

knihy Donella Meadows

Peter Senge: The 5th Discipline

1. Daj sa dohromady s niekym
2. Hovor s niekym, CI, ambasador
3. Komunikuj
4. Spätna väzba
5. Zaznamenajte udalost.

Advanced Facilitation Tips
Ako vytvorit kontext, ktorý by viedol ľudí k činnosti?

Výskumy ukazujú, že nefunguje, ak ľuďom ukážeme výskumy.
Vplyvy majú skúsenosti.

- Prvých 10 minút:**
1. Ponúkní (undersell) význam simulátora pre zvláštnu situáciu poslucháčov.
 2. Smelo povedz niekoľko pôsobivo znejúcich faktov.
 3. Ukáž, že je v poriadku, keď sa pomýlime a zmeníme svoj názor.
 4. Ukáž, že všetky názory sú vítané:
 - Potvrď, že je v poriadku hovoriť o niečom, s čím nesúhlasíme.
 5. Najviac 10-15 minút.
 6. Vždy požiadaj, aby simulovali v duchu najskôr.

Ciel'
Kultivuj ich učenie
Učenie = budovanie kapacity, aby sme podnikli účinné kroky.

Snaž sa a hľadaj okamihy, kedy ide rozhovor do hĺbky
fakty --> city, zodpovednosť

hovorťe presvedčivo ale vedecky
NIE -- ÁNO
model dokazuje - simulátor naznačuje
predpovedá - vytvoril sme scenár
model je správny - vhodný na čo je urobený, kalibrovaný, ...
bol overený - získali sme dôveru
enroads je lepší - enroads dopĺňa iné modely

Ako odpovedať na ťažké otázky

Dá sa odpovedať priamo v ENROADS
- 90% otázok
- 10 dynamik
- opýtať sa v CI support

Niekedy nevieme odpovedať
- ENROADS má 45.000 rovnic, 8 tvorcov modelov

- skúsť spoločne pohľadať
- izolovať problém
- vhodný graf
- opýtať sa naspäť, čo majú na mysli

The truth sandwich
People tend to remember the first thing you say, and the last thing you say.
- povedať, čo je pravda
- potvrdiť otázku, odkiaľ asi prichádza (FF)
- zopakovať čo je pravda a smerovať k niečomu kladnému

Učenie

Facilitátor:
NIE
Odborník na softvér
obhajca
obranca

Spolucestujúci

Kouč:
pomáhať, aby fungovali na najvyššej možnej úrovni

Učiteľ'

Dramatik:
60 s ticha

Byť mimo: get myself out of the way

Učenie je sociálna skúsenosť:
veľa sa učia od seba
hovorte so svojim susedom
nechať im používať simulátorom - v dvojici, trojici

Ako pokračovať v učení sa
Forum
Ako sa stať ambasadorom

Ako sa stať ambasadorom?

Vyskúšaj s priateľmi
fotku na twitter: #ENROADS support@climateinteractive.org

1. Systémové myslenie
-zdôrazní zaujímavú dynamiku
-zúžite čas a priestor - pozrieť sa na konkrétny čas
-s vervou použite simulátor na opravu nedbalého myslenia
-vždy pomôžte pochopiť prečo sa to deje
-cieľ: aby simulátor nebol potrebný
-nikdy: pretože model to tak robí

Čvičenie pre mentálny model:
-Napište, aké sú 3/4 hlboko zakorenené predpoklady, ktoré by nám pomohli dosiahnuť tento scenár.
-Napište, aké sú 3/4 hlboko zakorenené predpoklady, ktoré nám bránia zastaviť otepľovanie.

3. Konverzácia s uvažovaním
-čo ak ...
-cieľť na povrchné predpoklady
-seba dať do pozadia
-aj model do pozadia
-nechať voľný priebeh
-chod' s nimi, aj f. sa učí, aj neistý

2. Vízia
-kladné
-60s ticha, obhájte ich sny
-vždy pod 2°C - fotka
- zdieľať, divadielko
-nebojte sa napätia (čo by malo byť a čo je)

funguje: porovnanie mentálneho modelu so simulátorom
mentálny vs. softvérový model

nechať popremýšľať, čo sa stane
neopravovať chyby hneď

neučíme: If you want to teach people a new way of thinking, don't bother trying to teach them. Instead, **give them the tool.**

som mediátorom medzi človekom a simulátorom

Vždy venovať čas tomu, čo robí simulátor.
Prečo toto urobil?

Zaujímavá dynamika:

Tipy:

Multisolving

Oprav nedbalé myslenie v cervou netreba byť pekný

Podporiť mentálny model
aby čo najviac zostalo v hlave
Kaya Graphs

Príbeh o slepcoch, ktorí spoznávali slona

1. Compensating feedback
Podpora New-zero carbon - nižšia cena
väčšia spotreba

2. Interdependencies
Elektrifikácia potrebuje tiež zneváhodnenie FF

3. Co-benefits

4. reinforcing feedback loops
renewable energy - čím viac, tým lacnejšie

5. Oneskorenie
zalesňovanie

6. Stocks in flows,
capital stock turnover

Gumený pásič:
(Donela Meadow)
napätie: vízia (sny) vs. skutočnosť

nie je žiadne jednoduché riešenie

popieranie
ukázať baseline + impacts

Vzdanie sa, zúfalstvo
postupne budovať víziu cesty
zamilovať si scenár

Pomôcť, aby účastníci uniesli toto napätie
- necháľcholíť
- nechať povedať pocity

Skepticizmus o vede o CC, o modely
napr. keď sa pýtajú na predpoklady
- ukázať kladné: wind & solar
- príklady z iných oblastí

New information doesn't change people's minds. New experiences do.

Pokusné učenie

Hra -> Aj seminár ako hra.

Vytvorené napätie: dajte predpoveď

Použite Replay tlačítko

Zosobnite hypotézy podľa toho, kto navrhne

Minúta ticha (!!!)

Nechajte ľudí hovoriť spolu

???