



PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

# Energijos taupymas įmonėje UAB „Philip Morris Lietuva“

Pristato:

Gediminas Šleinius  
Įrangos inžinierius

2014 m. gegužės 8 d.



- Aplinkosauginė apžvalga
- Sėkmingiausi projektai

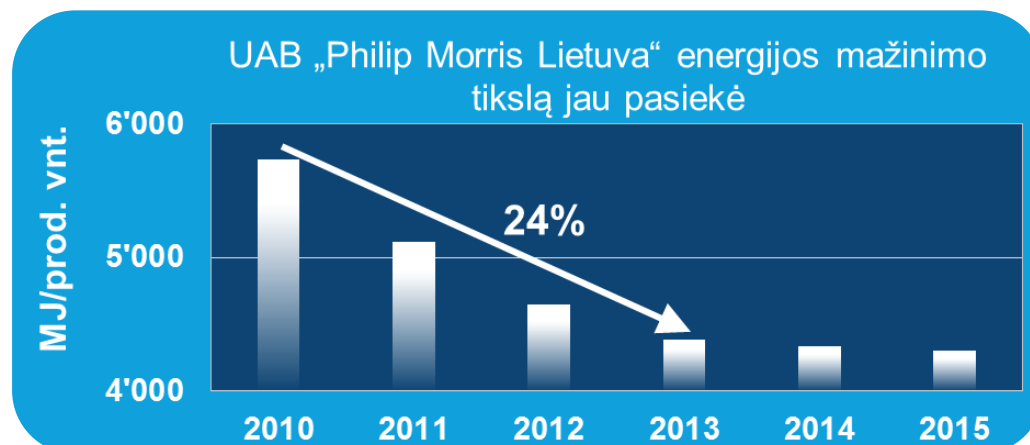


# Aplinkosauginė apžvalga (1)

1. ISO 14001 ir ISO 9001 – 2005 m., OHSAS 18001 – 2006 m.
2. „Philip Morris International“ tikslas:



\* Lyginant su 2010 metų faktu, produkcijos vienetui.





## Aplinkosauginė apžvalga (2)

### 3. Per paskutinius trejus metus įgyvendinta per 40 įvairių energijos taupymo projektų. Svarbiausi iš jų:

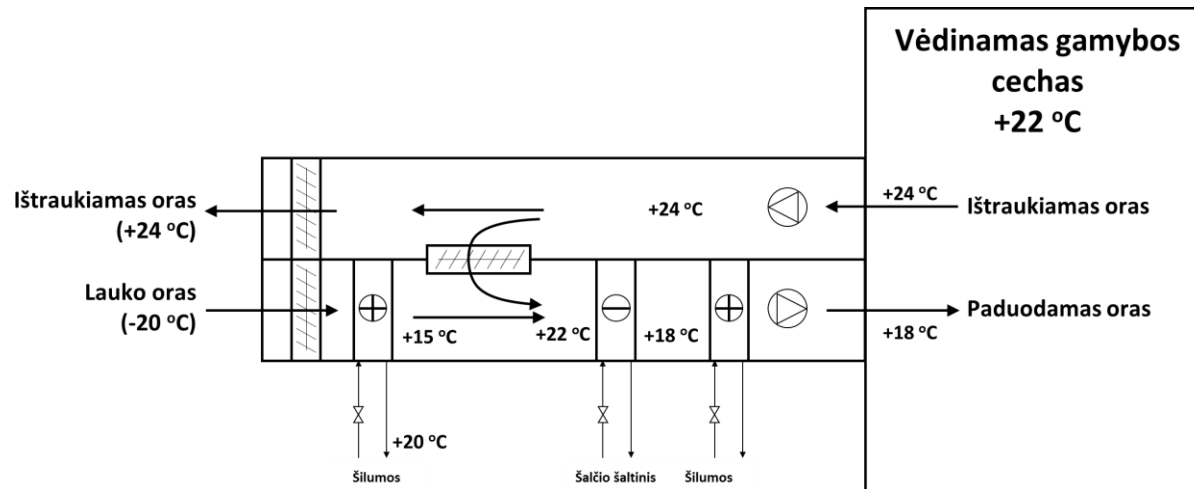
- gamybos proceso pakeitimas [2.8 GWh/metus];
- negamybinių įrenginių veiklos optimizavimas, atsižvelgiant į sezoniškumą [1.6 GWh/metus];
- glikolio panaudojimas ventiliacinėse sistemose [0.80 GWh/metus];
- šalčio gavimas iš lauko šaltuoju metų laiku („free cooling“) [0.78 GWh/metus];
- apšvietimo sistemos pertvarkymas, pakeičiant šviestuvus ir naudojant energetiškai efektyvias lemputes [0.63 GWh/metus];
- įrengta centrinė vakuumo sistema [0.34 GWh/metus];
- garo katilų degimo proceso patobulinimas, įdiegiant specialius zondus [0.34 GWh/metus];
- kondensato puodų monitoringo sistemos įdiegimas [0.23 GWh/metus];
- dažnio keitiklių įrengimas ventiliacijos įrenginiuose [0.06 GWh/metus];
- ir kt.



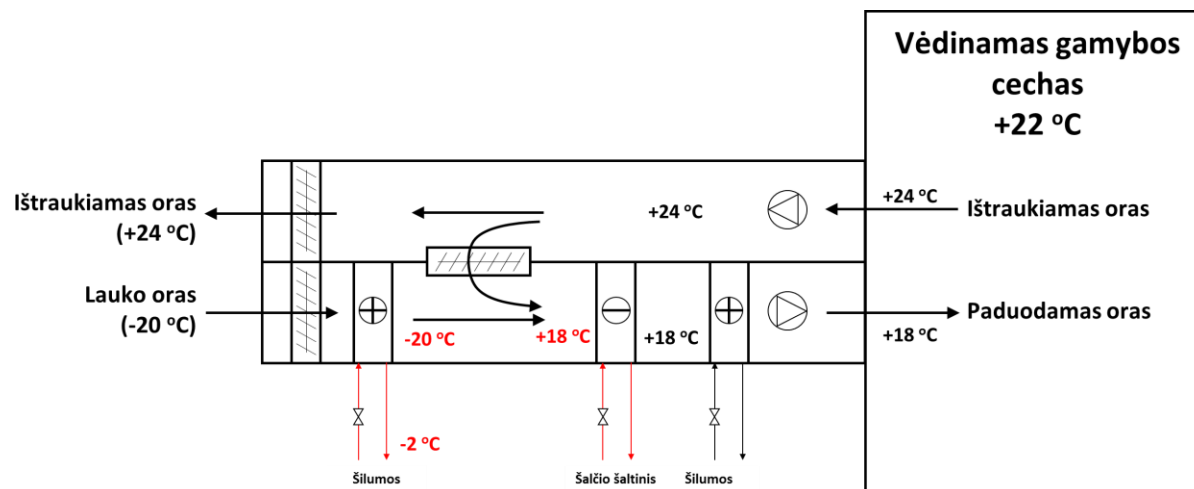
# Sėkmingiausi projektai (1).

## Glikolio panaudojimas ventiliacinėse sistemose

Prieš projektą



Įdiegus projektą

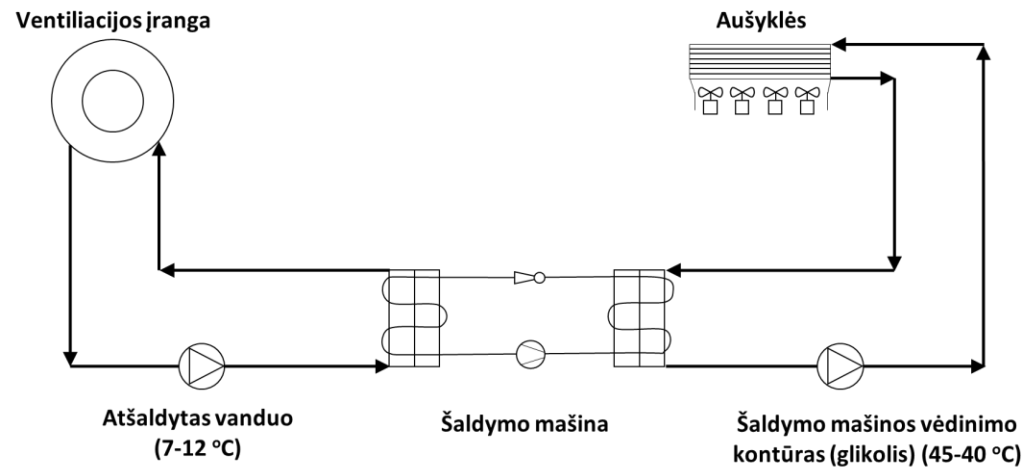




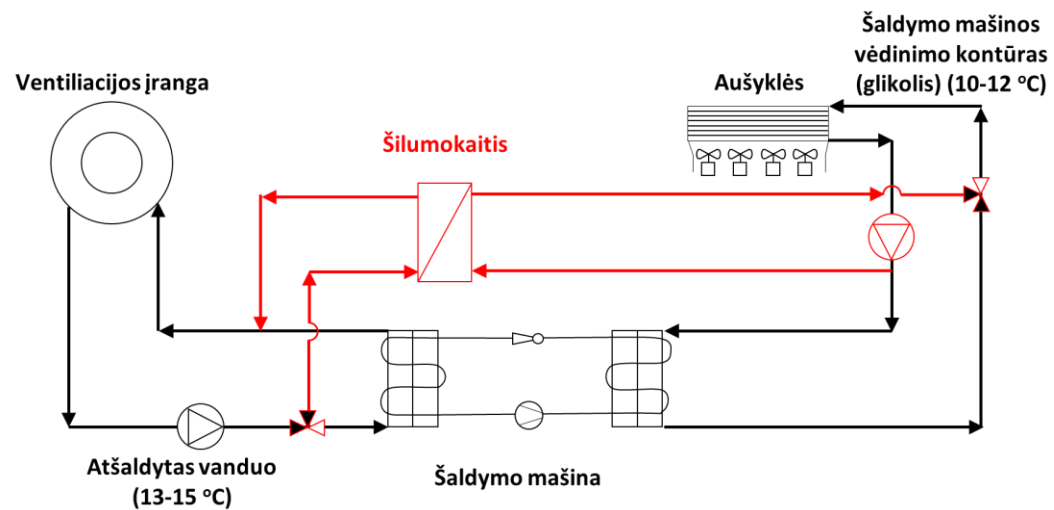
# Sėkmingiausi projektai (2).

## „Free cooling“

Prieš projektą



Įdiegus projektą





Ar turite klausimų?

**AČIŪ UŽ DĖMESĮ**