

化石燃料に対する 環境破壊的補助金の廃止 を目指して

山口研究会 補助金班

畔上泰尚

石井香絵

阿部元久

黒崎国子

藤井恵理

発表の流れ

- 1) **Introduction**
- 2) **補助金の性質**
- 3) **社会的目的**
 - ◆雇用の維持
 - ◆エネルギーセキュリティの向上
 - ◆貧困の解消
- 4) **Conclusion**

気候変動問題

IPCC第三次報告書によると、

- ◆平均気温 1.4 ~ 5.8
- ◆海面水位 0.09 ~ 0.88m

...etc...

- ◆脆弱な地域でより激しい被害

長期的には

CO2排出量の大幅な
削減が必要



しかし、

消費を増やすような

補助が

存在している

化石燃料への補助



消費を増加



CO2排出量の増加



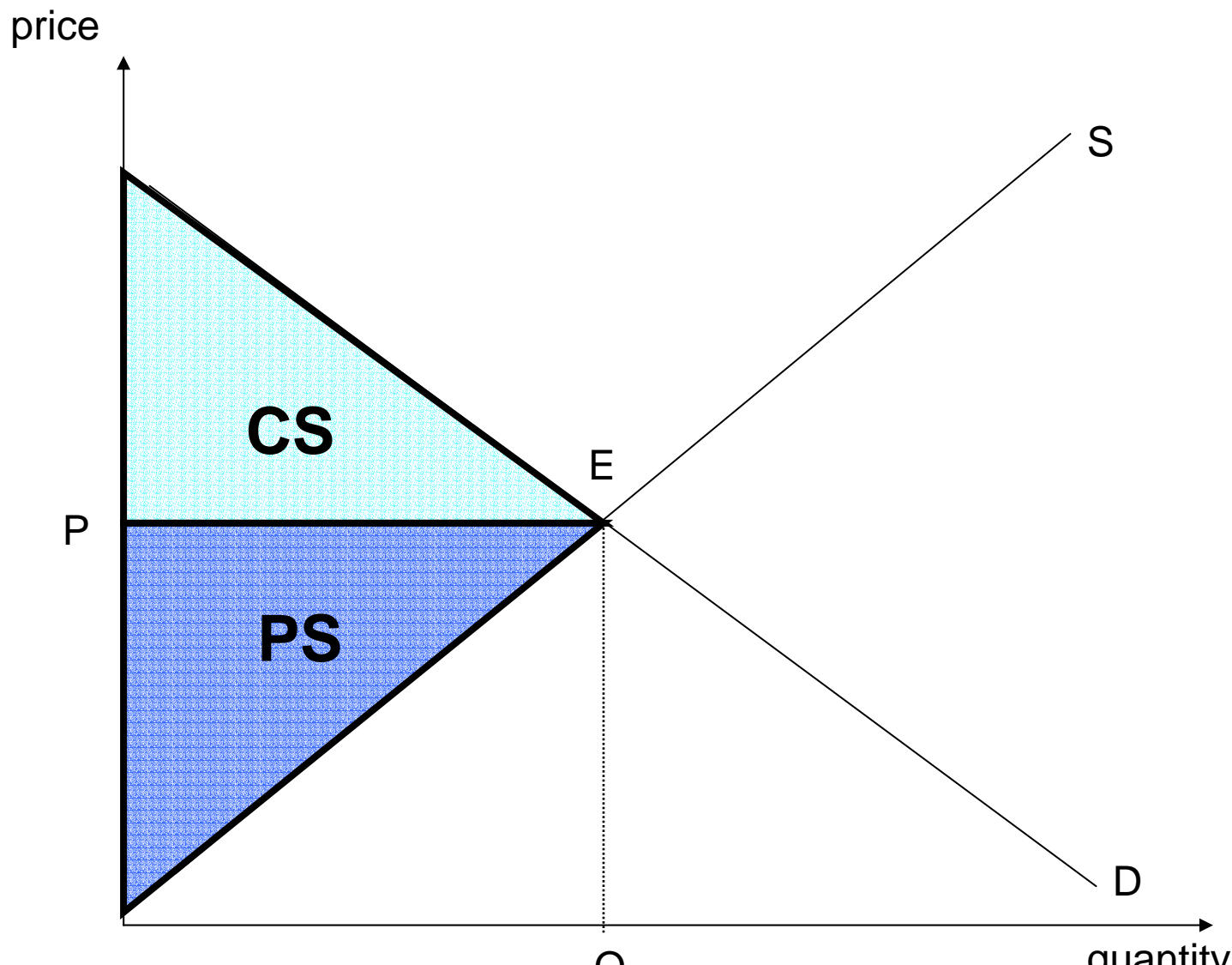
環境破壊的補助金

Environmentally Harmful Subsidies, EHS

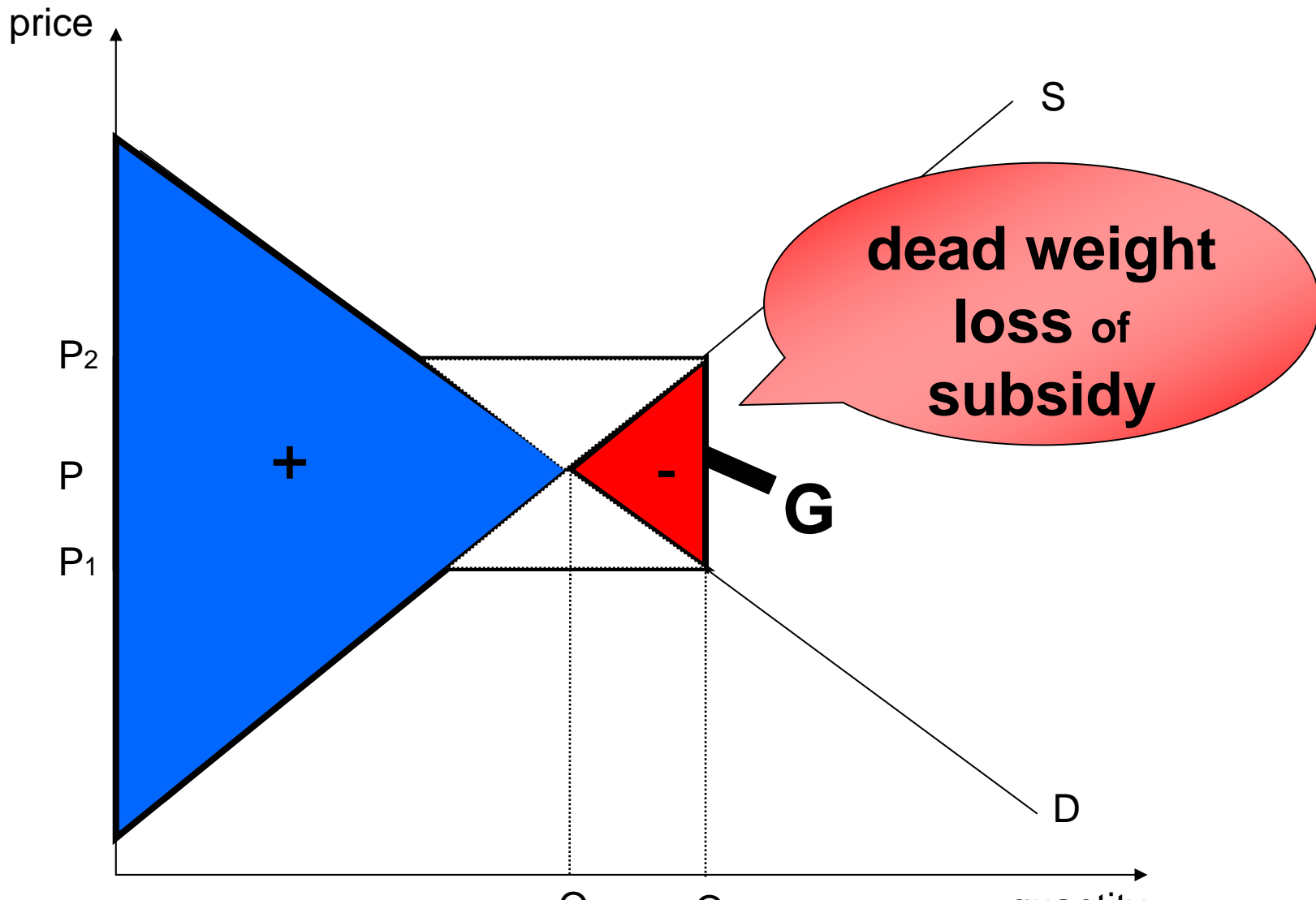
発表の流れ

- 1) **Introduction**
- 2) **補助金の性質**
- 3) **社会的目的**
 - ◆ **雇用の維持**
 - ◆ **エネルギーセキュリティの向上**
 - ◆ **貧困の解消**
- 4) **Conclusion**

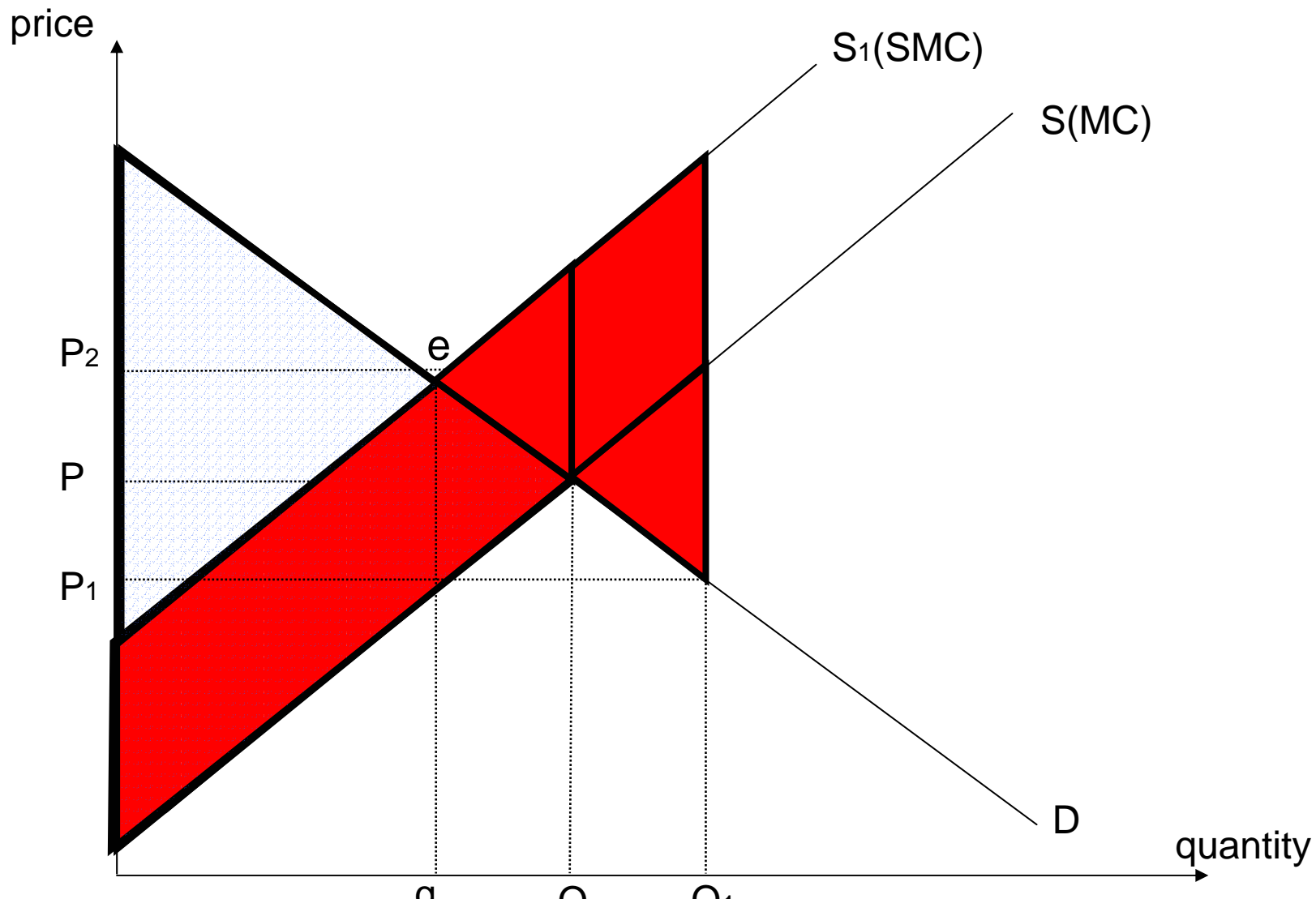
經濟厚生

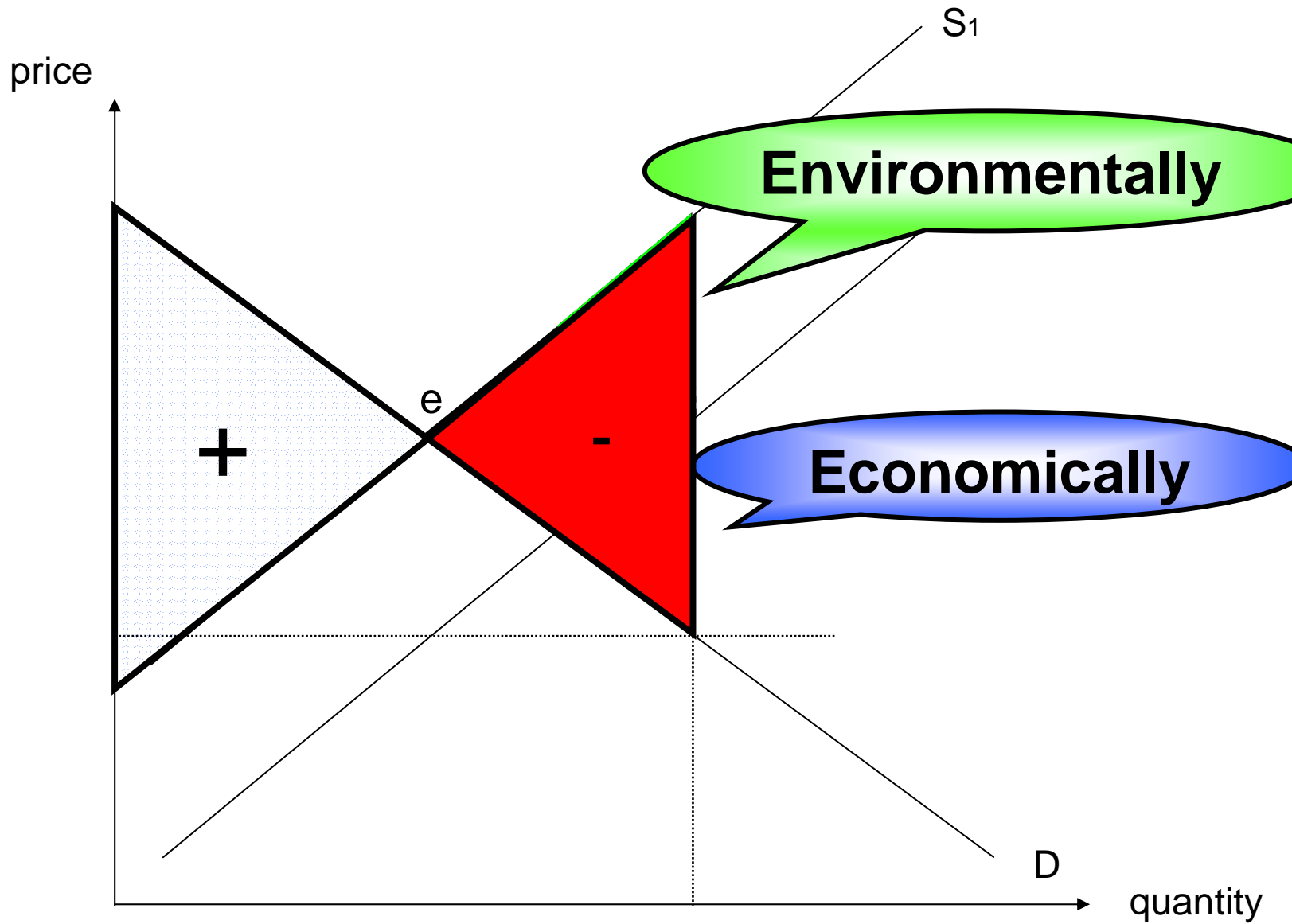


補助金の経済理論

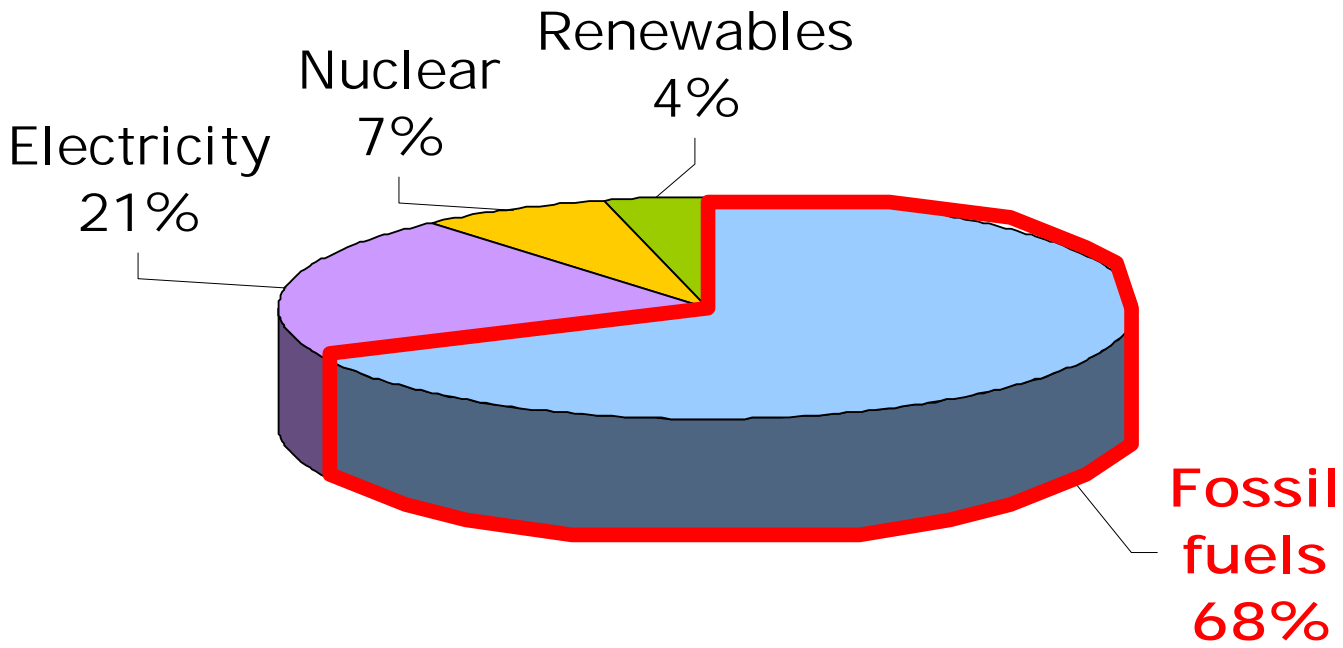


環境汚染的部門への補助と外部費用





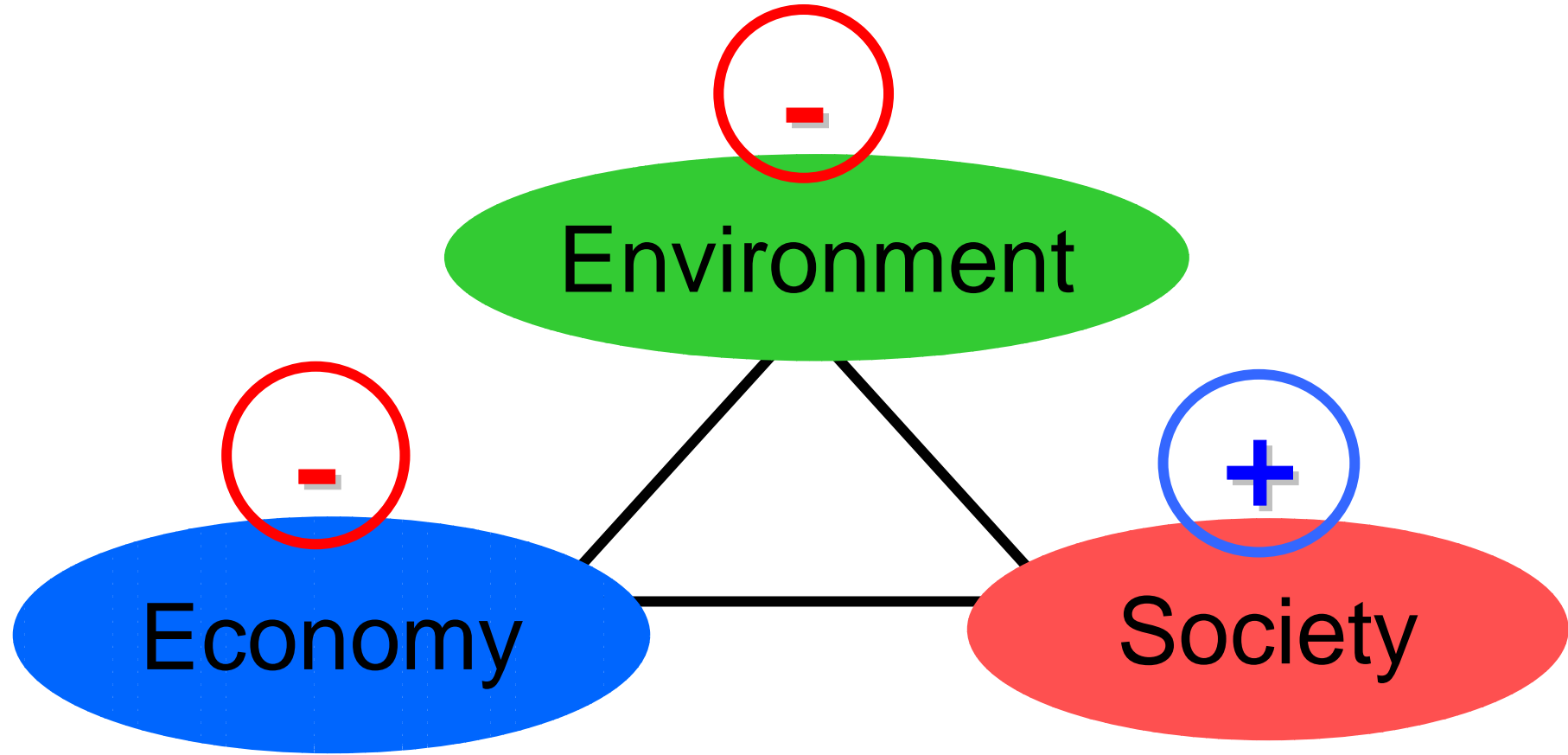
世界のエネルギー部門に対する補助金



Total: 224bn USD

Source: Van Beer and de Moor (2001)

政策立案者の意思決定要因



社会的目的

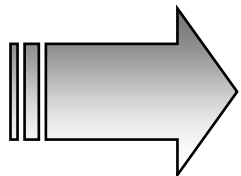
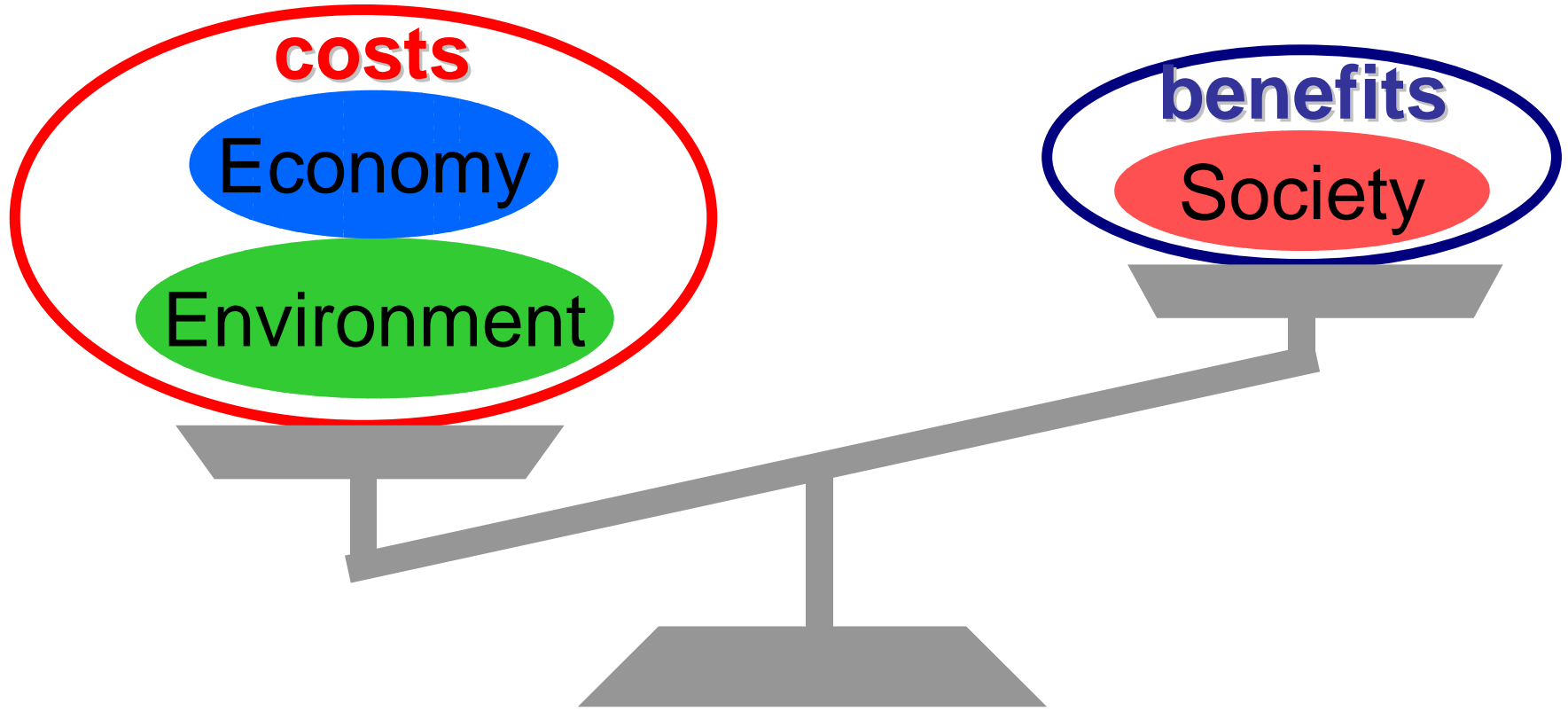
- ◆雇用の維持
 - ◆エネルギーセキュリティの向上
 - ◆貧困の解消
-etc

これらは重要

だが...

これらの重要性が直ちに補助を正当化する訳ではない

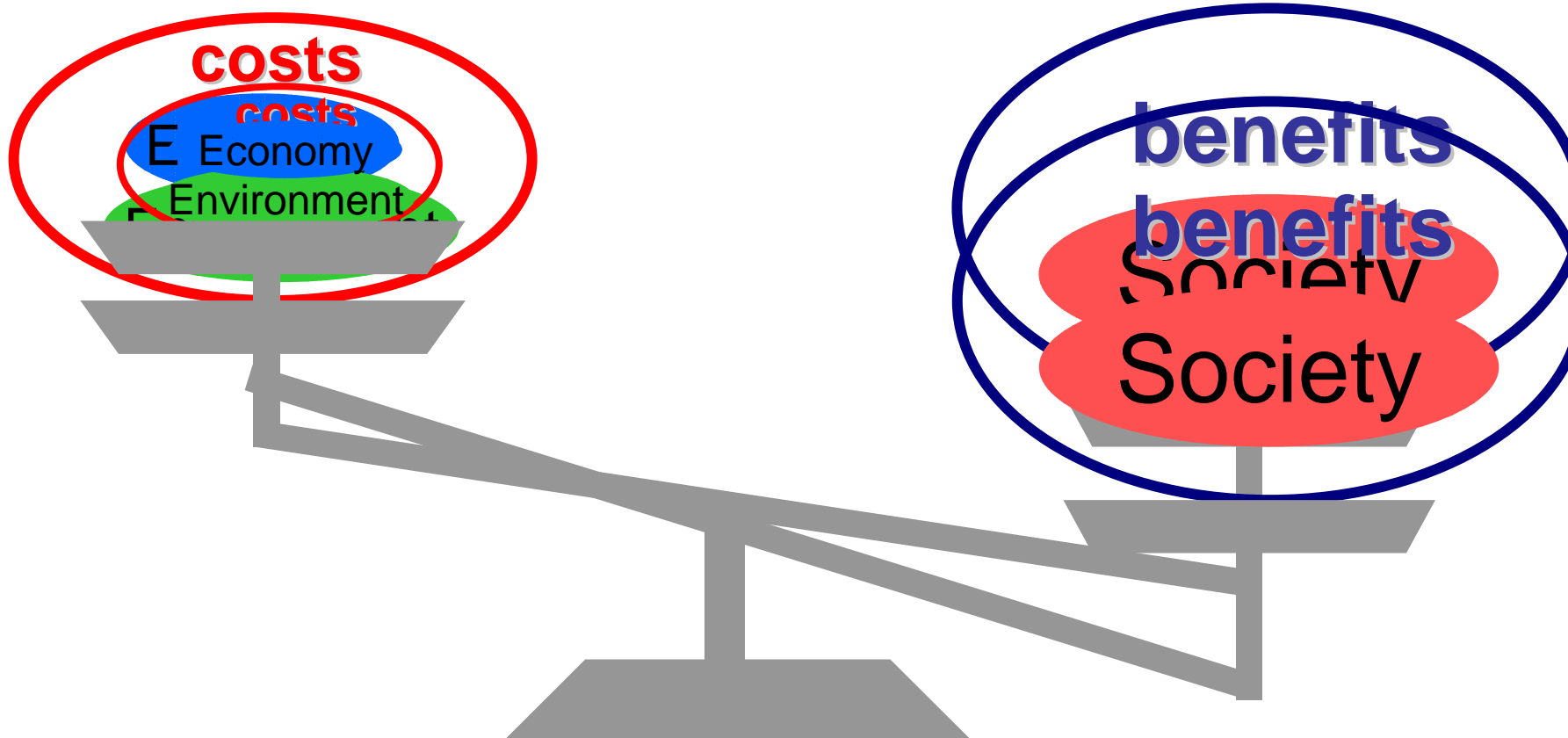
厚生損失+環境被害 > 社会的便益



直ちに廃止されるべき

厚生損失+環境被害 < 社会的便益

EHS以外の政策



EHSが正当化されるためには・・・

社会的便益の方が大きい

and

他の政策よりもEHSが**最も効率的**
に社会的便益を獲得できる

発表の流れ

- 1) **Introduction**
- 2) **補助金の性質**
- 3) **社会的目的**
 - ◆雇用の維持
 - ◆エネルギーセキュリティの向上
 - ◆貧困の解消
- 4) **Conclusion**

雇用の維持

EHS

“競争力の無い部門への補助”

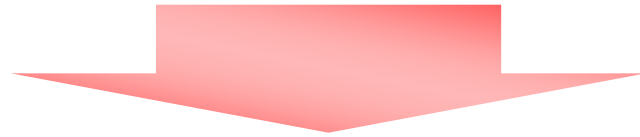
ベストな雇用政策なのか？

失業を解消するには

{ 景気刺激
ミスマッチの解消etc

EHS

“競争力の無い部門に人々を
縛り付ける”



長期的に

~~景気刺激~~
~~ミスマッチの解消etc~~



雇用水準を悪化させる

環境破壊的補助金は

正当化され得ない

発表の流れ

- 1) **Introduction**
- 2) **補助金の性質**
- 3) **社会的目的**
 - ◆ ~~雇用の維持~~
 - ◆ エネルギーセキュリティの向上
 - ◆ 貧困の解消
- 4) **Conclusion**

エネルギーセキュリティ向上の為 の一般的な施策

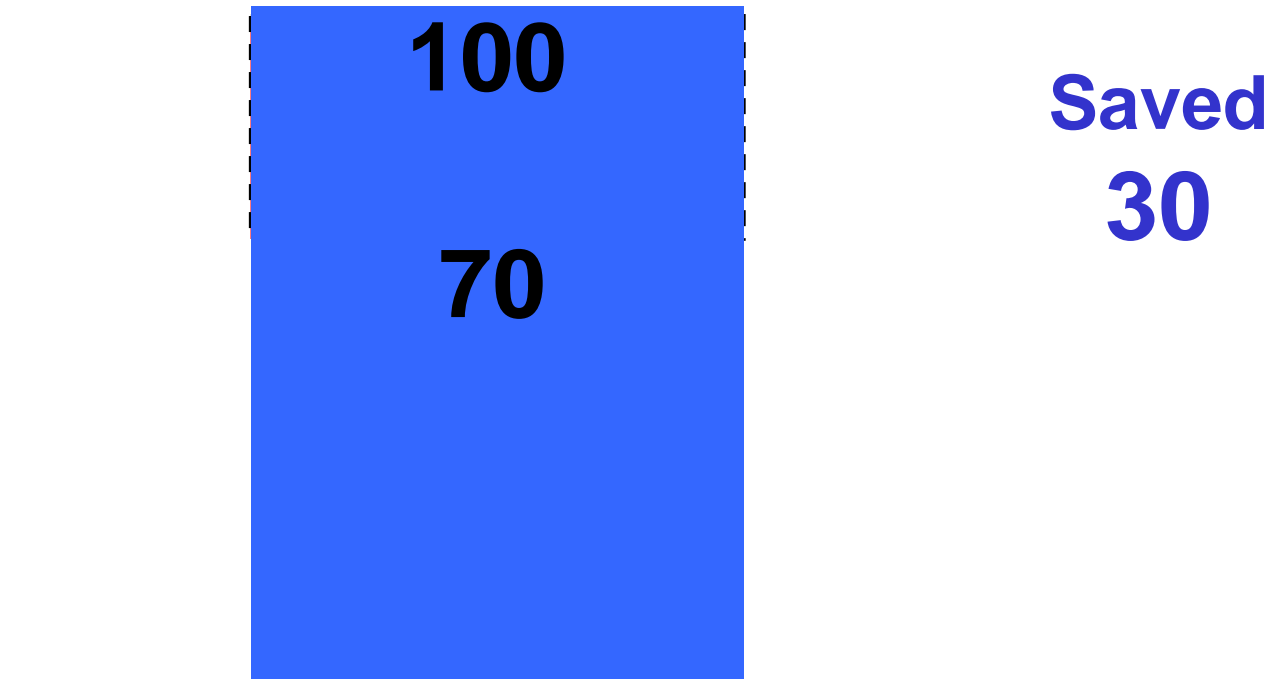
- 省エネルギー
- 国産化
- etc

省エネルギーの促進

原単位改善

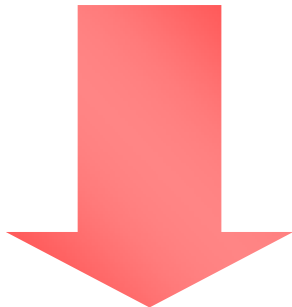
より少量の燃料で同じエネルギーを

例) 20単位のエネルギーを得るのに...



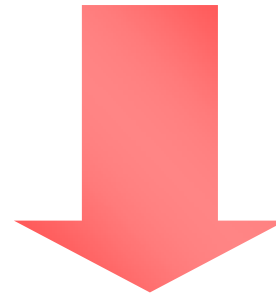
省エネルギーの促進

経済



small costs

環境



Emission reduction

国産化

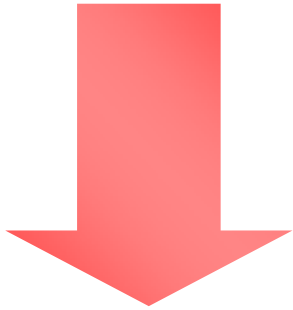
- ▶ 原子力
- ▶ 再生可能エネルギー



steady acquisition of clean energy

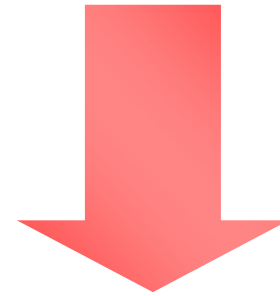
国産化

経済



Insignificant costs
In the future

環境



Emission reduction

エネルギーセキュリティの向上

EHS以外の政策:

経済= better

環境= better



環境破壊的補助金は

正当化され得ない

発表の流れ

- 1) Introduction
- 2) 補助金の性質
- 3) 社会的目的
 - ◆~~雇用の維持~~
 - ◆~~エネルギーセキュリティの向上~~
 - ◆貧困の解消
- 4) Conclusion

貧困の解消

一般には

- 所得補償
- 先進国の保護的政策の撤廃 etc

EHSの方が
有効な政策なのか？

EHS 貧困層のエネルギーへの支出 を和らげることを意図

適切に貧困層のみの支出を減らせるのか
エネルギーへのアクセスが拡大すれば
貧困を解消できるのか？

環境破壊的補助金は

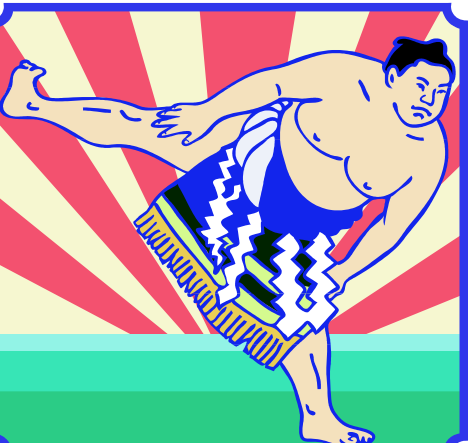
正当化され得ない

発表の流れ

- 1) Introduction
- 2) 補助金の性質
- 3) 社会的目的
 - ◆~~雇用の維持~~
 - ◆~~エネルギーセキュリティの向上~~
 - ◆~~貧困の解消~~
- 4) Conclusion

Conclusion

EHSの存在は
正当化
されない!!!



References

- Bailey (2002) "Public Sector Economics -theory, policy and practice-", Palgrave
- Barton,Redgwell,Ronne and Zillman(2004) "Energy Security" Oxford University Press
- David Malin Roodman (1998) "The Natural Wealth of Nations"
- IEA(1999a) "Energy Policies of IEA Countries ~ Japan ~ "
- IEA(1999b) "World Energy Outlook ~ Looking at energy subsidies: Getting the price right ~ "
- IEA(2002a)"World Energy Outlook"
- IEA(2002b) "World Energy Outlook 2002 ~Energy and Poverty~"
- IEA(2002c)"Reforming Energy Subsidies"
- IEA (2003)"Key world energy statistics 2003"
- IEA(2004b) "Oil information 2004"
- IPCC(1995) "Second Assessment Synthesis of Scientific-Technical Information relevant to interpreting Article 2 of the UN Framework Convention on Climate Change"
- IPCC(2001a) "Summary for Policymakers, A report of Working Group 1 of the Intergovernmental Panel on Climate Change"
- IPCC(2001b) "Summary for Policymakers, Climate Change 2001: Impacts, Adaptation, and Vulnerability, A report of Working Group of the Intergovernmental Panel on Climate Change"
- Jere R. Behrman, Harold Alderman and John Hoddinott (2004) "Hunger and Manutrition"
- Kym Anderson(2004a) "Agricultural trade reform and poverty reduction in developing countries"
- Kym Anderson(2004b) "Subsidies and Trade Barriers"
- OECD(1998a) "Improving the environment through reducing subsidies Part "
- OECD(1998b) "Improving the environment through reducing subsidies Part "

- OECD(2001) “The DAC Guidelines Poverty Reduction”
 - OECD(2003) “Environmentally harmful subsidies ~ policy issues and challenges ~”
 - OECD/IEA(1999) “Electricity market reform ~ An IEA Handbook ~”
 - OECD/IEA(2002) “security of supply in electricity markets ~ evidence and policy issues ~”
 - OECD/IEA(2003) “energy policies of IEA countries ~ 2003 Review ~”
 - Turner et al (1994) Turner, Pearce, and Bateman, “Environmental economics: an elementally introduction”, Harvester Wheatsheaf
 - UNEP/IEA(2001) “Energy Subsidy reform and sustainable development: challenges for policymakers”
 - UNEP/IEA(2002) “Reforming energy subsidies”
 - UNDP/ESMAP(2003) “India: Access to the Poor to Clean Household Fuels”
 - Van Beers and de Moor (2001) “Public Subsidies and Policy Failures ~ How subsidies distort the natural environment, equity and trade, and how to reform them ~”
 - World Bank (2000/2001) “World Development Report 2000/2001: Attacking Poverty”
 - World Bank (2004) “World Development Indicators 2004”
-
- 有田謙司、石田成則、塚田広人、浜島清史、柳澤旭、横田伸子(2003)「失業と雇用をめぐる法と経済」成文堂
 - 石井菜穂子(2003)「長期経済発展の実証分析」日本経済新聞社
 - 奥野信宏(2001)「現代経済学入門 公共経済学 第2版」岩波書店
 - 加瀬和俊、田端博邦(2000)「失業問題の政治と経済」日本経済評論社
 - 経済産業省(2003)「石炭並びに石油及びエネルギー需給構造高度化対策特別会計」
 - 黒崎卓・山形辰文(2003)「開発経済学 ~ 貧困削減へのアプローチ ~」日本評論社
 - 国際協力機構国際協力総合研修所(2003)「援助の潮流がわかる本：今、援助で何が焦点となっているのか」国際協力出版会
 - 資源エネルギー庁(2004)「エネルギー白書2004年版」
 - 佐藤千景・島敏夫・中津孝司(2004)「エネルギー国際経済」晃洋書房

- 狭田喜義 (2001) 「雇用問題の所在と対応」 溪水社
- 丸谷肇 (2004) 「日本の雇用政策～その展開と特質～」 いなほ書房
- 宮本憲一編 (1992) 「補助金の政治経済学」 朝日選書
- 矢島正之 (2002) 「エネルギーセキュリティ～理論・実践・政策」 東洋経済新報社
- 矢野誠 (2001a) 「ミクロ経済学の基礎」 岩波書店
- 矢野誠 (2001b) 「ミクロ経済学の応用」 岩波書店
- 山口光恒 (1996) 「自由貿易と環境保護の両立」 『持続可能性の経済学』 慶應義塾大学出版会第5章所収

Internet resources

- CIA World Factbook <http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html>
- IEA <http://www.iea.org/>
- JCOAL <http://www.jcoal.or.jp>
- NYMEX <http://www.nymex.com/jsp/index.jsp>
- OECD <http://www.oecd.org/home/>
- UNDP <http://www.undp.org/>
- United Nations <http://www.un.org/>
- World Bank <http://www.worldbank.org/>
- Ministry of Economics, Trade and Industry <http://www.meti.go.jp/>
- The Institute of Energy Economics, Japan <http://eneken.ieej.or.jp/>
- Ministry of Internal Affairs and Communications Statistics Bureau <http://www.stat.go.jp/>