



Žaliosios ligoninės konceptijos pristatymas

Parengė: Eglė Vitunskaitė



Klaipėdos jūrininkų ligoninė

- Klaipėdos jūrininkų ligoninė yra viena jauniausių stacionarinių gydymo įstaigų Lietuvoje, kuri buvo įsteigta 1994 m. balandžio 9 d.
- Tai specializuota sveikatos priežiūros įstaiga, teikianti daugiaprofilinę skubią ir planinę medicinos pagalbą Vakarų Lietuvos gyventojams ir ne tik.



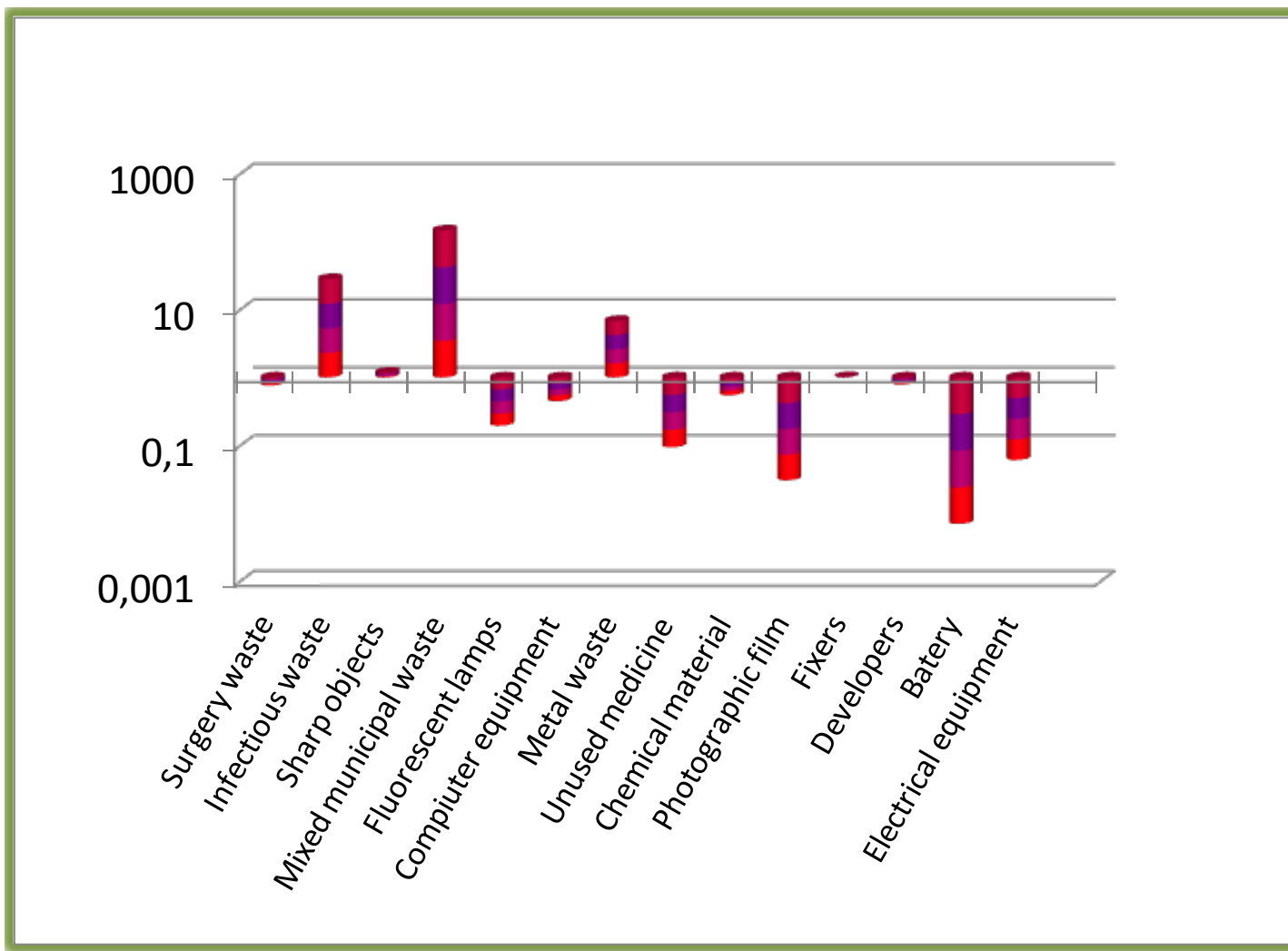


- Ligoninėje - 18 tūkstančių ligonių, 1213 darbuotojų.
- Nuo 2000 metų - EN ISO 9001.
- Rekomenduojamas - ISO 14001.





Klaipėdos jūrininkų ligoninės atliekos 2010m.





Infekuotų atliekų surinkimas ir saugojimas



Infekuotos atliekos
iš ligoninės skyrių





Infekuotų atliekų dezinfekcija jūrininkų ligoninėje





Nukenksmintų atliekų saugojimas





Klaipėdos jūrininkų ligoninės vizija

Pastoviai siekti asmens sveikatos priežiūros paslaugų kokybės pranašumo bei pacientų, darbuotojų, dalininkų, paslaugų užsakovų poreikių ir lūkesčių atitikimo, bei pastoviai kontroliuoti ir gerinti veiklos poveikį aplinkai, racionaliai naudoti reikiamas medžiagas.

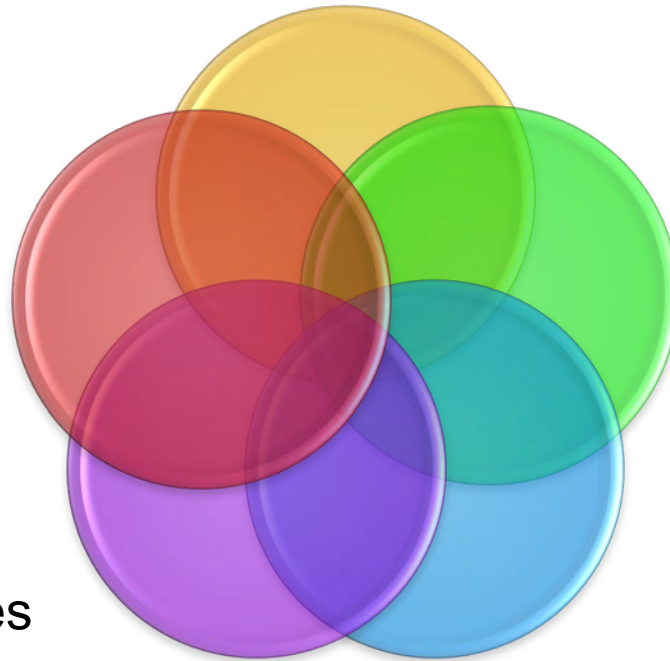


Aplinkos apsaugos politika

Taršos prevencija
ir nuolatinis
gerinimas.

Aplinkosauginis
sąmoningumas.

Išteklių
panaudojimas.



Mikrobiologinės
taršos rizika.

Fizikinės
spinduliuotės
rizika.

Teisiniai ir kiti reikalavimai, jų skirstymas

Bendrosios nuostatos

Vadovaujamesi šiais įstatais:

- Lietuvos Respublikos Konstitucija,
- Civiliniu kodeksu,
- Sveikatos priežiūros įstaigų įstatymais,
- Viešųjų įstaigų ir kitais įstatymais ir teisės aktais.



Poveikio aplinkai aspektai:

Energijos panaudojimas

Cheminės medžiagos

Fizikinė spinduliuotė

Nuotėkos

Atliekos

Medicininės atliekos

Mikrobiologinė tarša

Darbo aplinka

Aplinkos apsaugos tikslai ir uždaviniai

Reikšmingas aplinkos apsaugos aspektas	Aplinkos apsaugos politika	Aplinkos apsaugos tikslas	Aplinkos apsaugos uždaviniai
<i>Energijos panaudojimas</i>	Sumažinti įstaigos energetinius išteklius.	Efektyvus elektros energijos išteklių naudojimas.	Reguliuojama šildymo sistema; elektros energiją taupančios elektros lemputės.
<i>Mikrobiologinė tarša</i>	Mažinti mikrobiologinės taršos riziką, įstaigos viduje ir už jos ribų.	Oro kokybės patalpose palaikymas, oro valymo efektyvumo didinimas.	Mikrobiologinio saugumo užtikrinimas, multi-resistance bakterijų reguliavimas.
<i>Fizikinė tarša</i>	Siekti, kad elektromagnetinės, rentgeno spinduliuotės rizika žmogui ir aplinkai būtų minimali.	Neigiamą įtaką sveikatai darančios spinduliuotės kontrolė.	Rentgeno diagnostikos įranga su nuotoliniu valdymu, kompiuterinės įrangos modernizavimas, išplanavimas.

Aplinkos apsaugos vadybos programa

1. Energijos panaudojimas

Aplinkos apsaugos politika	Sumažinti įstaigos energetinius išteklius.		
Aplinkos apsaugos tikslas	Efektyviai naudoti elektros energijos išteklius.		
Aplinkos apsaugos uždavinys	Įdiegti reguliuojamą šildymo sistemą ir paprastas elektros lemputes pakeisti į energiją taupančias lemputes.		
Priemonės	Atsakingas asmuo	Terminas	Ištekliai
Plieniniai radiatoriai	Ūkio ir techninės tarnybos vedėjas	Nuo 2012-04-09 iki 2012-08-31	60 000 lt
Termoreguliaciniai ventiliai			45 000 lt
Liuminescencinės lempos			80 000 lt

Komunikacija. Vidiniai ir išoriniai informacijos srautai

Darbuotojų motyvacijos ir dalyvavimo procesuose didinimas;

Pasitikėjimo įmonės vykdoma veikla didinimas;

Aplinkosauginės sistemos tobulinimas;

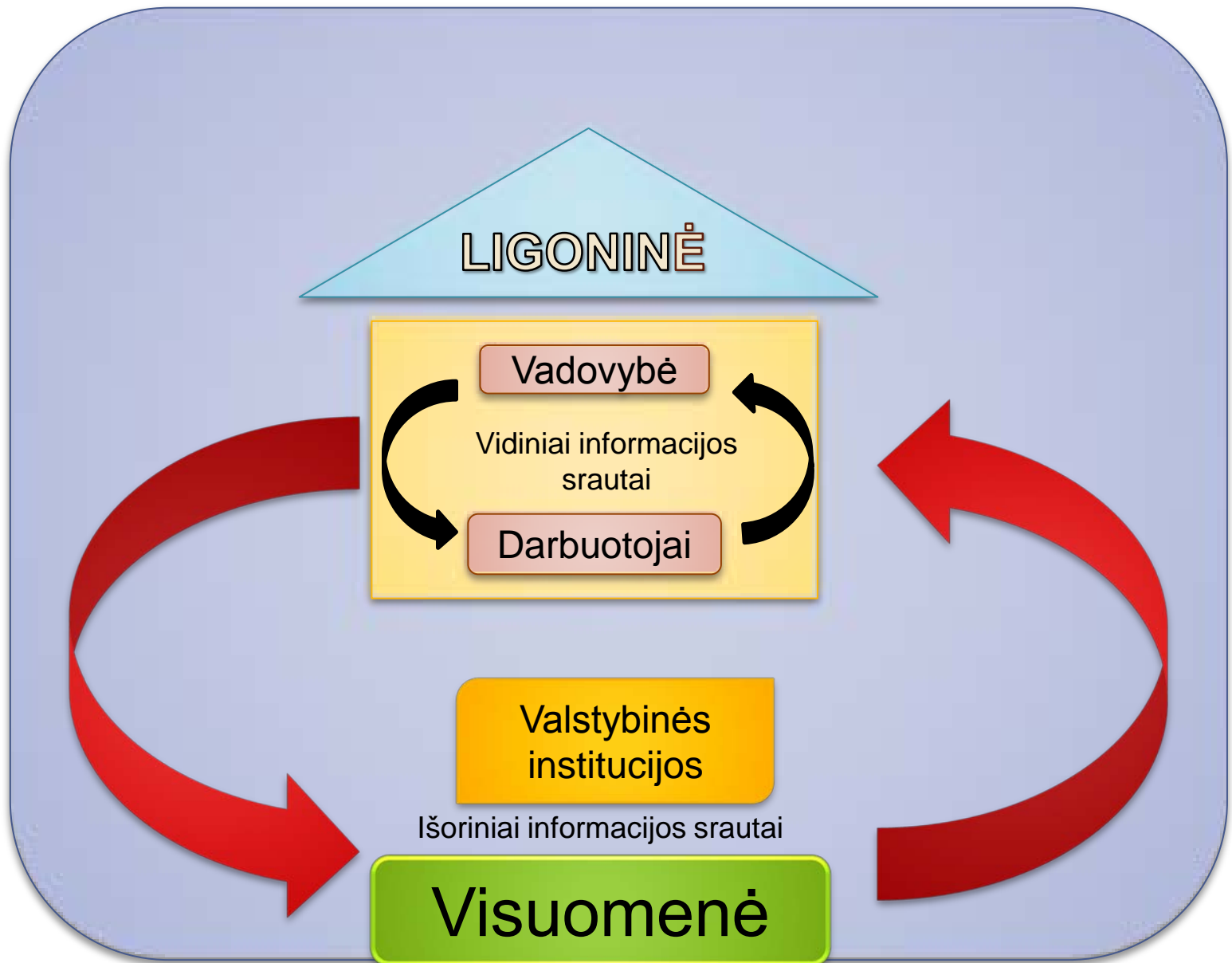
Įgyvendinti reikalavimus dėl ataskaitų teikimo suinteresuotoms įmonėms;

Įmonės plėtra ir visuomenės supažindinimas; pasitelkiant žiniasklaidos priemones informavimui;

Efektyviai varžytis ir konkuruoti rinkoje



Informacijos srautų ligoninėje schema:



Aplinkos apsaugos vadybos dokumentai

Dokumentacijos sistema yra svarbus AVS elementas. Dokumentai yra svarbi priemonė, turinti įmonei padėti spręsti aplinkos apsaugos problemas ir didinti įmonės veiklos efektyvumą.



Įmonės valdymo sistema



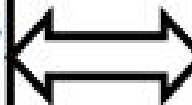
Aplinkos apsaugos
vadybos dokumentas



Saugos ir sveikatos
darbe dokumentas



Kokybės vadybos
dokumentas



Aplinkos apsaugos vadybos sistema

- AVS vadove pateikiama aplinkos apsaugos politika, aprašyta vadybos sistemos struktūra, pagrindinės procedūros, įvardintos esminės pareigos ir atsakomybė.
- AVS – dokumentas glaudžiai susijęs su kokybės bei saugos ir sveikatos darbe vadybos sistemų dokumentais. Visų šių sistemų integracija, leidžia sutaupyti finansinių ir personalo išteklių bei pagerinti bendrąją vadybos sistemą, kurią darbuotojai suvokia ir vertina lengviau.

Kokybės vadybos sistema

Tai dokumentas su taisyklių ir procedūrų rinkiniu, nurodantis, kaip turi būti atliekama tam tikra įmonėje vykdoma veikla, siekiant norimo rezultato ir įgyvendinant įmonės tikslus.



Dokumentų kontrolė

- Tikslas – užtikrinti, jog įmonė naudoja ir saugo dokumentus remdamasi aplinkosauginiu požiūriu. Aplinkosauginės vadybos sistemos dokumentai turi būti paruošti ir patvirtinti atsakingų asmenų. Jie turi būti nukreipti tikslingai, o naudotojas turi būti tikras, jog šis dokumentas galiojantis.



Valdymo kontrolė

Valdymo kontrolės tikslas – užtikrinti, kad ligoninės veikla yra kontroliuojama ir poveikis aplinkai ribojamas. Vadovybė kontroliuoja funkcijas, darbo uždavinius ir procesus, kurie neigiamai veikia arba gali paveikti aplinką ir visuomenę.

Saugos ir sveikatos darbe vadybos sistema

Tai dokumentas užtikrinantis saugią ir saugiai vykdomą veiklą darbo zonoje. Dokumente išvardijami bendrovės standartai ir padalinių nuostatai, bei aprašytos procedūros, nusako darbuotojų, vadovų, specialistų ir tarnautojų pareigybines instrukcijas ir atsakomybę.



Galimi nelaimingi atsitikimai ar avarijos:

- Gaisras
- Cheminių medžiagų patekimas į aplinką
- Mikrobiologinė tarša
- Radiacinė tarša
- Dujų patekimas į aplinką
- Vandentiekio vamzdžio trūkimas
- Sprogimas
- Teroristinio išpuolio grėsmė



Nelaimingi atsitikimai, avarijos ir atsakomieji veiksmai



- Avarinio reagavimo detalusis planas.
- Evakuacijos schema, avarinės sirenos mygtukas, gesintuvas.
- Darbuotojas, atsakingas už saugumą ligoninėje.
- Galimų avarijų ir nelaimingų atsitikimų atvejų numatymas ir apsisaugojimo priemonės.
- Rizikos įvertinimas sveikatai ir aplinkai, nelaimingo atsitikimo metu.
- Nustatymas dėl kokios priežasties įvyko nelaimingas atsitikimas ar avarija. Duomenų saugojimas atitinkamose laikmenose.

Monitoringas ir matavimai

Aplinkos apsaugos aspektai		Parametrai	Matavimo dažnumas	Matavimų vieta	Atsakingas asmuo
Emisija į orą:	Teršalų išmetimas iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių	Kietosios dalelės, t/m, CO, NOX	2 kartus per metus	Pagal atmosferos taršos šaltinių išsidėstymo schemą, vietovės užžatymo planą.	Vyr. gydytojas
	Teršalų išmetimas iš mobilių atmosferos taršos šaltinių				
Vandens tarša:	Gruntiniai vandenys		1 kartą per metus	Pagal įmonės vandens vandenys ir nuotekų sistemos schemą	Vyr. gydytojas
	Nutekamieji vandenys				
Įrengimai		Nusidėvėjimas	1 kartą per metus	Visose įmonės įrengimų patalpose	Vyr. Gydytojo pavaduotoja s medicinai
Energetiniai ištekliai	Elektros energija	kWh	1 kartą per mėnesį	Elektros ir šilumos skaitliukai	Viešųjų pirkimų tarnybos vedėjas
	Šilumos energija	MWh			
	Benzinas	t/m			
	Dyzelinas	t/m			
	Gamtinės dujos	m ³ /m			

Reikšminių aplinkosauginių aspektų valdymas

Eil. nr.	Kontroliuojama veikla	Veiklos sritis	Valdymo priemonės
1.	Energijos panaudojimas	Elektros energijos panaudojimas, instaliacija	<p>Procedūros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomiškiausios strategijos parengimas • Sistemos priežiūra • Darbuotojų apmokymai, informavimas <p>Instrukcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tinkamo energijos panaudojimo taisyklės • Atsakomybių ir reikalavimų normatyvai • Aplinkosauginių reikalavimų įstatas
		Įranga, mašinos	<p>Procedūros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrangos efektyvumo tikrinimas, priežiūra • Įrangos keitimas ekonomiškese, ekologiškese • Taupymo plano įgyvendinimas <p>Instrukcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplinkosauginių reikalavimų įstatas • Atsakomybių ir reikalavimų normatyvai
		Šildymo sistema	<p>Procedūros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrangos efektyvumo tikrinimas, priežiūra • Taupymo plano įgyvendinimas • Perėjimas prie efektyvesnės sistemos <p>Instrukcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplinkos taršos normatyvai • Aplinkosauginių reikalavimų įstatas

Neatitikimai, koregavimo ir prevenciniai veiksmai

Neatitikimai	Koregavimo ir prevenciniai veiksmai
Nuotekos: viršijama leistina koncentracija	Iškilusi problema apsvairstoma vadovybės susirinkime ir nusprendžiama, kokių priemonių imtis, kad ji nesikartotų. Susipažinus su kvalifikuotu specialistų nuomone priimamas efektyvus problemos sprendimo būdas, kaip sumažinti viršijamus nuotekų koncentracijos kiekius, naudojant pažangias technologijas (biologinį valymą).
Atliekų tvarkymas: netinkamai rūšiuojamos susidariusios atliekos	Problema svarstoma vadovybės susirinkime. Susidariusią problemą sprendžiama: daugiau šviesti žmones atliekų rūšiavimo klausimais, ypač toje srityje, kur buvo įvykdytas pažeidimas.
Darbų sauga: apsauginių priemonių nenaudojimas (pirštinių, kaukių ir kt.).	Įmonė tik rekomenduoja naudoti šias apsaugos priemones, bet reikėtų griežčiau reaguoti į šią problemą. Darbuotojai privalo naudoti apsaugines priemones.
Darbuotojų rūkymas ne tam skirtose vietose arba darbo metu	Skiriami griežti papeikimai darbuotojams. Vykdomi darbuotojų susirinkimai, kurių metu aiškinama apie rūkymo daromą žalą sveikatai ir aplinkiniams.
Chemikalai: neteisingas paženklinimas ir laikymas	Aplinkos apsaugos skyriaus vadovas su atitinkamo padalinio vadovu apsvairsto galimus problemos sprendimo būdus. Audito ataskaita apsvairstoma vadovybinės analizės metu.

Auditas



Tikslai :

- nustatyti, ar audituojamosios organizacijos AVS atitinka aplinkos apsaugos vadybos sistemos audito kriterijus;
- nustatyti, ar audituojamosios organizacijos AVS tinkamai įdiegta ir prižiūrima;
- nustatyti audituojamosios organizacijos AVS sritis, kurias galima patobulinti.

Apibendrinimas

- AVS rezultate pasiekiami dideli pokyčiai, negriaunant esamos sistemos, o tobulinant jau esamą.
- Planuojamo teorinio modelio priartėjimas prie praktinio įgyvendinimo - tai yra darnios plėtros pasekmė.
- AVS įgyvendinimas ir nuolatinis tobulinimasis padeda išlikti konkurencingiems.





Ačiū už dāmes!

**Think
Green**