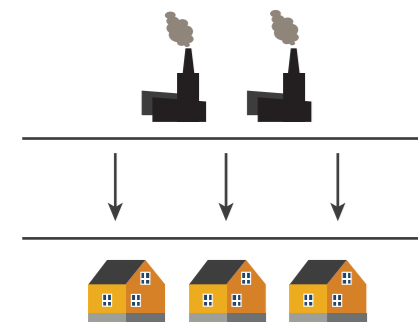
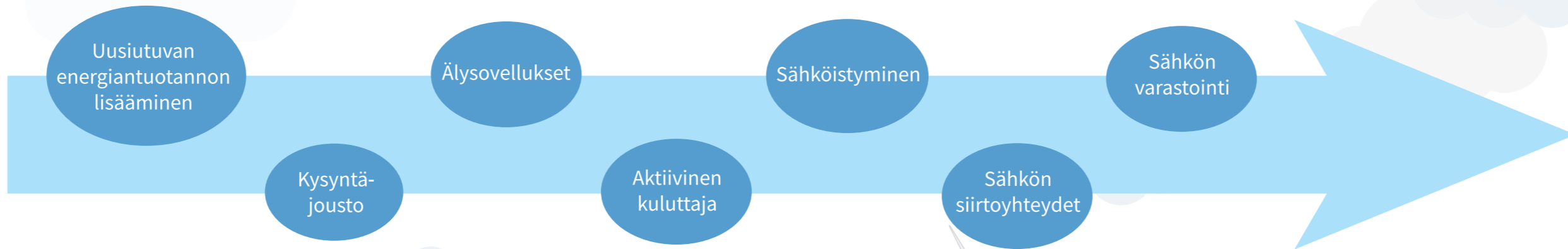


## NYT

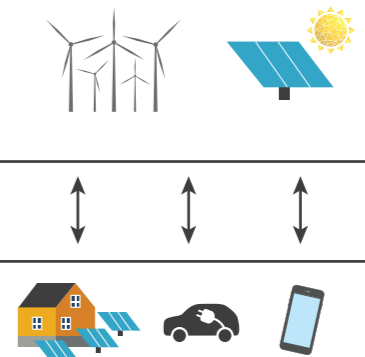


Nykyisessä sähköjärjestelmässä sähkön tuotanto tapahtuu suurissa yksiköissä, ja sähkön tuotanto sopeutuu kulutuksen muutoksiin. Kuluttaja osallistuu vain käyttämällä sähköä. Fossiilisia polttoaineita käytetään melko paljon etenkin yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa. Lisäksi liikenne aiheuttaa liikaa kasvihuonekaasupäästöjä.

## ENERGIAMURROKSEN AJURIT



## TULEVAISUUS



Tulevaisuuden sähköjärjestelmässä suuri osa sähköstä tuotetaan hajautetusti ja tuotanto vaihtelee sään mukaan. Kuluttaja osallistuu aktiivisena toimijana varastoimalla halpaa sähköä vaikkapa sähköautonsa akkuihin ja vähentää kulutustaan sähkön ollessa kallista. Sähkön hinnan vaihteluiden huomioonottaminen älykkäässä järjestelmässä tapahtuu sovellusten avulla.

