

დანართი III: ინდიკატორების პასპორტი

ინდიკატორის დასახელება	შავი ზღვის ზონაში მონიტორინგის პუნქტების რაოდენობა, სადაც PM2.5-ის და PM10-ის საშუალო წლიური კონცენტრაცია აღემატება ზღვრულად დასაშვებ ნორმას		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის	ამოცანის შედეგის	
	+		
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	მიზანი: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის გაუმჯობესება შავი ზღვის ზონაში		
ინდიკატორის აღწერა	შავი ზღვის ზონაში განთავსებული ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის ავტომატური სადგურ(ებ)ის რაოდენობა, რომელზედაც ჩატარებული მონიტორინგის შედეგად ფიქსირდება უმცირესი ზომის მყარი ნაწილაკების (PM10, PM2.5) საშუალო წლიური კონცენტრაციის გადაჭარბება შესაბამის ზღვრულად დასაშვებ ნორმებზე		
დადასტურების წყარო	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის პორტალი - air.gov.ge; ატმოსფერული ჰაერის წელიწადული		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ევროპაში უფრო სუფთა ჰაერის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2008 წლის 21 მაისის დირექტივითა (2008/50/EC) და ეროვნულ დონეზე აღნიშნული დირექტივის შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტებით („ტექნიკური რეგლამენტი - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილება და „ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების დონეზე დაკვირვების პუნქტების/სადგურების მინიმალური სტანდარტული რაოდენობის, განლაგებისა და ფუნქციონირების წესების, აგრეთვე დაბინძურების დონის გაზომვის სტანდარტული მეთოდების ჩამონათვალის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 1 დეკემბრის №563 დადგენილება) განსაზღვრული მეთოდოლოგიის შესაბამისად.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2023	2027
	მაჩვენებელი	0	0
ინდიკატორის დასახელება	შავი ზღვის ზონაში ინდიკატორული მონიტორინგის პუნქტების რაოდენობა, სადაც NO ₂ -ის საშუალო წლიური კონცენტრაცია აღემატება ზღვრულად დასაშვებ ნორმას		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის	ამოცანის შედეგის	
	+		

ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	მიზანი: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის გაუმჯობესება შავი ზღვის ზონაში		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს შავი ზღვის ზონაში ჩატარებული ატმოსფერული ჰაერის ინდიკატორული გაზომვების პუნქტების რაოდენობას, სადაც აზოტის დიოქსიდის საშუალო წლიური კონცენტრაცია ატმოსფერულ ჰაერში აჭარბებს ზღვრულად დასაშვებ ნორმას, ანუ 40 მკგ/მ³-ს.		
დადასტურების წყარო	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის პორტალი - air.gov.ge; ატმოსფერული ჰაერის წელიწადიული		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ევროპაში უფრო სუფთა ჰაერის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2008 წლის 21 მაისის დირექტივითა (2008/50/EC) და ეროვნულ დონეზე აღნიშნული დირექტივის შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტებით („ტექნიკური რეგლამენტი - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილება და „ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების დონეზე დაკვირვების პუნქტების/სადგურების მინიმალური სტანდარტული რაოდენობის, განლაგებისა და ფუნქციონირების წესების, აგრეთვე დაბინძურების დონის გაზომვის სტანდარტული მეთოდების ჩამონათვალის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 1 დეკემბრის №563 დადგენილება) განსაზღვრული მეთოდოლოგიის შესაბამისად.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2023	2027
	მაჩვენებელი	2	1
ინდიკატორის დასახელება	შავი ზღვის ზონაში მონიტორინგის პუნქტების რაოდენობა, სადაც SO ₂ -ის, CO-ს, O ₃ -ის, Pb-ის, Cd-ის, As-ის, Ni-ის, C ₆ H ₆ -ის და C ₂₀ H ₁₂ -ის საშუალო კონცენტრაცია აჭარბებს ნორმას		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის		ამოცანის შედეგის
	+		
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	მიზანი: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის გაუმჯობესება შავი ზღვის ზონაში		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს შავი ზღვის ზონაში განთავსებული ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის პუნქტების (ავტომატური სადგურები, ინდიკატორული დაკვირვებისა და გრავიმეტრიული გაზომვების წერტილები) რაოდენობას, რომელზედაც ჩატარებული მონიტორინგის შედეგად ფიქსირდება გოგირდის დიოქსიდის, ნახშირბადის მონოქსიდის, ოზონის, ტყვიის, კადმიუმის, დარიშხანის, ნიკელის, ბენზოლისა და ბენზ(ა)პირენის საშუალო კონცენტრაციის გადაჭარბება შესაბამის ზღვრულად დასაშვებ ნორმაზე (გასაშუალოების პერიოდი განსაზღვრულია		

	„ტექნიკური რეგლამენტი – ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილებით).		
დადასტურების წყარო	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის პორტალი - air.gov.ge; ატმოსფერული ჰაერის წელიწადული		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ევროპაში უფრო სუფთა ჰაერის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2008 წლის 21 მაისის დირექტივით (2008/50/EC), ატმოსფერულ ჰაერში დარიშხანის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, ნიკელის და პოლიციკლური არომატული ნახშირწყალბადების შემცველობის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2004 წლის 15 დეკემბრის დირექტივითა (2004/107/EC) და ეროვნულ დონეზე აღნიშნული დირექტივების შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტებით („ტექნიკური რეგლამენტი - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილება და „ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების დონეზე დაკვირვების პუნქტების/სადგურების მინიმალური სტანდარტული რაოდენობის, განლაგებისა და ფუნქციონირების წესების, აგრეთვე დაბინძურების დონის გაზომვის სტანდარტული მეთოდების ჩამონათვალის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 1 დეკემბრის №563 დადგენილება) განსაზღვრული მეთოდოლოგიის შესაბამისად.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2023	2027
	მაჩვენებელი	0	0
ინდიკატორის დასახელება	მყარი ნაწილაკების (PM10) დღიური ზღვრულად დასაშვები ნორმის გადაჭარბების შემთხვევების რაოდენობა ქ. ბათუმის ტბელ აბუსერიძის ქ. №1-თან მდებარე სადგურზე, რომელიც არ არის გამოწვეული ტრანსსასაზღვრო დაბინძურებით		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის		ამოცანის შედეგის
			+
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	ამოცანა 1.1: შავი ზღვის ზონაში ატმოსფერული ჰაერის მყარი ნაწილაკებით დაბინძურების შემცირება		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს საანგარიშო წლისათვის შავი ზღვის ზონაში ქ. ბათუმის ტბელ აბუსერიძის ქ. №1-თან მდებარე ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის ავტომატურ სადგურზე მყარი ნაწილაკების (PM10) კონცენტრაციის დღიური ზღვრულად დასაშვები ნორმის (40 მკგ/მ³) გადაჭარბების შემთხვევების რაოდენობას, რომელიც განპირობებულია ანთროპოგენული ფაქტორებით და არა ტრანსსასაზღვრო დაბინძურებით		

დადასტურების წყარო	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის პორტალი - air.gov.ge; ატმოსფერული ჰაერის წელიწადური		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ევროპაში უფრო სუფთა ჰაერის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2008 წლის 21 მაისის დირექტივით (2008/50/EC), ატმოსფერულ ჰაერში დარიშხანის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, ნიკელის და პოლიციკლური არომატული ნახშირწყალბადების შემცველობის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2004 წლის 15 დეკემბრის დირექტივითა (2004/107/EC) და ეროვნულ დონეზე აღნიშნული დირექტივების შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტებით („ტექნიკური რეგლამენტი - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილება და „ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების დონეზე დაკვირვების პუნქტების/სადგურების მინიმალური სტანდარტული რაოდენობის, განლაგებისა და ფუნქციონირების წესების, აგრეთვე დაბინძურების დონის გაზომვის სტანდარტული მეთოდების ჩამონათვალის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 1 დეკემბრის №563 დადგენილება) განსაზღვრული მეთოდოლოგიის შესაბამისად.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2023	2027
	მაჩვენებელი	7	0
ინდიკატორის დასახელება	აზოტის დიოქსიდის (NO ₂) წლიური საშუალო კონცენტრაცია ატმოსფერულ ჰაერში ქ. ბათუმში ლუკა ასათიანის ქუჩაზე		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის	ამოცანის შედეგის	
		+	
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	ამოცანა 1.2: შავი ზღვის ზონაში აზოტის დიოქსიდის (NO ₂) გაფრქვევების შემცირება		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს ქ. ბათუმში, ლუკა ასათიანის ქუჩაზე განთავსებულ ინდიკატორული დაკვირვების პუნქტზე აზოტის დიოქსიდის (NO ₂) საშუალო წლიურ კონცენტრაციას ატმოსფერულ ჰაერში		
დადასტურების წყარო	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის პორტალი - air.gov.ge; ატმოსფერული ჰაერის წელიწადური		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		

მეთოდოლოგია	ინდიკატორი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ევროპაში უფრო სუფთა ჰაერის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2008 წლის 21 მაისის დირექტივით (2008/50/EC), ატმოსფერულ ჰაერში დარიშხანის, კადმიუმის, ვერცხლისწყლის, ნიკელის და პოლიციკლური არომატული ნახშირწყალბადების შემცველობის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2004 წლის 15 დეკემბრის დირექტივითა (2004/107/EC) და ეროვნულ დონეზე აღნიშნული დირექტივების შესაბამისი ტექნიკური რეგლამენტებით („ტექნიკური რეგლამენტი - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის სტანდარტების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 27 ივლისის №383 დადგენილება და „ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების დონეზე დაკვირვების პუნქტების/სადგურების მინიმალური სტანდარტული რაოდენობის, განლაგებისა და ფუნქციონირების წესების, აგრეთვე დაბინძურების დონის გაზომვის სტანდარტული მეთოდების ჩამონათვალის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 1 დეკემბრის №563 დადგენილება) განსაზღვრული მეთოდოლოგიის შესაბამისად.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2024	2027
	მაჩვენებელი	65 მკგ/მ³	55 მკგ/მ³
ინდიკატორის დასახელება	ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის შეფასების ინსტრუმენტების რაოდენობა		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის	ამოცანის შედეგის	
		+	
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	ამოცანა 1.3: შავი ზღვის ზონაში ატმოსფერული ჰაერის ხარისხისა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ჰაერის დაბინძურების ზემოქმედების შეფასების გაუმჯობესება		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს შავი ზღვის ზონაში ატმოსფერული ჰაერის მონიტორინგისა და შეფასებისთვის გამოყენებულ მეთოდებსა და ინსტრუმენტებს.		
დადასტურების წყარო	სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს წლიური ანგარიში		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ -გარემოს ეროვნული სააგენტო		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორის საბაზისო მაჩვენებელი გამოითვლება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის შეფასების შემდეგი ინსტრუმენტების გათვალისწინებით, რომლებიც დანერგილია ადგილზე: 		

	ინდიკატორის სამიზნე მაჩვენებელი გამოითვლება 2027 წლისთვის დანერგილი ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის შეფასების ინსტრუმენტების რაოდენობის გათვალისწინებით.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2024	2027
	მაჩვენებელი	4	6
ინდიკატორის დასახელება	შავი ზღვის ზონაში ჩატარებული გარემოსდაცვითი ღონისძიებების მონაწილეთა რაოდენობა		
ინდიკატორის ტიპი	გავლენის		ამოცანის შედეგის
			+
ინდიკატორის კავშირი სტრატეგიის მიზანთან / ამოცანასთან	ამოცანა 1.4: შავი ზღვის ზონაში ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ საზოგადოების ცნობიერების ამაღლება		
ინდიკატორის აღწერა	ინდიკატორი ზომავს შავი ზღვის ზონაში სამოქმედო გეგმით განსაზღვრული პასუხისმგებელი უწყებების და ორგანიზაციების მიერ საანგარიშო პერიოდში ჩატარებული გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლების ღონისძიებების მონაწილეების ჯამურ რაოდენობას.		
დადასტურების წყარო	სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის წლიური ანგარიში		
მონაცემების შეგროვებაზე პასუხისმგებელი უწყება	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ - გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრი		
მონაცემების შეგროვების სიხშირე	წელიწადში ერთხელ		
მეთოდოლოგია	ინდიკატორის საბაზისო მაჩვენებელი გამოითვლება 2023 წელს სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის მიერ ჩატარებულ გარემოსდაცვით ღონისძიებებში შავი ზღვის ზონიდან მონაწილე პირთა რაოდენობის გათვალისწინებით. ინდიკატორის სამიზნე მაჩვენებელი გამოითვლება შავი ზღვის ზონისთვის ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მართვის გეგმის ფარგლებში 2025-2027 წლებში ჩატარებული გარემოსდაცვითი ღონისძიებების მონაწილეთა ჯამური რაოდენობით.		
ინდიკატორის მაჩვენებლები		საბაზისო	სამიზნე
	წელი	2023	2027
	მაჩვენებელი	200	600