

Potenciar la innovació tecnològica pròpia.

És essencial no sols ser auto suficient en termes productius, també a curt, mitjà i llarg termini cal crear coneixement avançat que nodreixi una indústria local capdavantera i exportadora. Aquesta visió cal implementar-la en un conjunt d'objectius.

L'Acadèmia. Cal potenciar els Instituts relatius a l'energia existents en les Universitats catalanes i impulsar la creació d'altres per tant de generar un sistema R+D robust i productor de docència i coneixement pel sector.

Desenvolupament de mini eòliques i mini fotovoltaïques. Les instal·lacions més territorials seran de capacitats lligades als usuaris locals per tant el seu dimensionat serà d'acord ael seu ús. Això obre un àmbit d'oportunitat per l'enginyeria local.

Potenciar els sistemes d'emmagatzematge.

Per garantir l'operació del sistema elèctric amb uns nivells de seguretat adequats, en un escenari futur de desenvolupament massiu de les tecnologies de producció d'energia elèctrica renovable i de creixement de la demanda elèctrica, associat a noves tecnologies amb implantació a gran escala (per exemple, el cas de l'electrificació del transport), com el previst en aquest Pacte Nacional, el sistema elèctric de Catalunya ha d'augmentar significativament la capacitat de les seves reserves de regulació, potenciant el desenvolupament de sistemes d'emmagatzematge d'energia elèctrica a gran, mitja i petita escala.

Desenvolupant solucions d'emmagatzematge d'energia elèctrica i de gas natural que permetin millorar la garantia de subministre.

Preparar projectes de NOVES centrals de bombeig realitzables en les conques o en la costa marina de Catalunya.

Promoure un projecte de demostració d'obtenció de gas (metà, hidrogen) a partir d'energia eòlica excedentària.

Assegurar que en les instal·lacions de transport i emmagatzematge energètics, tots els riscos i els costos són totalment coberts pels promotors, incloent-hi les indemnitzacions i la restitució ambiental.

Potenciar el desenvolupament de sistemes DER (Recursos d'Energia distribuïda) i Microxarxes.

Com més a prop del consumidor estigui el productor menys necessària serà la distribució. De tota manera, sempre cal fer-la arribar a zones on tenen poques o nul·les probabilitats de produir energia per tota la població. En aquest cas cal construir infraestructures eficients que impliquin la mínima pèrdua d'energia possible durant la distribució.

Reconèixer la microxarxa com una via per introduir més DER (Distributed Energy Resources), autoconsum i vehicles elèctrics d'una forma controlada i escalable.

Establir una legislació que permeti la gestió i el control autònom de la microxarxa per mitjà de la creació d'algun ens diferent del distribuïdor convencional i que tingui el mandat de minimitzar consums i emissions evitables.

Introduir microxarxes en poblacions i polígons industrials de les zones rurals dotant-les de recursos energètics distribuïts.

Promoure un projecte de demostració de l'ús de bateries en una microxarxa intel·ligent.

Dissenyar les xarxes i les microxarxes aïllades de manera que es puguin expandir i interconnectar fàcilment.

Elaborar una legislació específica per a les microxarxes que reflecteixi la diferència amb les grans xarxes.

Planificar campanyes informatives i, sobretot, formatives per a personal qualificat

Caldrà dur a terme un esforç en proporcionar informació completa i rigorosa en matèria d'energia, i les seves externalitats, als mitjans de comunicació, periodistes i generadors d'opinió, amb la finalitat que siguin conscients de la problemàtica energètica i facin seves les estratègies per desplegar el nou model energètic.

Desenvolupar programes de formació en energia, que tinguin en compte les diverses especificitats del territori català (densitat de població, disponibilitat de recursos energètics renovables, etc.), que permetin la difusió dels coneixements energètics necessaris per disposar i comprendre les eines i tècniques necessàries perquè la societat pugui fer un millor ús de l'energia. La transició cap a un nou model energètic sostenible per a Catalunya requereix personal específic qualificat que pugui portar a la pràctica noves solucions tècniques en l'àmbit energètic, com ara el desplegament de les energies renovables i de les tecnologies que permeten augmentar els nivells d'eficiència energètica, però també per dirigir i desenvolupar la governança d'aquest nou model energètic.

Cal capacitar la població en general en el nou escenari energètic, incloent-hi tots els nivells educatius, que permeti dur a terme els canvis importants de mentalitat per tal de comprendre i acceptar la nova situació i saber instal·lar-se en el nou context energètic adequadament.

Cal debatre i decidir si la factura energètica cal que assumeixi costos encoberts (Centrals nuclears en desmantellament, CASTOR, trànsits a la competència, etc., i efectes financers diversos) o bé, en termes de transparència, cal que ho assumeixin els Pressupostos Generals. Actualment el mercat l'energètic és un mercat essencialment opac.