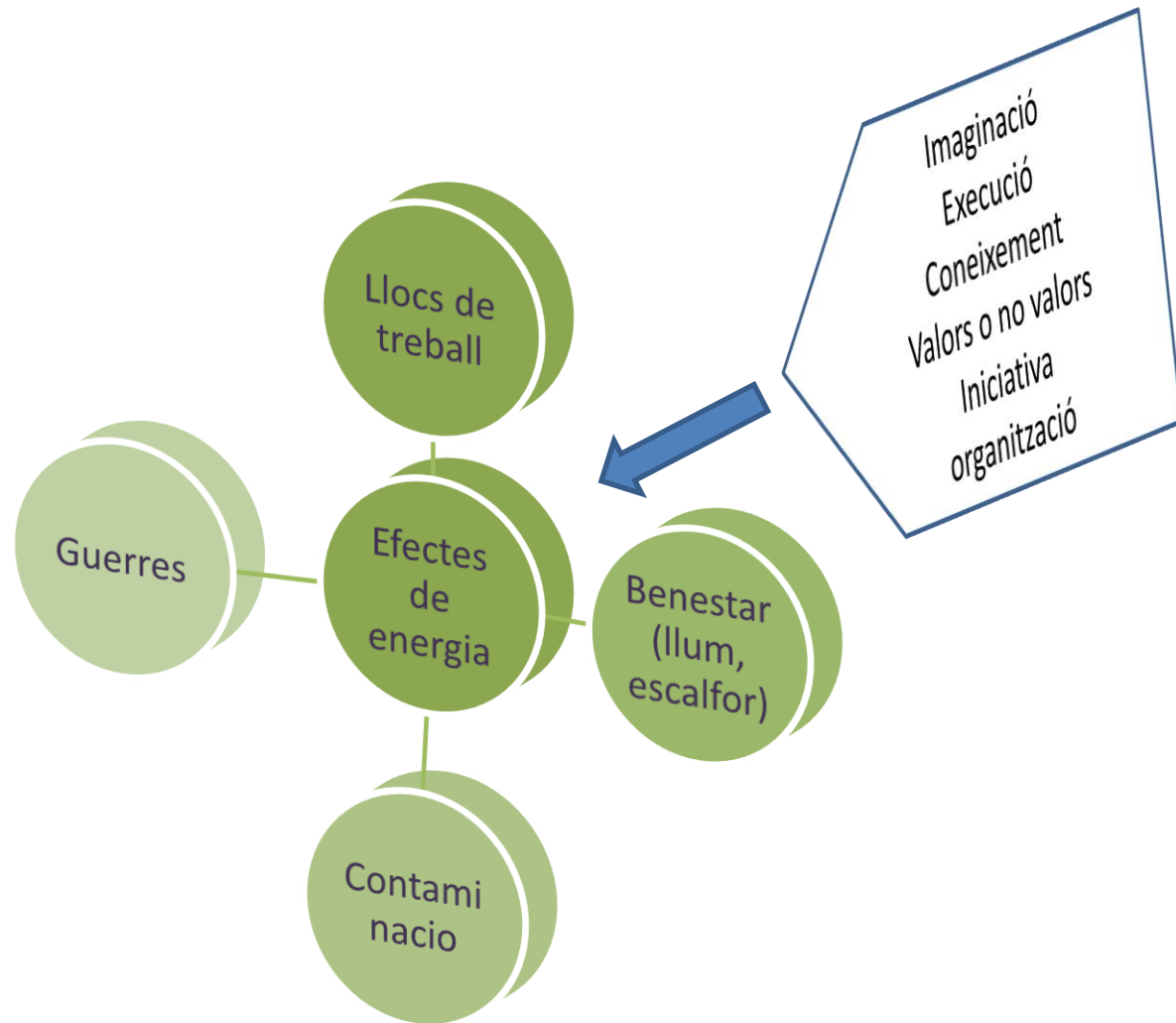




L'energia de les persones

Pere Viladomiu

Energia i persones



Viabilitat escenari 100% ER



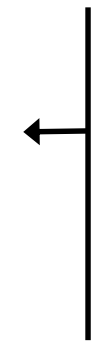
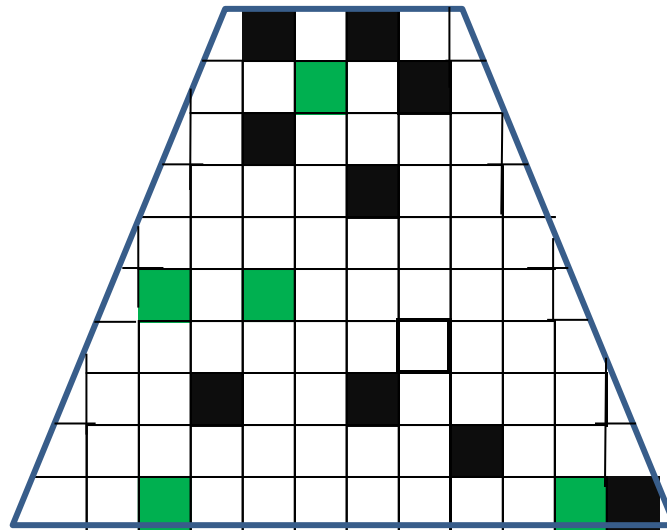
Altres ponències, llibres, etc. demostren que es tècnica i econòmicament viable un escenari de 100% ER, i lògicament, bo per la humanitat

Que ens cal per aconseguir-ho?

Energia i funció social






Energia - social



- Genera desigualtat
- Pot generar guerres
- Control de l'energia per oligopolis
- Menys sensibilitat per el medi ambient

Energia + social

-  Energia renovable
-  Energia Carboni & Nuclear
-  Energies i Tecnologies pendent d'inventar

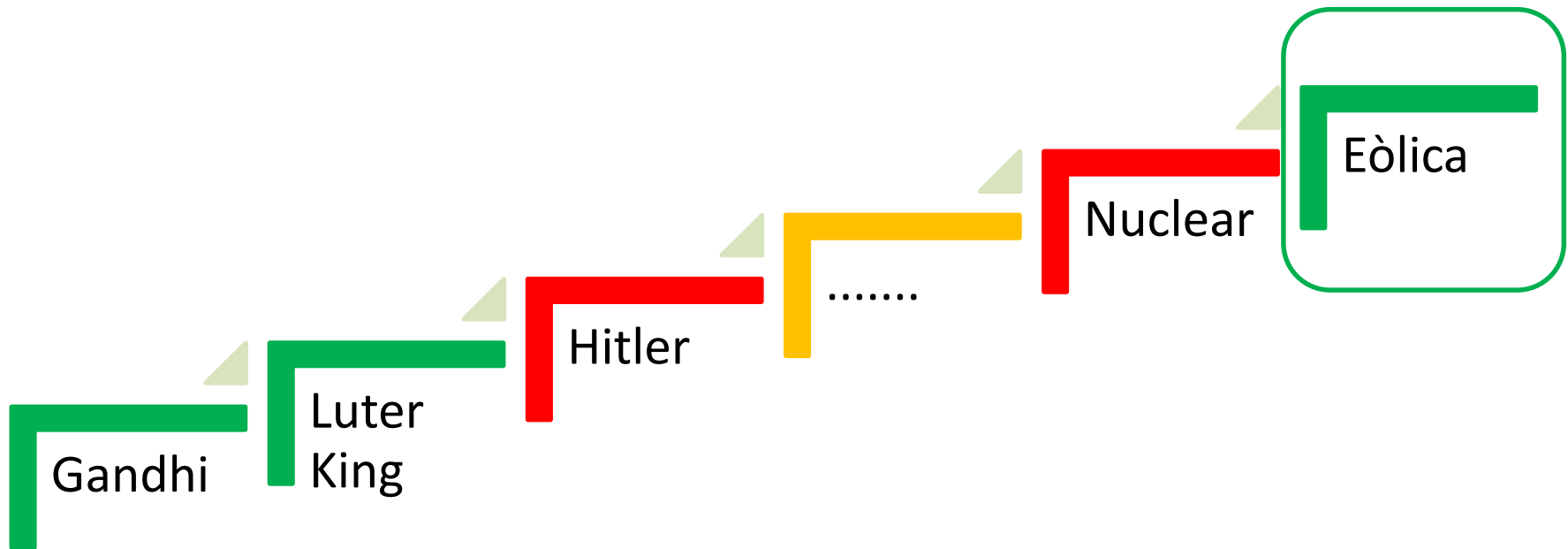


- + Democràtica
- Facilita generació distribuïda
- Benefici socialitzat
- Mes sensibilitat per el medi ambient

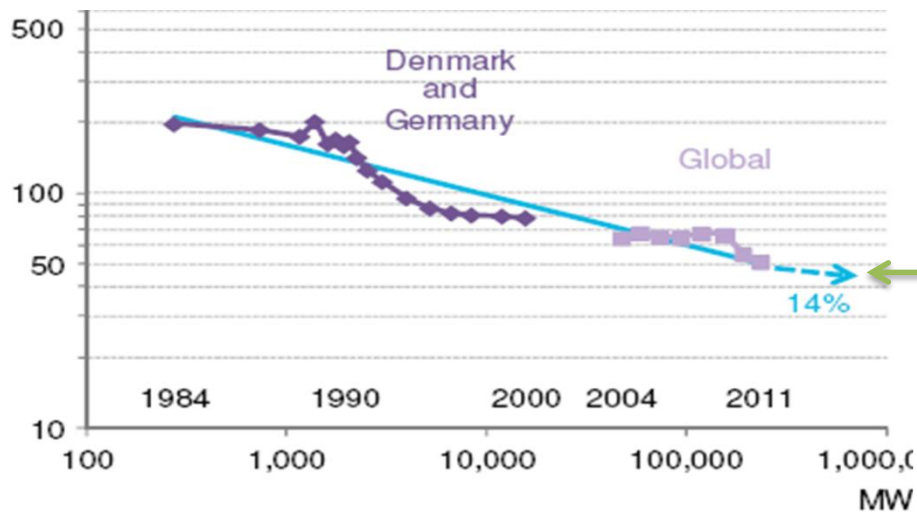
Concepte de revolució



La revolució és un canvi o transformació radical respecte al passat immediat, que es pot produir simultàniament en diferents àmbits (social, econòmic, cultural, religiós, etc.)



Revolució de la Energia Eòlica

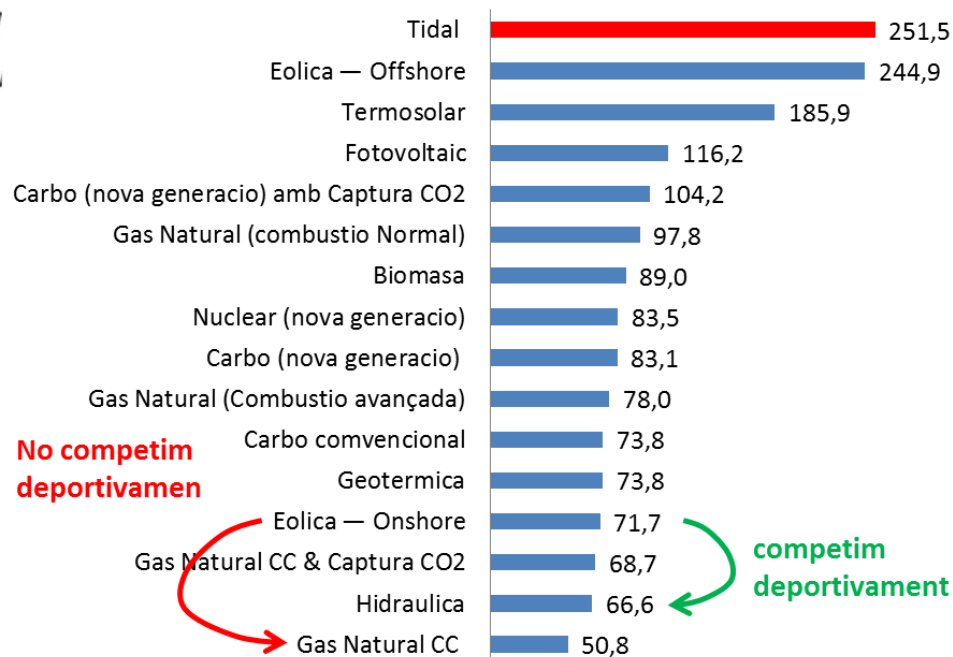


Source: BNEF, November 2011 ("Grid Parity for Onshore W

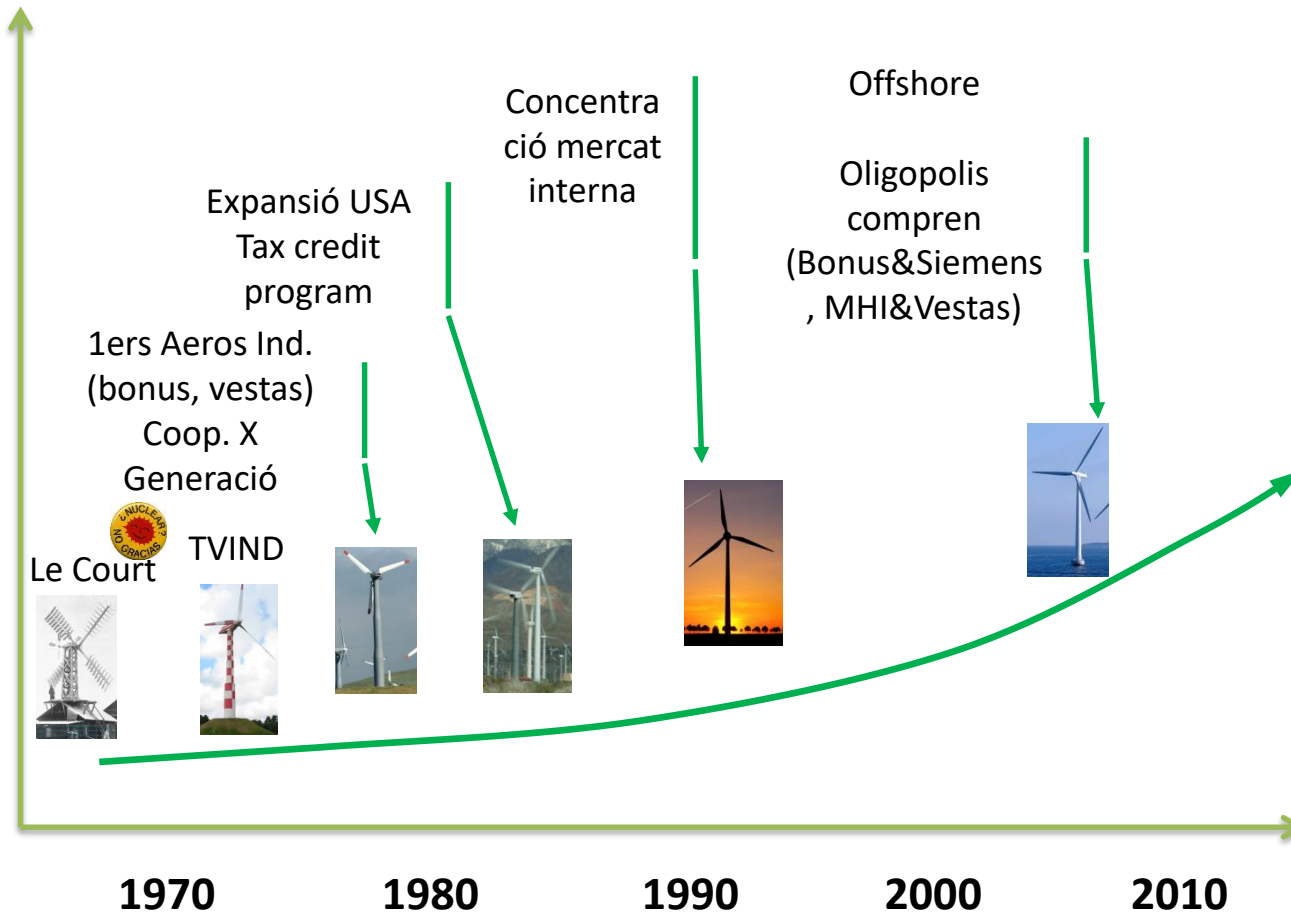
- S'ha de competir amb les energies fòssils (malgrat les regles asimètriques)
- La competència es clau per assolir l'objectiu de 100% energies

Pròxim target: ser competitiu sense primes, i facilitar la penetració eòlica al sistema elèctric mitjançant millores tecnològiques

Cost de l'energia x Tecnologies (€/MWh)



Que passaria si... (DK)?



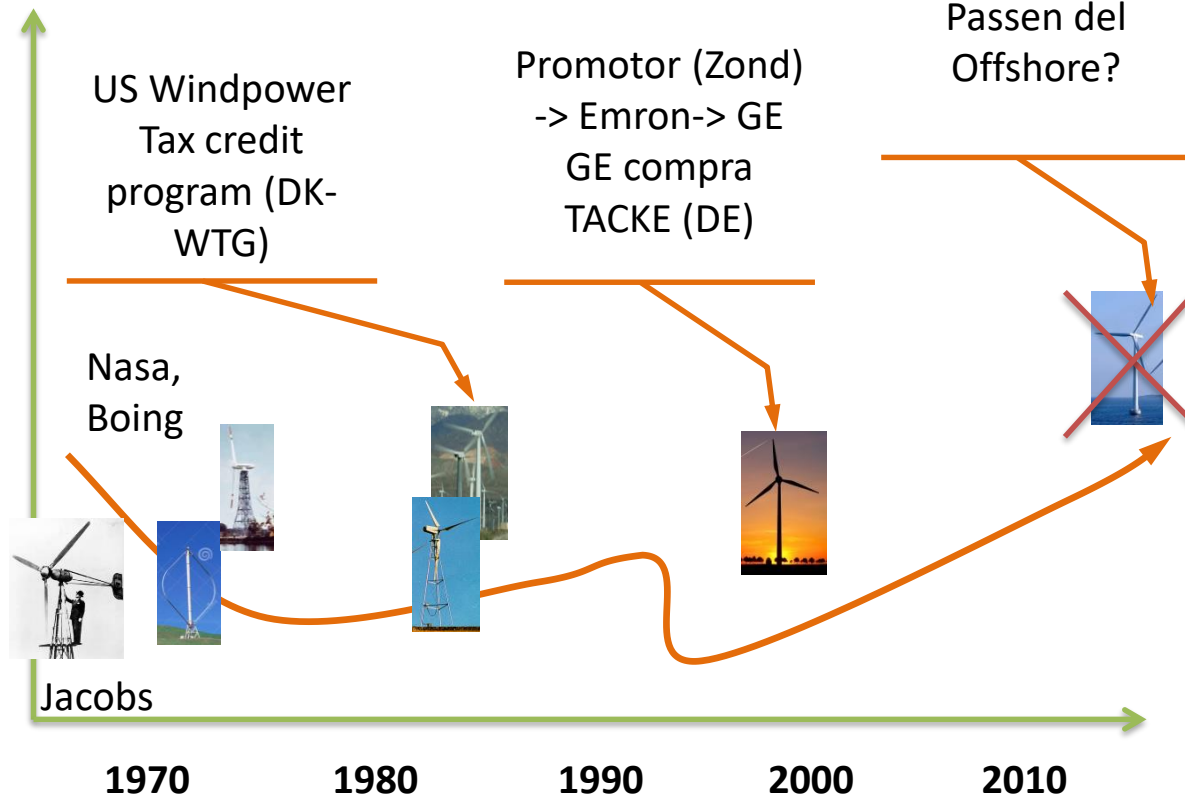
FACTORS D'EXIT:

- Small is beautiful
- Senzillesa Vs Sofis.: concepte danès (3 pales,..)
- Aposta de l'estat (Riso,..)

OUTPUT:

- % PIB
- Líders Mundials
- Llocs de treball
- Coneixement

Que passaria si... (USA)?



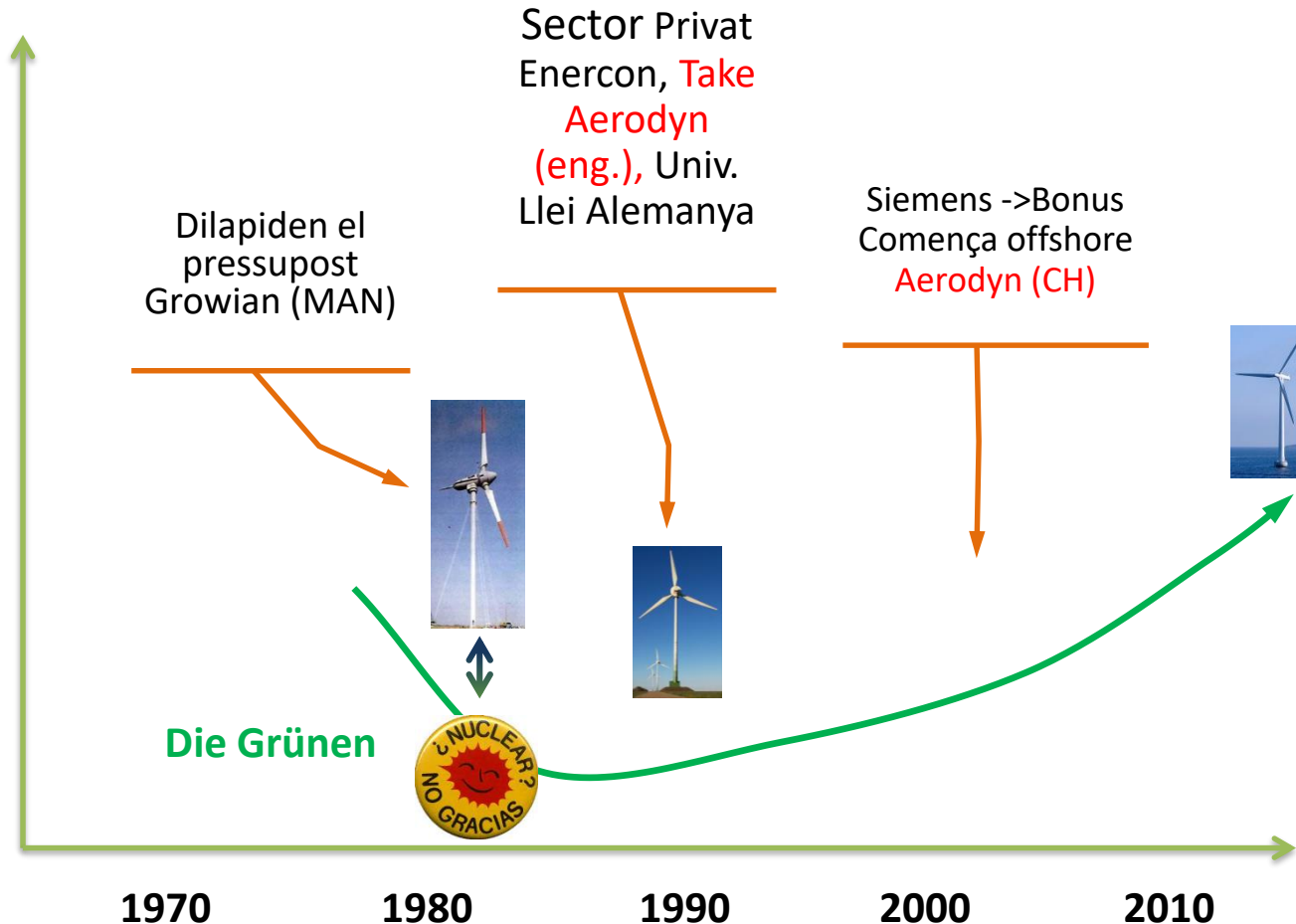
FACTORS D'EXIT (?):

- Aprofita el mercat
- Todo por/con la pasta
- Big is beautiful
- Model volàtil (immediatesa)

OUTPUT:

- Líders Mundials

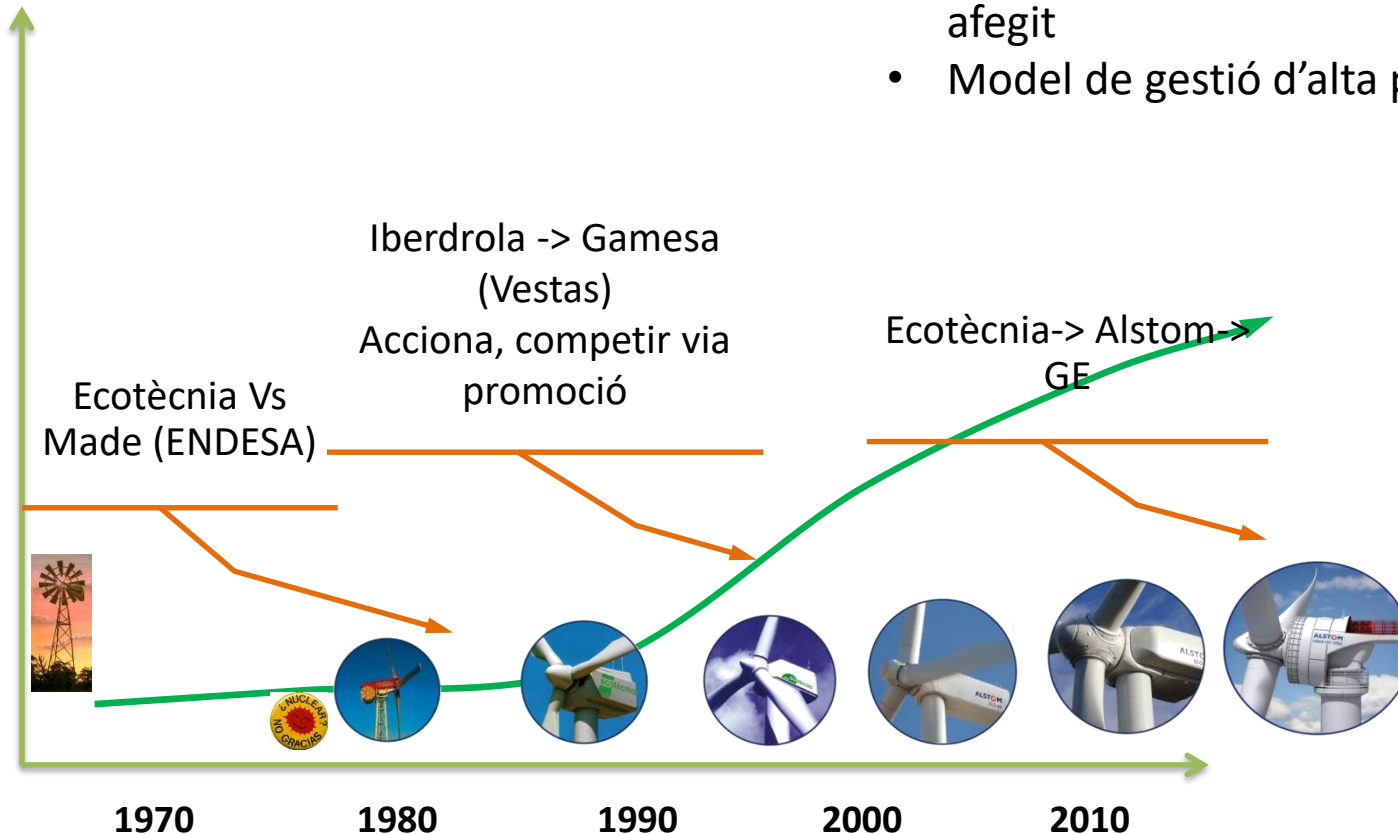
Que passaria si... (D)?



- Malgrat barreres inicials del govern, iniciatives privades tiren endavant
- Aposta per desenvolupar tecnologia
- Líders en offshore

Que ha passat a l'estat Espanyol?

- Excepte Ecotècnia, model basat en promoció, bàsicament de oligopolis
- Creació de llocs de treball d'alt valor afegit
- Model de gestió d'alta penetració eòlica



Lliçons apreses

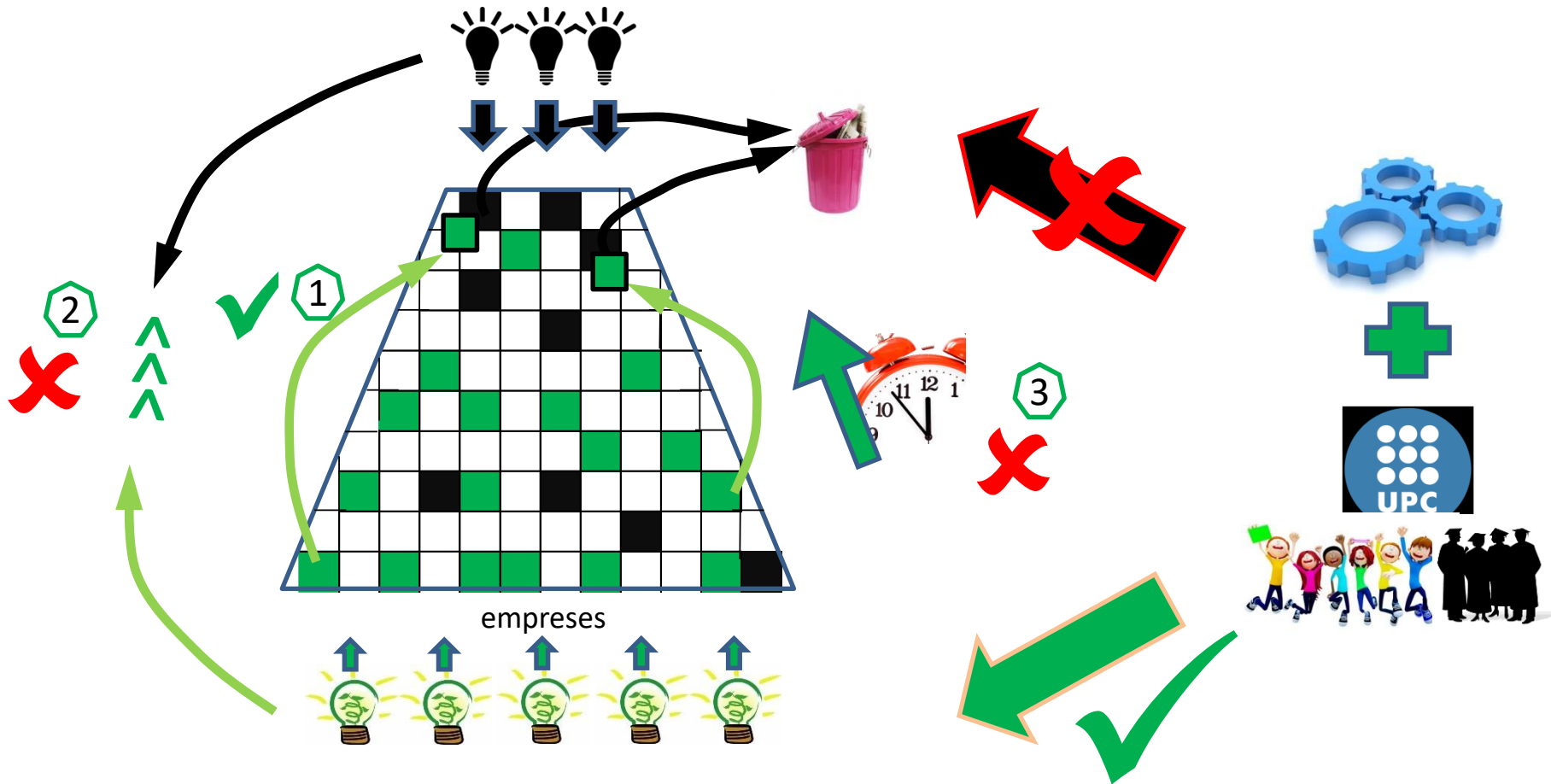


- CAL ENCENDRE EL FOC AMB FUSTA PETITA
- Cal seguir les lleis del mercat
- Cal somiar
- Cal impulsar el coneixement
- Cal esperit de lluita
- Cal competència
- Cal tindre paciència (30 anys)
- Cal suport via Lleis i reglaments
- CALEN VALORS

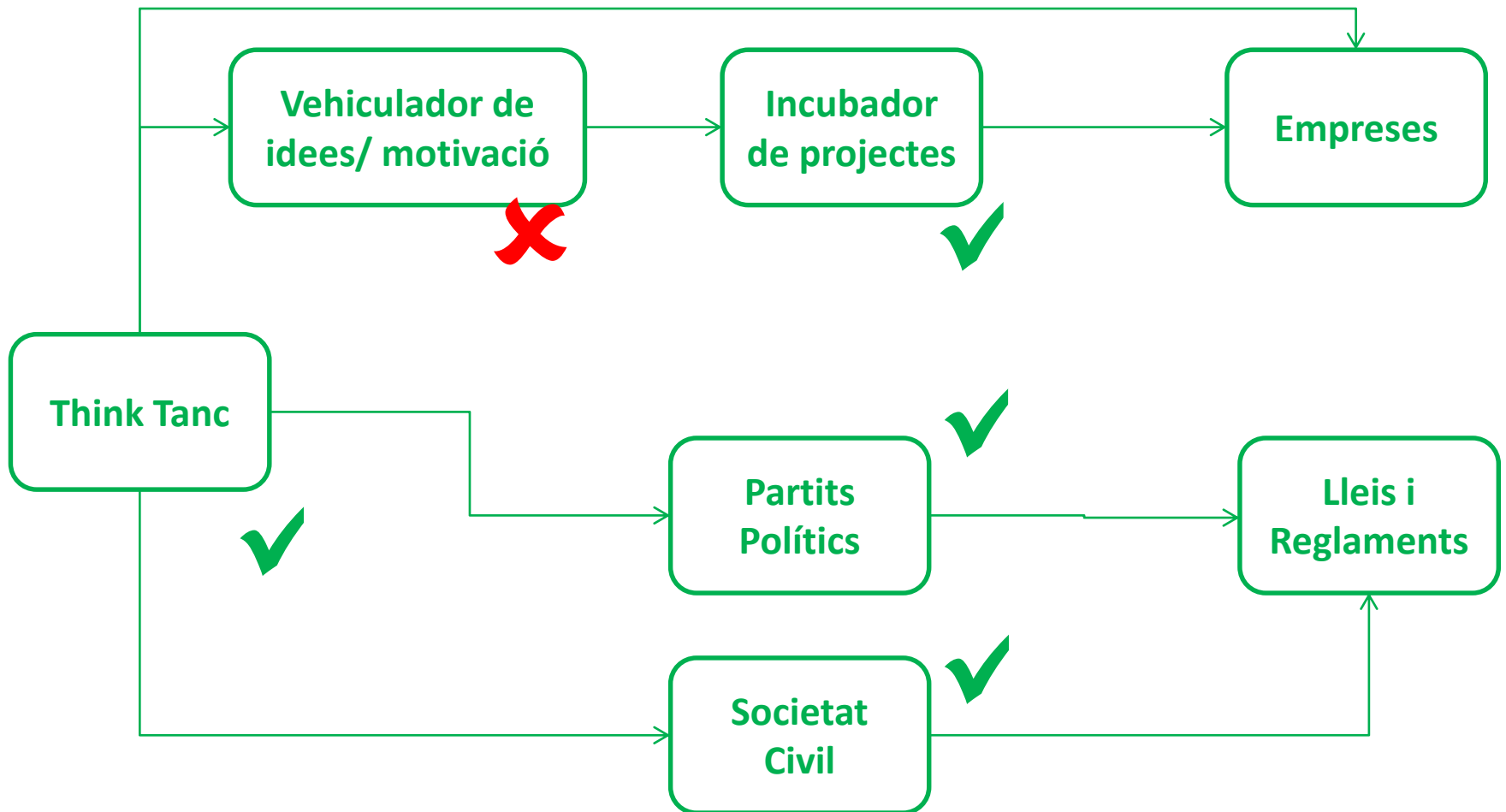


- CAL QUE ES MULTIPLIQUI X 10 EL N° D'EMPRENEDORS VISIONARIS/PROJECTES D'ER QUE VAN NEIXER FA 30 ANYS
- CAL EVITAR EL DESANIM (P.E.: TIDAL)

El tetris de l'Energia



Que ens falta?



Debat



Si una fada madrina ens deixes triar una sola cosa, que triaríem?

