府職員に当該契約の分け前を与えることを禁止する法律を含手数料、歩合、仲介手数料又は成功謝金を支払うこと及び政及び法令(政府契約をとりつけるために雇用される者に対し及び法令(政府契約をとりつけるために雇用される者に対し

すものではなく、この協定は、この協定の規定に従つて引き入れる。これらの指導原則の終了は、この協定に影響を及ぼびにその分野における機関の理事会の他の決定を適宜考慮に究開発の分野における協力のための指導原則及びその修正並に 機関の理事会の決定。各事業の参加者は、エネルギーの研

(d)

き効力を有する。

判 る仲裁裁判所に付託される。当該締約者は、仲裁裁判所の裁 紛争で交渉又は他の合意される解決方法によつて解決されな 1) 0 する。締約者でない運営機関は、この뎂の規定の適用上締約 .関するその決定は、最終的なものとし、当該締約者を拘束 規定及び関係法令に基づいて決定するものとし、 (判所長が、当該締約者のうちのいずれかの者の 選出について合意することができない場合には、国際司法 「長を選出する。当該締約者が仲裁裁判所の構成又は裁判長 ものは、当該締約者により選出される三人の仲裁人から成 、これらの任務を果たす。仲裁裁判所は、紛争をこの協定 紛争の解決。この協定の解釈又は適用に関する締約者間 要請によ 事 実問 の

者とみなされる

to persons retained to solicit governmental contracts and upon any share of such contracts accruing to governmental officials.

(c) Decisions of Agency Governing Board. Participants in the various Tasks shall take account, as appropriate, of the Guiding Principles for Co-operation in the Field of Energy Research and Development, and any modification thereof, as well as other decisions of the Governing Board of the Agency in that field. The termination of the Guiding Principles shall not affect this Agreement, which shall remain in force in accordance with the terms hereof.

(d) Settlement of Disputes. Any dispute among the Contracting Parties concerning the interpretation or the application of this Agreement which is not settled by negotiation or other agreed mode of settlement shall be referred to a tribunal of three arbitrators to be chosen by the Contracting Parties concerned who shall also choose the Chairman of the tribunal. Should the Contracting Parties concerned fail to agree upon the composition of the tribunal or the selection of its Chairman, the President of the International Court of Justice shall, at the request of any of the Contracting Parties concerned, exercise those responsibilities. The tribunal shall decide any such dispute by reference to the terms of this Agreement and any applicable laws and regulations, and its decision on a question of fact shall be final and binding on the Contracting Parties concerned. Operating Agents which are not Contracting Parties shall be regarded as Contracting Parties for the purpose of this paragraph.

(a)

第

# ADMISSION AND WITHDRAWAL OF CONTRACTING PARTIES

Admission of New Contracting Parties: Agency Countries. Upon the invitation of the Executive Committee, acting by unanimity, admission to this Agreement shall be open to the government of any Agency Participating Country (or a national agency, public organization, private corporation, company or other entity designated by such government), which signs or accedes to this Agreement, accepts the rights and obligations of a Contracting Party, and is accepted for participation in at least one Task by the Participants in that Task, acting by unanimity. Such admission of a Contracting Party shall become effective upon the signature of this Agreement by the new Contracting Party or its accession thereto and its giving Notice of Participation in one or more Annexes and the adoption of any consequential amendments thereto.

署名 が全会一 される行政機関、公的機関、 機関の参加国の政府(又は機関の参加国の政 は 0 であつて、少なくとも一の事業への参加を当該事業の ・、その結果必要となるこの協定の改正が採択された時に効 加盟は、 新 執行委員会の全会一 たな締約者の し又は加入し、か かつ、一又は二以上の附属書に参加する旨の通告を行 致で受諾するものに開放される。そのような締約者 新たな締約者となる者がこの協定に署名し又は加 加盟 つ、締約者の権利及び義務を受諾する 機 致による招 関の参加国 私的法人、 請に基づき С 企業その この協定 府によつて指定 、この協定に 他 0 への加盟 参加者 団 体

(b) 関 (a) 盟国の政府が 機関の理事会は 『者として指定するよう)招請することができる の条件の下で、この協定の締約者となるよう(又は行 新たな締約者 公的機関 ΄, 私的法人、企業その他の団体をこの協定の締 執行委員会の全会一 の加盟 機関の参加国でない経済協力開発機構の 経済協力開発機構の他 致による提案に基 の 加盟 づ  $\mathbb{E}$ 政機 き 加 0

力を生ずる。

(C) 0 ることができる。 参加者の全会一致による合意により、 に対し当該事業に係る附属書に参加する旨の通告を行い 結果必要となる附属書の改正が採択された時に効力を生ず 事業への新たな参加者の参加。 その参加は、当該締約者が機関 į, ずれの締約者も 当該事業の 0 参加者とな 事務局長 事業の ` そ

ı

ネ

・ルギ

1

技術システム分析計画実施協定

(b) Admission of New Contracting Parries: Other OECD Countries. The government of any Member of the Organisation for Economic Co-operation and Development which does not participate in the Agency may, on the proposal of the Executive Committee, acting by unanimity, be invited by the Governing Board of the Agency to become a Contracting Party to this Agreement (or to designate a national agency, public organization, private corporation, company or other entity to do so), under the conditions stated in paragraph (a) above.

(c) Admission of New Participants in Tasks. Any Contracting Party may, with agreement of the Participants in a Task, acting by unanimity, become a Participant in that Task. Such participation shall become effective upon the Contracting Parry's giving the Executive Director of the Agency a Notice of Participation in the appropriate Task Annex and the adoption of consequential amendments thereto.

- る
- (d)態で)分担するよう要求することができる。 参加を承認する条件として、その参加する事業に係る既に支 [された予算のうち適当な割合を(現金、役務又は資材の形 分担金。 執行委員会は、新たな締約者又は参加者に対 L
- (e) は、 0) より、他の者と交代することができる。 権利及び義務を有する。 る場合には、交代した者は、 締約者の交代。いずれかの政府によつて指定され 執行委員会の全会一致による合意及び当該政 (a)の手続に従い、(a) 締約者の交代が行 が府の の締約者 た締約者 の要請に ゎ
- (f) の 当該他の締約者が事業のための共通基金に拠出している場合 約者の権利及び義務に影響を及ぼすものではない 。 ができない。このf) できる。通告は、この協定の作成の日から一年間は行うこと 告を行うことにより、この協定又は事業から脱退することが 又は機関の事務局長に対し十二箇月前に書面による脱退の通 調整を行う。 .は、そのような脱退を考慮に入れる事業の予算の分担比率 脱退。締約者は、執行委員会の全会一致による合意により の規定に基づく締約者の脱退は、 ただし、 他の締
- (g) その地位若しくは所有権に係る重大な変更又はその破産若し 与えるか与えないかを決定する。 、締約者の地位 、は清算について直ちに執行委員会に通報する。 締約者の地位 の変更。 一の変更が他の締約者の利益に重大な影響を 政府又は国際機関以外の 執行委員会の重大な影響が 執行委員会 締約者は

- tribute (in the form of cash, services or materials) an appropriate proportion of the prior É budget expenditure of any Task in which it participates admission to participation, that the new Contracting Party or new Participant shall con-Contributions. The Executive Committee may require, as a condition
- ē Party as provided in paragraph (a) above and in accordance with the procedure provided replacement, the replacement party shall assume the rights and obligations of a Contracting Committee, acting by unanimity, and upon the request of a government, a Contracting Party designated by that government may be replaced by another party. In the event of such Replacement of Contracting Parties. With the agreement of the Executive
- of the other Contracting Parties; except that, where the other Contracting Parties have or by giving twelve months written Notice of Withdrawal to the Executive Director of the be adjusted to take account of such withdrawal contributed to common funds for a Task, their proportionate shares in the Task Budget shall drawal of a Contracting Party under this paragraph shall not affect the rights and obligations Agency, such Notice to be given not less than one year after the date hereof. The with from any Task either with the agreement of the Executive Committee, acting by unanimity Withdrawal. Any Contracting Party may withdraw from this Agreement or

S

status of a Contracting Party significantly affects the interests of the other Contracting government or an international organization shall forthwith notify-the Executive Committee of any significant change in its status or ownership, or of its becoming bankrupt or entering into liquidation. The Executive Committee shall determine whether any such change in acting upon the unanimous decision of the other Contracting Parties, otherwise agrees: Parties; if the Executive Committee so determines, then, unless the Executive Committee Changes of Status of Contracting Party. A Contracting Party other than a

8

致の決定により別段の合意をしない限り、 あると決定した場合には、執行委員会が他の締約者の全会

(1) づいてこの協定から脱退したものとみなされる。 当該締約者は、執行委員会の決定する日に⑴の規定に基

છ

Ξ

That Contracting Party shall be deemed to have withdrawn from Agreement under paragraph (f) above on a date to be fixed by

등등

Executive Committee: and

unanimity, such entity shall become a Contracting Party with effect from the date on which it signs or accedes to this Agreement and gives the Contracting Party; if approved by the Executive Committee, acting by The Executive Committee shall invite the government which designated

the withdrawal of that Contracting Party, a different entity to become a that Contracting Party to designate, within a period of three months of

Executive Director of the Agency a Notice of Participation in one or

- (2)属書に参加する旨の通告を行つた日から締約者となる。 は加入し、かつ、機関の事務局長に対し一又は二以上の附 より全会一致で承認された場合には、この協定に署名し又 定するよう要請するものとし、当該団体は、執行委員会に 締約者の脱退から三箇月以内に他の団体を締約者として指 執行委員会は、当該締約者を指定した政府に対し、 当該
- (h) できる。 り、その締約者をこの協定から脱退したものとみなすことが なお履行しなかつた場合には、執行委員会は、全会一致によ を援用する旨の通告を受領してから六十日以内にその義務を いない締約者がその不履行の性質を特記しかつこの旧の規定 協定上の義務の不履行。この協定に基づく義務を履行して

(h) Failure to Fulfil Contractual Obligations. Any Contracting yearty winch tains to fulfil its obligations under this Agreement within sixty days after its receipt of notice specifying the nature of such failure and invoking this paragraph, may be deemed by the Executive Committee, acting by unanimity, to have withdrawn from this Agreement

## 第十一条 最終規定

(a) 効力を有するものとし、その後は、執行委員会が全会 よりその終了を決定するまで引き続き効力を有する。 協定の期間。この協定は、この協定の作成の日からご 一年間 致に

(b) 締約者及び参加者の法的関係。この協定のいかなる規定 いずれかの締約者又は参加者の間の組合を構成するもの

## FINAL PROVISIONS

period of two years from the date hereof, and shall continue in force thereafter and until the Executive Committee, acting by unanimity, decides on its termination. 3 Term of Agreement. This Agreement shall remain in force for an initial

(b) Legal Relationship of Contracting Parties and Participants. Nothing in this Agreement shall be regarded as constituting a partnership between any of the Contracting Parties or Participants.

ı

ーネル

¥ i

とみなされることはない。

(C) (d) 了に際し、全会一致により、当該事業の資産を清算するため も改正することができるものとし、附属書は、当該附属書に 0) 基づいて前締約者に分配される割合に関する当該前締約者と 比例して分配するものとし、この目的のため、前締約者の分 参加者が事業の運営の開始時点から払い込んだ分担金の額 行可能な範囲において、事業の資産又はそれからの収益を、 の措置をとる。清算が行われる場合には、執行委員会は、実 担金の支払額及び債務残高を考慮に入れる。このⓒの規定に 終了。執行委員会は、この協定又はいずれかの附属書の終 改正。この協定は、執行委員会の全会一致により、いつで 間の紛争は、第九条他の規定に従つて解決されるものと 、この目的のため、前締約者は、締約者とみなされる。 に

しは、機関の各参加国及び経済協力開発機構の各加盟国に送 に、その認証謄本は、各締約者に送付する。この協定の写 に、おいできる。改正は、改正の採択を決定する方法で効力を生 れる投票規則に従つて執行委員会が決定する方法で効力を生 ずる。 でも改正する がる。 しは、機関の事務局長に寄託するもの がる。 がの。 がの事業の参加者の全会一致により、いつでも改正する は定する事業の参加者の全会一致により、いつでも改正する は定する事業の参加者の全会一致により、いつでも改正する

付する。

(c) Termination. Upon termination of this Agreement, or any Annex to this Agreement, the Executive Committee, acting by unanimity, shall arrange for the liquidation of the assets of the Task or Tasks. In the event of such liquidation, the Executive Committee shall, so far as practicable, distribute the assets of the Task, or the proceeds therefrom, in proportion to the contributions which the Participants have made from the beginning of the operation of the Task, and for that purpose shall take into account the contributions and any outstanding obligations of former Contracting Parties. Disputes with a former Contracting Party about the proportion allocated to it under this paragraph shall be settled under Article 9 (d) hereof, for which purpose a former Contracting Party shall be regarded as a Contracting Party.

(d) Amendment. This Agreement may be amended at any time by the Executive Committee, acting by unanimity, and any Annex to this Agreement may be amended at any time by the Executive Committee, acting by unanimity of the Participants in the Task to which the Annex refers. Such amendments shall come into force in a maner determined by the Executive Committee, acting under the voting rule applicable to the decision to stopt the amendment.

(e) Deposit. The original of this Agreement shall be deposited with the Executive Director of the Agency and a certified copy thereof shall be furnished to each Contracting Party. A copy of this Agreement shall be furnished to each Agency Participating Country, to each Member country of the Organisation for Economic Co-operation and Development.

千九百八十年十一月十三日にパリで作成した。

(署名欄は省略)

Ħ

的

附

三属書

I

エ

ネルギー

技術システム分析プロジェクト

エネル

ルギー

### 六九〇

# ENERGY TECHNOLOGY SYSTEMS ANALYSIS PROJECT

## Background and Objectives

Background. As a result of the decision by the IEA Governing Board in November, 1975 to develop an IEA Strategy for Energy Research, Development and Demonstration, a co-operative energy systems analysis activity was begun in February, 1976 for the purpose of providing the analytical basis for the Strategy. This activity was carried out on a task-sharing basis and was managed by a Steering Group on Research and Development. Sixtems Analysis under the Committee on Energy Research and Development. Sixtem Participating Countries and the Commission of the European Communities participated in this activity, which was terminated by decision of the Steering Group on 31st December, 1979. By that time the co-operative work had developed a computer model, known as MARKAL, and a set of analytical results that have been used to develop an Energy Research, Development and Demonstration Strategy for the IEA.

## 1 背景及び目的

(a) 用された一組の分析成果が開発された。 デル及びIEAのエネルギー研究開発実証戦略の策定に利 よりMARKALとして知られているコンピュ ループの決定により終了した。それまでの間に協同作業に し、この活動は、千九百七十九年十二月三十一日の運営グ た。十六の参加国及び欧州共同体委員会がこの活動に参加 開発システム分析に関する運営グループによつて運営され 分担方式で行われ、エネルギー研究開発委員会の下で研究 動が千九百七十六年二月に開始された。この活動は、事業 供することを目的とする協同のエネルギー・システム分析活 決定の結果として、当該戦略のための分析を行う基礎を提 ネルギー研究開発実証のため 背景。千九百七十五年十一月のIEA理事会におけるエ のIEA戦略を策定するとの **ーター・** ŧ

- ② IEAエネルギー研究開発システム分析プロジェクトの向上 エネルギー技術査定の分野における参加国の分析能力
  - (b) Objectives. The objectives of this Task are to provide for the continuation of a co-operative energy technology systems analysis activity in which the greater part of the analytical work will be carried out by Participants at the national level, with co-ordination and certain types of support being assured by a central support staff. The general objectives of the Task are to:
    (1) Increase the analytical capabilities of Participating Countries in the field of energy technology assessment;
- (2) Maintain a multilateral capability within the IEA for energy techno-

2

力策

国間でエネルギー技術システム分析を行う能力の維持ル化手法の利用及び改善により、IEA内において多数の第二段階において開発されたデータ・ベース及びモデ

目において追求する。(特定の分析目的は、次のとおりとし、各目的は、各事業細(特定の分析目的は、次のとおりとし、各目的は、各事業細)

٥.

約の潜在的可能性の分析事業細目1 省エネルギー技術の適用によるエネルギー節

技術の競争力の研究及び拡充並びに感度分析の実施及び選択されたり下のために開発された技術的特性付与の検討事業細目2.IEAエネルギー研究開発実証戦略プロジェ

化が結果に及ぼす影響の度合の調査ての主要前提条件の検討及び当該前提条件の変事業細目3 世界的な貿易の対象となつている燃料につい

の適応性の分析及び他の重要事項の検討並びに種々のシナリオ事業細目4「需要の予測、経済成長の基礎となる前提条件

選択された汚染物質の目録の明確化資材に対する需要の問題を含む。)の調査及び事業細目5.ある種の環境問題(労働、土地、水及び建設

プコジェスト戦員団をドコンピュースを構いこの目的は、次の措置をとることにより達成する。

IEAエネルギー技術システム分析支援センターの設立(i) プロジェクト職員団及びコンピューター設備から成る

エネルギー

技術システム分析計画実施協定

logy systems analysis by making use of and improving the data base and modelling techniques developed during Phase II of the IEA Energy Research and Development Systems Analysis Project.

Specific analytical objectives are as follows, with each objective to be pursued a Subtask:

Subtask 1: Analyse the potential for energy saving through the application of conservation technologies.

Subtask 2: Review and expand the technology characterizations developed for the IEA Energy Research, Development and Demonstration Strategy Project: perform sensitivity analyses, and study the competitiveness of selected technologies.

Subtask 3: Review key assumptions about world-traded fuels and examine the sensitivity of results to variations in these assumptions.

Subtast 4: Review the demand projections, the underlying assumptions for economic growth and other important items, and analyse the robustness of different scenarios.

Subtask 5: Investigate certain environmental questions including the requirements for labour, land, water and some structural materials, and specify the inventories of selected pollutants.

### 2. Means

The objectives shall be achieved by:

 the establishment of an IEA Energy Technology Systems Analysis Support Centre comprising a Project Staff with computing facilities;

ェ

- (ii) の 移転 加 国 のコンピューター 設備へのMARKALモデル
- (iii) 意される他の協同分析事業の実施 1に規定する五事業細目及び年 間 作業計画に お ١J 7 合
- (iv) の ---参加 時的訪問 者の職員のユーリ 'n ヒ核研究所の支援センター

## 3 運営機関 の特定の責任

- (a) のとし、 は、常時少なくとも四人の常勤職員の定員分に相当するも 主任一人、科学担当職員二人及び事務職員一人から成るプ ロジェクト職員団を設定する。プロジェクト職員団の規模 達成するため、協定の署名の後九十日以内にプロジェクト プロジェクト職員団。運営機関は、 運営機関が適正な配置を決定する。 2に規定する目的を
- (b) 調整。 運営機関は、事業の総合的調整の責任を負う。
- (c) 適した状態にコンピューター設備を維持する コンピューター設備。 運営機関は、事業の目的 の 達 成に
- (d) するため必要な取極を締結することに加えて、派遣職員が 機関は、ユーリッヒ核研究所への参加者の立入りを容易に 関する合意及び事前の通知を条件として受け入れる。 運営機関は、 コンピューター分析を実施するための参加者との間にユー することを、当該参加者と運営機関との間の訪問の日時に ユーリッヒ核研究所における支援センターへの立入り 各参加者の職員がユーリッヒ核研究所を訪問 運営

the transfer of the MARKAL model to computing facilities in Participants Countries

 $\hat{\epsilon}$ 

- Ē the carrying out of the five Subtasks and such other co-operative analytical tasks as may be agreed in the annual Programme of Work; and
- ₹ temporary visits of officials from KFA Jülich. Participants to the Support Centre at

## Specific Responsibilities of the Operating Agent

'n

Ē

- Project Staff. For the purpose of carrying out the above objectives, the Operating Agent shall establish within ninety days of the signature of the Agreement a Project Staff composed of a Project Head, two scientific disposition of resources to be set by the Operating Agent consist of at least the equivalent of four full-time positions, with the exact members and one clerical. The Project Staff resources shall at all times
- Co-crdination. Co-ordination. The Operating Agent shall be responsible for overall co-ordination of the Task.

6

- Computing Facilities. facilities adequate to carrying out the objectives of the Task The Operating Agent will maintain computing
- a to remain at KFA Jülich for extended periods to carry out computer between the Participant concerned and the Operating Agent for officials KFA jülich, the Operating Agent shall accept one person per Participant up to a maximum of three months each year and shall provide the making the necessary arrangements to facilitate access of Participants to cerned and the Operating Agent on timing of the visit. subject to prior notification and agreement between the Participants con-Access to Support Centre at KFA Jülich. necessary office space therefor, unless bilateral arrangements are made accept visits by persons from each of the other Participants at KFA Jülich The Operating Agent shall In addition to

場を提供する。とし、当該職員に対し必要な執務のとして受け入れるものとし、当該職員に対し必要な執務のない限り、一参加者に対し一人の職員を年間三箇月を限度りッヒ核研究所における滞在期間を延長する二者間取極がリッヒ核研究所における滞在期間を延長する二者間取極が

該報告書を機関及びIEAエネルギー研究開発委員会の参ため執行委員会に提出する。運営機関は、承認を得た後当も半年に一回、技術的進捗報告書案を作成し、承認を得るも半年に一回、技術的進捗報告書案を作成し、承認を得るも半年に一回、技術的進捗報告書家で成し、承認を得るの第一回会合に先立つて事業のための二年間の作業計画案の 作成。運営機関は、執行委員会

**家を計画に追加するかしないかについて全会一致で決定す案を計画に追加するかしないかについて全会一致で決定す作業計画を提案することができる。執行委員会は、当該提工ネルギー研究開発委員会は、この事業の期間中追加の** 

加国に配布する。

MARKAL Aviilability. The versions of the Marix Generator developed at KFA Jülich during Phase II. Programme of Equations and Report Gonerating Systems, current at the time of signature of the Agreement, shall be made available by the Operating Agent in tape form to any IEA Country and to the Commission of the European Communities without fee but upon payment of a charge covering tape costs and shipment. The Optimization Routine and the Matrix Generator, to be used in this Task are proprietary and are only available by arrangement with the commercial supplier.

ē

Preparation of Draft Programme of Work and Reports. The Operating Agent will prepare and submit to the Executive Committee prior to its first meeting a draft Programme of Work for the two year period of the Task. The Operating Agent will prepare, and submit to the Executive Committee for approval, no less than semi-annually, a draft technical progress report. Following approval, the Operating Agent will transmit these reports to the Agency and to the members of the JEA Committee on Energy Research and Development.

S

The Committee on Energy Research and Development may, during this Task, propose additions to the Programme of Work. The Executive Committee shall, acting by unanimity, decide whether these proposals will be added to the Programme.

箵

5

資金

#### 4 他 の 参加者の特定の責任

ネルギー

技術システム分析計画実施協定

材を提供する。ブルッ を補佐するため、ブル 目的を達成し及び五事業細目の間の調整をする上で運営機関 の合意に基づき、 求される。更に、アメリカ合衆国の締約者は、この附属書の 業細目のうち、少なくとも一 運営機関を除くこの事業の参加者は、1 (b)に規定する五事 すべての事業細目について協力を行う受入 ź ックヘイヴン国立研究所の施設及び人 ヘイヴン国立研究所は、 の事業細目に参加することが要 運営機関と

研究所となる。

(a) ェ 共通の資金上の義務。 運営機関は、3に規定するプ

る。 れる。 他の運 1 めの総合運転及び試験運転に充てるに十分なコンピュータ を千九百八十年の価格水準で四十万ドイツ・ ・計算の費用を含める。 クト職員団の規模を基礎として支援センター この費用には、コンピューター・モデルを改良するた |転に係る費用は、 当該事業のために運営機関が行う 当該参加者との合意により負担さ マルクと見積 の 年間 費用

(b) 参加者が均等に負担する。 個別の資金上の義務。 支援センター の維持及び運営のための費用は、 各参加 者は (a) の分担金とは別個 すべての

に、この事業を行うことにより自己に対して生ずるすべて

0

費用を負担する。

Specific Responsibilities of the Other Participants

participate in at least one of the five Subtasks mentioned in paragraph I (b). In addition, the United States Contracting Party shall make available facilities and staff of the Brookhaven National Laboratory to assist the Operating Agent in the carrying out of the objectives of this Amnex and in the co-ordination of the Subtasks. The Brookhaven National Laboratory vill, in agreement with the Operating Agent, serve as a co-operating host laboratory in all the Subtasks. Each Participant in this Task other than the Operating Agent is required to

### Funding

ķ

<u>a</u> computing costs sufficient to cover aggregation runs and test runs for model improvement. The costs of other runs carried out by the Operatin paragraph 3 above, the Operating Agent estimates the annual costs of the Support Centre in 1980 prices at DM, 400,000. These costs include Common Financial Obligations. ing Agent for the Task are to be shared by agreement with the Participant(s) Based upon a Project Staff as described

divided equally among all Participants The costs of maintaining and operating the Support Centre will

ሯ

Individual Financial Obligations. incurs in carrying out this Task in sub-paragraph (a) above each Participant shall bear all Aside from the contributions described the costs

9

程

6

日程

会一致の決定により延長することができる。 事業の期間は、二年とする。 期間は、 執行委員会の全

- 7 運営機関
- ユーリッヒ核研究所(KFAユーリッヒ)
- 8 (a) 情報及び知的所有権 執行委員会の権限。 執行委員会は、この附属書から生ず
- (b) うことのみを条件として、この附属書に提供され又はこの で合意する場合を除くほか、参加者は、営利を目的として 公表する権利を有する。ただし、執行委員会が、全会一致 附属書から生ずるすべての情報(財産的情報を除く。)を て以下「参加者」という。)は、著作権に対する制限に従 属につき、この協定に従い全会一致で決定する。 る情報及び知的所有権の公表、配布、 公表する権利。この附属書の参加者(この附属書にお 取扱い、保護及び帰
- (c) 理方法)であつて、財産的情報であることが適切に表示さ び技術、材料の化学的組成又は製造方法、工程若しくは処 報(例えば、コンピューター・プログラム、設計の手続及 情報とは、営業上の秘密及びノウ・ハウのような機密の情 必要なすべての措置をとる。この附属書の適用上、財産的 の国内法及び国際法に従い、財産的情報を保護するために たものであり、かつ、次の⑴から⑶までの条件を満たす 財産的情報。運営機関及び参加者は、この附属書、 自 国

当該情報を公表してはならない。

#### Time Schedule

잋 6

the Executive Committee, acting by unanimity. The duration of this Task shall be two years. It may be extended by decision

## Operating Agen.

7.

The Kernforschungsanlage Jülich GmbH (KFA Jülich)

## Information and Intellectual Property

œ

- (a) by unanimity, in conformity with this Agreement Executive Committee Powers. from this Annex shall be determined by the Executive Committee, acting protection and ownership of information and intellectual property arising The publication, distribution, handling,
- Right to Publish. Subject only to copyright restrictions, the Participants in this Annex (referred to in this Annex as the "Participants") shall have to profit, except as agreed by the Executive Committee, acting by unanimity except proprietary information, but they shall not publish it with a view the right to publish all information provided to or arising from this Annex

6

or treatments), that is appropriately marked, provided such information: Proprietary Information. The Operating Agent and the Participants shall chemical composition of materials, or manufacturing methods, processes how (for example, computer programmes, design procedures and techniques, mean information of a confidential nature, such as trade secrets and know. information. For the purposes of this Annex, proprietary information shall their respective countries, and international law to protect proprietary take all necessary measures in accordance with this Annex, the laws of

3

ネル

ギー

技術システム分析計画実施協定

- ものをいう。
- から公然に入手することができないこと。 (1) 当該情報が、一般に知られておらず、又は他の情報源
- なく他の者の利用に供されていないこと。② 当該情報が、所有者により、守秘義務を負わせること

当該情報が、守秘義務を負うことなくこれを受領する

(3)

であることを認定し、かつ、その旨が適切に表示されるこ財産的情報を提供する各参加者は、当該情報が財産的情報参加者の所有するところとなつていないこと。

とを確保する責任を有する。

とは独立に得られた情報であつて、この事業に関連し、かは、既存の情報及び参加者がその存在を知つており、事業に提供し又は知らせるよう勧奨するものとする。参加者に入手することができる情報で政府がその存在を知つておの参加国の政府に対し、公表されている情報又は他の自由の参加国の政府による関連情報の提供。運営機関は、機関のすべては、政府による関連情報の提供。運営機関は、機関のすべて

約上及び(又は)法律上の制限を受けていないものを、次の附属書とは独立に得られた情報であつて、その伝達が契かつ参加者が自由に処分し得るすべての既存の情報及びこ機関が事業においてその任務を遂行するために必要であり参加者による利用可能な情報の提供。各参加者は、運営することができるものを運営機関に通報するものとする。

つ、契約上又は法律上の制限を受けることなく事業に提供

(e)

- (1) Is not generally known or publicly available from other sources;
- Has not previously been made available by the owner to others without obligation concerning its confidentiality; and

છ

(3) Is not already in the possession of the recipient Participant without obligation concerning its confidentiality.

It shall be the responsibility of each Participant supplying proprietary information to identify the information as such and to ensure that it is appropriately marked.

Production of Relevant Information by Governments. The Operating Agent should encourage the governments of all Agency Participating Countries to make available or to identify to the Operating Agent all published or otherwise freely available information known to them that is relevant to the Task. The Participants should notify the Operating Agent of all pre-existing information, and information developed independently of the Task known to them which is relevant to the Task and which can be made available to the Task without contractual or legal limitations.

â

(e) Production of Available Information by Participants. Each Participant agrees to provide to the Operating Agent all previously existing information and information developed independently of the Annex, which is needed by the Operating Agent to carry out its functions in this Task and which is freely at the disposal of the Participant and the transmission of which is not subject to any contractual and/or legal limitations:

- 料で提供する。を自己が負担しない場合には、事業に対し当該情報を無⑴ 参加者は、当該情報を提供するに当たり実質的な費用
- 合意する料金で提供する。し、執行委員会の承認を得て運営機関と参加者との間でし、執行委員会の承認を得て運営機関と参加者との間でを自己が負担しなければならない場合には、事業に対② 参加者は、当該情報を提供するに当たり実質的な費用
- (g 事業のための情報の取得。各参加者は、参加者がその存合意する場合を除くほか、他の参加者には通報しない。では、その情報は、運営機関にとつて有益な秘密情報を得る場合には、その情報は、運営機関にとつて有益な秘密情報を得る場合() 秘密情報の使用。研究、査定、分析又は評価を行うに当
- (研究、査定、分析、評価及び他の文書を含むが財産的情対し、事業の下で行われたすべての作業及び作業の結果的 事業の下で行われる作業の報告。運営機関は、参加者に

- If no substantial cost is incurred by the Participant in making such information available, at no charge to the Task;
- If substantial costs must be incurred by the Participant to make such information available, at such charges to the Task as shall be agreed between the Operating Agent and the Participant with the approval of the Executive Committee.

છ

Use of Confidential Information. If a Participant has access to confidential information which would be useful to the Operating Agent in conducting studies, assessments, analyses, or evaluations, such information may be communicated to the Operating Agent but shall not become part of reports, handbookts, or other documentation, nor be communicated to the other Participants except as may be agreed between the Operating Agent and the Participant which supplies such information.

3

Acquisition of Information for the Task. Each Participant shall inform the Operating Agent of the existence of information known to the Participant that can be of value to the Task, but which is not freely available, and the Participant shall endeavour to make the information available to the Task under reasonable conditions, in which event the Executive Committee may, acting unanimously, decide to acquire such information.

8

(h) Reports on Work Performed under the Task. The Operating Agent shall provide reports of all work performed under the Task and the results thereof, including sudies, assessments, analyses, evaluations and other documentation, but excluding proprietary information, to the Participants.

六九八

報を含まない。)について報告する。

 $\Xi$ 

benefit of the Participants, provided, however, that Participants may Copyrights obtained shall be the property of the Operating Agent for the Copyright. The Operating Agent may take appropriate measures neces

sary to protect copyrightable materials generated under this

view to profit, except as otherwise directed by the Executive Committee. reproduce and distribute such material, but shall not publish it with a

(j) (i) を行わない限り、営利を目的として公表してはならない し及び配布することができるが、執行委員会が別段の指示 機関の所有とする。もつとも、参加者は、当該資材を複製 をとる。取得された著作権は、参加者の利益のために運営 対象となる資材を保護するために必要とされる適当な措置 著作者。各参加者は、自国の国内法に基づく著作者のい 著作権 。 運営機関は、この事業に基づき生ずる著作権の

かなる権利も害することなく、この8の規定を実施する上 ある報酬又は補償を支払うことについて責任を負う。 参加者は、自国の法律に従い自己の被用者に支払う必要の で必要となる著作者との協力を行うための措置をとる。各

 $\varepsilon$ 

Authors.

Each Participant shall, without prejudice to any rights of authors

sation required to be paid to its employees according to the laws of its under its national laws, take necessary steps to provide the co-operation with its authors required to carry out the provisions of this paragraph.

Each Participant will assume the responsibility to pay awards or compen-

結果

結

果

9

The results of this Task will be

- Ē Maintenance and improvement of an international capability for the analysis of new energy technologies and their future prospects; and
- Periodic reports on analytical studies undertaken in connection with the

#### 5 Participants 4 8 1

The Contracting Parties which are Participants in the Task are the following

The Government of Belgium, The The The Ministry of Energy (Denmark), Energieverwertungsagentur (Austria), Department of National Development and Energy (Australia), 9 Results

9

参 加

> 10 参加者

(b)

のための国際的能力の維持及び向上

事業に関連して行われた分析研究に関する定期的な報告

この事業の結果は、次のとおりとする。

新エネルギー技術及びその将来の見通しについての分析

(a)

事業の参加者である締約者は、次のとおりとする。 国家開発エネルギー省(オーストラリア) エネルギー開発庁(オーストリア)

エネルギー省(デンマーク)

ベルギー政府

者

炭化水素公社( イタリア ) 科学技術委員会(アイルランド) 調整省科学研究技術局(ギリシャ) ユーリッヒ核研究所 (ドイツ連邦共和国)

エネルギー研究開発委員会 ( スウェーデン ) エネルギー研究センター(スペイン) 王立石油エネルギー省(ノルウェー)

連邦エネルギー局(スイス) エネルギー大臣(連合王国)

欧州共同体委員会 エネルギー省(アメリカ合衆国)

> The Scientific Research and Technology Service of the Ministry of Coordination (Greece), The National Board for Science and Technology (Ireland), The Kernforschungsanlage Jülich GmbH (Germany),

The ENTE Nazionale Idrocarburi (Italy),

The Centro de Estudios de la Energía (Spain), The Royal Ministry of Petroleum and Energy (Norway),

The Secretary of State for Energy (United Kingdom), The Office Fédéral de l'Energie (Switzerland), The Energy Research and Development Commission (Sweden),

The Commission of the European Communities. The Department of Energy (United States of America),

(参考)

この協定は、国際エネルギー機関(IEA)における国際協力の一環として、 エネルギー技術システム分析

を国際協力によって行うことを目的として作成されたものである。

エネルギー技術システム分析計画実施協定