



1970 DSB DSB가 E.Fubini  
 30 DSB 1977~79 DSB (DDRE) DSB  
 DSB DSB , D.Weinberger  
 가 가 DSB 1987~88 DSB 가  
 DSB 가 가 30 200  
 50% 45 DSB 가  
 DSB R&D 가, R&D 가 가,  
 DSB (dual - use) 가  
 : (DOE) (ERAB: Energy Research Advisory Board)  
 ERAB 1946 1974 가 GAC(General Advisory Committee)  
 GAC 20 1974 1 (ERDA)  
 NRC(Nuclear Regulatory Committee) ERDA, NRC,  
 (DOE)가 1977 ERDA  
 DOE 가 GAC ERAB R&D MIT J.Deutch Schlesinger  
 ERAB ERAB ERAB  
 ERAB ERAB 1979 Schlesinger Deutch 가 2  
 가 ERAB Schleginger  
 80 DOE DOE  
 가 DOE ERAB  
 DOE 가  
 ERAB DOE 가 , DOE  
 . 80 ERAB  
 1990 Watkins ERAB SEAB(Secretary's Energy Advisory Committee)

SEAB

ERAB

Watkins

SEAB

가

Watkins

가

Watkins

SEAB

가

가

가  
가

ERAB

DOE

.70

80

가

(局)

(SAC: Science Advisory Committee)

가

1973

가

OES(Bureau of Oceans, International Environment and Scientific

Affairs)

Rogers

Kissinger

가

1975

SAC

20%가

OES

60%가

가 , 20%가

가

(OMB)

1979

가

가

가

가

가

(policy for science)

(science

가

(bridging the gulf)

가

가

가

가

가

?

Naveh

가

가

가

Smith

가

가

(OMB ) ( )

(generalists)

가  
가

Beckler < >

< > DSB ERAB

	국방 과학 위원회(DSB)	에너지 연구 자문 위원회(ERAB)
의사 소통 채널	국방 장관과 DSB와의 교류가 대체적으로 잘 되고 있었음.	상당 기간 ERAB의 능력에 대한 에너지 장관이 회의로 원할하지 못하였음.
다른 기관의 잠재적 위협	의사 결정을 뒤엎을 만한 위협적 기관이 많지 않음.	대부분의 에너지 정책이 백악관 및 의회에 의해 결정되는 상태임.
조직 구성과 능력	DSB의 능력은 뛰어난 것으로 평가되고 있음.	ERAB 평가 보고서에 의하면 유용한 자문 내용이 많지 않을 것으로 나타났음.
영향력 있는 인사와의 관계	대체적으로 DSB 위원장과 국방 장관과의 친분이 두터움(예: 30년 친구)	특별한 친분 관계가 나타나지 않았음.
일반 관료의 태도	DSB와 실무 관료와의 관계는 긍정적인 측면이 강함(자문 내용에 대한 믿음성)	ERAB의 비현실적인 연구 내용에 대한 비판이 자주 제기되었음.
예산 지원	레이건 시대에 최고조 최근엔 탈냉전의 여파로 감소	에너지부의 존재 여부가 제기되는 상황에서 만족한 수준을 기대함.

◦ Bruce L.R.Smith(1992). The Advisers: Scientists in the Policy Process. Brookings Institution.

◦ Hermann Bondi(1992). "Bridging the Gulf", Technology in Society international Journal, Vol.14, No. 1. Pergamon Press

◦ David Z. Becker(1992). "A Decision Maker's Guide to Science Advising", Ibid.

◦ 최영식 외(1991). 「주요국의 과학 기술 자문 기구의 구성 및 운영 현황에 관한 연구」. 과학 기술 정책 연구소

◦ 김영평(1991). 「불확실성과 정책의 정당성」. 고려 대학교 출판부

1)