

1_Siekiamas_BIM_poveikis	2
2_Faktinis_BIM_poveikis	5
3_BIM_poveikio_diagrama	8

Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Siektina rodiklio reikšmė 2024 m. (BIM strategija)	Siektina rodiklio reikšmė 2028 m. (BIM strategija)	Atitikmuo BIM strategijoje (rodiklio kodas)
R3.1	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose turto sukūrimui ir valdymui taikomos valstybės apibrėžtos informacijos valdymo praktikos (standartai)	50	80	1.1.1.
R3.2	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo sektoriaus organizacijų dalis informacijos valdymui taikanti ISO standartus	10	50	1.1.2.
R3.3	Atitinkamos ekonominės veiklos organizacijų dalis centralizuotai valdomo administracinės paskirties valstybės nekilnojamojo turto sukūrimui (projektavimui ir statybai) naudojanti BIM	50	80	1.2.1.
R3.4	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja esamas informacines sistemas informacijos apsikeitimui su tiekimo grandine	-	80	1.2.2.
R3.5	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja BIM sutarties priedą (BIM protokolą) ir taiko pirkimo procedūras, nustatančias informacijos teikimo reikalavimus	-	80	1.3.1.
R3.6	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos perkančiųjų organizacijų, kurios viešųjų pirkimų procedūrose taiko EIR, PIP ir BIM protokolą	-	80	1.3.2.
R3.7	CO2 taršos sumažėjimas dėl sutaupytos šilumos energijos vykdant pastatų modernizavimą kai projektams rengti ir įgyvendinti taikyta BIM metodologija (%)	10	20	2.3.1.
R3.8	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose naudojama nauja darbo praktika ir statinio informacija bei duomenys (užbaigus statinio statybą) perduodami laikantis nustatytų reikalavimų informacijai	40	90	2.1.1.
R3.9	Viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos turto valdytojų apmokytų specialistų dalis, kurie žino apie statinio informacijos bei duomenų (užbaigus statinio statybą) perdavimo užsakovui laikantis nustatytų reikalavimų informacijai naudą	50	80	2.1.1.
R3.10	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojai taikantys turto priežiūros skaitmenines informacines sistemas naudojamas saugoti, valdyti, atnaujinti ir perduoti skaitmeninius turto duomenis bei informaciją	50	80	2.1.2.
R3.11	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų dalis, kurie turi žinias apie turto valdymo sistemas ir šių sistemų potencialias galimybes ir taikymo nauda	50	80	2.2.1.

R3.12	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų dalis, kurie taiko turto valdymo sistemas ir perkelia į jas turto informacinio modelio (AIM) duomenis	50	80	2.2.1.
R3.13	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP dalis, kuriuose taikomos procedūros užtikrinančios turto valdymo tyrimų nesidubliavimą	20	50	2.2.2.
R3.14	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos organizacijų (atliekančių Užsakovo funkciją) pateikiančių reikalavimus dėl turto naudojimo stadijos užduotyje projektavimui ir viešųjų pirkimų dokumentuose	20	50	2.2.2.
R3.15	Dalis viešojo sektoriaus darbuotojų, suprantančių BIM metodologiją ir galinčių vykdyti su BIM susijusią veiklą vykdamas Užsakovo vaidmenį statybos projektuose	60	90	3.1.1.
R3.16	Dalis projektavimo ir statybos rangos įmonių darbuotojų, gebančių taikyti BIM metodologiją	40	90	3.2.1.
R3.17	Dalis viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos statybos objektų, projektuojamų, statomų naudojant BIM technologijas pagal 2 brandumo lygio reikalavimus			<i>nenumatytas</i>
R3.19	Lietuvos statybų ekonominės veiklos (šakos) darbo našumas (%), lyginant su ES27 statybų sektoriaus darbo našumu			<i>nenumatytas</i>
R3.20	Neplaninių atsijungimų/prastovų/avarijų sumažėjimo vertė viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse	$R_{3.20} = [(T_{p_1} + T_{p_2} + T_{p_n})^{t-1} * P_{t-1} - (T_{p_1} + T_{p_2} + T_{p_n})^t * P_t]$		
R3.21	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimas atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse			<i>nenumatytas</i>
R3.22	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimo vertė (atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse)			<i>nenumatytas</i>



Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio skaičiavimo metodika	Pavienės įvesčių reikšmės		Rezultatas	Kartotinės įvesčių reikšmės									
R3.1	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose turto sukūrimui ir valdymui taikomos valstybės apibrėžtos informacijos valdymo praktikos (standartai)	$R_{3.1} = \frac{N_{VTIP(BIM)}}{N_{VTIP(Total)}} * 100$ <p>N_VTIP(BIM) – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos VTIP dalis, kuriuose taikomos valstybės apibrėžtos informacijos valdymo praktikos (standartai);  N_VTIP(Total) – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos VTIP skaičius (visi analizuojamais metais).</p>	N_VTIP(BIM)	1	100										
			NVTIP(Total)	1											
R3.2	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo sektoriaus organizacijų dalis informacijos valdymui taikanti ISO standartus	$R_{3.2} = \frac{N_{ORG(ISO)}}{N_{ORG(Total)}} * 100$ <p>N_ORG(ISO) – atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų skaičius informacijos valdymui taikanti ISO standartus;  N_ORG(Total) – visi atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojai.</p>	N_ORG(ISO)												
			N_ORG(Total)												
R3.3	Atitinkamos ekonominės veiklos organizacijų dalis centralizuotai valdomo administracinės paskirties valstybės nekilnojamojo turto sukūrimui (projektavimui ir statybai) naudojanti BIM	$R_{3.2} = \frac{N_{BIM}}{N_{Total}} * 100$ <p>N_CDE – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos VTIP skaičius, kuriuose tiekimo grandinės dalyviai apskaitinami informacija taiko skaitmenines informacijos mainų sistemas (CDE);  N_Total – visi atitinkamos ekonominės veiklos VTIP.</p>	N_BIM												
			N_Total												
R3.4	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja esamas informacines sistemas informacijos apskaitinimui su tiekimo grandine	$R_{3.4} = \frac{N_{IS}}{N_{Total}} * 100$ <p>N_IS – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos projektų skaičius, kuriuose taikoma darbo praktika atitinkanti BIM metodologiją ir įdiegta atitinkama informacijos perdavimo ir valdymo sistema;  N_Total – visi viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos projektai.</p>	N_IS												
			N_Total												
R3.5	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja BIM sutarties priedą (BIM protokolą) ir taiko pirkimo procedūras, nustatančias informacijos teikimo reikalavimus	$R_{3.5} = \frac{N_{VTIP(Pr)}}{N_{VTIP(Total)}} * 100$ <p>N_VTIP(Pr) – atitinkamos ekonominės veiklos VTIP skaičius, kurie naudoja BIM sutarties priedą (BIM protokolą) ir taiko pirkimo procedūras, nustatančias informacijos teikimo reikalavimus;  N_VTIP(Total) – visi atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto investicijų projektai.</p>	N_VTIP(Pr)												
			N_VTIP(Total)												
R3.6	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos perkančiųjų organizacijų, kurios viešųjų pirkimų procedūrose taiko EIR, PIP ir BIM protokolą	$R_{3.6} = \frac{N_{ORG(Pr)}}{N_{ORG(Total)}} * 100$ <p>N_ORG(Pr) – atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų skaičius, kurie viešųjų pirkimų procedūrose taiko EIR, PIP ir BIM protokolą;  N_ORG(Total) – visi atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojai.</p>	N_ORG(Pr)												
			N_ORG(Total)												
R3.7	CO2 taršos sumažėjimas dėl sutaupyto šilumos energijos vykdant pastatų modernizavimą kai projektams rengti ir įgyvendinti taikyta BIM metodologija (%)	$R_{3.7} = \frac{R_{CO2(BIM)}}{R_{CO2(Total)}} * 100$ <p>R_co2(BIM) – vidutinė CO2 taršos sumažėjimo reikšmė dėl sutaupyto šilumos energijos vykdant atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto modernizavimo projektus, kai projektams rengti ir įgyvendinti taikyta BIM metodologija;  R_co2(Total) – vidutinė CO2 taršos sumažėjimo reikšmė dėl sutaupyto šilumos energijos vykdant atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto projektus, kai projektams rengti ir įgyvendinti netaikyta BIM metodologija;</p>			75	Ivesties šaltinio pavadinimas									
			R_co2(BIM)	1		1									
			R_co2(Total)	1		2									
R3.8	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose naudojama nauja darbo praktika ir statinio informacija bei duomenys (užbaigus statinio statybą) perduodami laikantis nustatytų reikalavimų informacijai	$R_{3.8} = \frac{N_{SIS}}{N_{Total}} * 100$ <p>N_SIS – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos statybos projektų dalis, kuriuose taikoma darbo praktika atitinkanti BIM metodologiją ir įdiegta atitinkama informacijos perdavimo ir valdymo sistema;  N_Total – visi viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos statybos projektai.</p>	N_SIS												
			N_Total												
R3.9	Viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos turto valdytojų apmokytų specialistų dalis, kurie žino apie statinio informacijos bei duomenų (užbaigus statinio statybą) perdavimo užsakovui laikantis nustatytų reikalavimų informacijai naudą	$R_{3.9} = \frac{D_{BIM}}{D_{Total}} * 100$ <p>D_BIM – viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos apmokytų BIM kompetencijų specialistų skaičius. Kumuliatyvinis rodiklis nustatomas sumuojant organizacijų atitinkamus rodiklius. Duomenis šiam rodikliui teikia viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos organizacijos.  D_Total – visas viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos specialistų, susijusių su statybos projektų įgyvendinimu, skaičius. Skaičiuojant šį rodiklį reikėtų įtraukti tik tuos specialistus, kurie vykdo statinių priežiūrą ir statybos projektus (nuo statinio projekto rengimo iki statybos darbų pabaigos) ir kurie BIM projektuose vykdo atitinkamas BIM roles.</p>	D_BIM												
			D_Total												
R3.10	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojai taikantys turto priežiūros skaitmenines informacines sistemas	$R_{3.10} = \frac{N_{TV(SIS)}}{N_{TV(Total)}} * 100$ <p>N_TV(SIS) – atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų dalis, taikančių turto</p>	N_TV(SIS)												





		Siekiamas rezultatas (2024 m.)	Siekiamas rezultatas (2028 m.)	Faktinis rezultatas
R3.1	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose turto sukūrimui ir valdymui taikomos valstybės apibrėžtos informacijos valdymo praktikos (standartai)	50	80	100
R3.2	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo sektoriaus organizacijų dalis informacijos valdymui taikanti ISO standartus	10	50	
R3.3	Atitinkamos ekonominės veiklos organizacijų dalis centralizuotai valdomo administracinės paskirties valstybės nekilnojamojo turto sukūrimui (projektavimui ir statybai) naudojanti BIM	50	80	
R3.4	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja esamas informacines sistemas informacijos apskaitimui su tiekimo grandine	-	80	
R3.5	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kurie naudoja BIM sutarties priedą (BIM protokola) ir taiko pirkimo procedūras, nustatančias informacijos teikimo reikalavimus	-	80	
R3.6	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos perkančiųjų organizacijų, kurios viešųjų pirkimų procedūrose taiko EIR, PIP ir BIM protokola	-	80	
R3.7	CO2 taršos sumažėjimas dėl sutaupytos šilumos energijos vykdant pastatų modernizavimą kai projektams rengti ir įgyvendinti taikyta BIM metodologija (%)	10	20	0
R3.8	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos VTIP, kuriuose naudojama nauja darbo praktika ir statinio informacija bei duomenys (užbaigus statinio statybą) perduodami laikantis nustatytų reikalavimų informacijai	40	90	
R3.9	Viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos turto valdytojų apmokytų specialistų dalis, kurie žino apie statinio informacijos bei duomenų (užbaigus statinio statybą) perdavimo užsakovui laikantis nustatytų reikalavimų informacijai naudą	50	80	
R3.10	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojai taikantys turto priežiūros skaitmenines informacines sistemas naudojamas saugoti, valdyti, atnaujinti ir perduoti skaitmeninius turto duomenis bei informaciją	50	80	
R3.11	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų dalis, kurie turi žinias apie turto valdymo sistemas ir šių sistemų potencialias galimybes ir taikymo nauda	50	80	
R3.12	Atitinkamos ekonominės veiklos viešojo turto valdytojų dalis, kurie taiko turto valdymo sistemas ir perkelia j jas turto informacinio modelio (AIM) duomenis	50	80	
R3.13	Atitinkamos ekonominės veiklos VTIP dalis, kuriuose taikomos procedūros užtikrinančios turto valdymo tyrimų nesudubliavimą	20	50	
R3.14	Dalis atitinkamos ekonominės veiklos organizacijų (atliekančių Užsakovo funkciją) pateikiančių reikalavimus dėl turto naudojimo stadijos užduotyje projektavimui ir viešųjų pirkimų dokumentuose	20	50	
R3.15	Dalis viešojo sektoriaus darbuotojų, suprantančių BIM metodologiją ir galinčių vykdyti su BIM susijusių veiklų vykdant Užsakovo vaidmenį statybos projektuose	60	90	
R3.16	Dalis projektavimo ir statybos rangos įmonių darbuotojų, gebančių taikyti BIM metodologiją	40	90	75
R3.17	Dalis viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos statybos objektų, projektuojamų, statomų naudojant BIM technologijas pagal 2 brandumo lygio reikalavimus	0	0	
R3.19	Lietuvos statybų ekonominės veiklos (šakos) darbo našumas (%), lyginant su ES27 statybų sektoriaus darbo našumu	0	0	
R3.21	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimas atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse	0	0	#REF!
R3.20	Neplaninių atsijungimų/prastovų/avarijų sumažėjimo vertė viešojo sektoriaus atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse	0	0	#REF!
R3.22	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimo vertė (atitinkamos ekonominės veiklos įmonėse)	0	0	1

