कार्यकारी सारांश (प्रकरण क्रमांक- २८ / २०२३)

मीरा भाईंदर परिसरात असलेल्या कचऱ्यापासून निर्माण होणाऱ्या ऊर्जा प्रकल्पातून ५७५ केव्हीए (३ x १२५ केव्हीए आणि ४ x ५० केव्हीए) संचयी क्षमतेच्या विजेच्या पुरवठ्यासाठीचा वीज दर ठरविण्यासाठी मीरा भाईंदर महानगरपालिकेने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोग (नूतनशील ऊर्जेच्या दर निश्चितीकरणाच्या अटी व शर्ती) विनिमय २०१९ च्या विनिमय ९.१ व १०.२ व भारतीय विद्युत कायदा २००३ च्या कलम ६२ (१) (अ) आणि ८६ (१) (इ) च्या अंतर्गत दाखल केलेली याचिका.

अ) याचिकाकर्ते, (मीरा भायंदर महा नगर पालिका जि. ठाणे.) यांनी मीरा भाईंदर महानगरपालिकेच्या क्षेत्रात असलेल्या कचऱ्यापासून ऊर्जा प्रकल्पातून निर्माण होणाऱ्या विजेचा मीरा भाईंदर महानगरपालिकेला वीज पुरवठ्यासाठीच्या प्रकल्पाचा विशिष्ट दर निश्चित करण्यासाठी माननीय आयोगाकडे याचिका दाखल केली आहे.

आ) मीरा भाईंदर शहरातील कचरा व्यवस्थापनाची वाढती गरज लक्षात घेऊन, अनेक ठिकाणी म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट (महानगर घन कचरा) साठी प्रक्रिया आणि विल्हेवाट लावण्यासाठी अनेक ठिकाणी बांधा, स्वतः करा, चालवा आणि हस्तांतरित करा (बी ओ ओ टी) तत्त्वावर स्थापन करण्याचा निर्णय घेतला.

इ) २०१७ मध्ये, मीरा भायंदर महानगर पालिकेने नागरी विकास मिशन स्वच्छ महाराष्ट्र मिशन अंतर्गत बायोगॅस-आधारित (जैव वायू) वीज निर्मिती प्रकल्प स्थापन करण्यासाठी महाराष्ट्र सरकारशी संपर्क साधला.

ई) ऑक्टोबर २०१९ मध्ये, मीरा भायंदर महानगर पालिकेने ने स्पर्धात्मक बोली प्रक्रिया सुरू केली आणि मीरा भायंदर महानगर पालिका क्षेत्रातील ७ ठिकाणी २० मेट्रिक टन क्षमतेच्या जैव वायू (बायोगॅस) आधारित वीज निर्मिती प्रकल्पाची रचना, बांधणी आणि कार्यान्वित करण्यासाठी निविदा काढल्या,

ज्यामध्ये वीज निर्मिती प्रकल्प सुरू झाल्यानंतर पाच वर्षांसाठी संचालन आणि देखभाल समाविष्ट आहे.

उ) कचरा ते ऊर्जा प्रकल्प उभारण्यासाठी मीरा भायंदर महा नगर पालिकेला चार निविदा प्राप्त झाल्या. प्राप्त झालेल्या चार निविदांमधून, आर्थिक बोली उघडण्यासाठी तीन तांत्रिकदृष्ट्या पात्र ठरले. तीन पात्र बोलींमधून, मीरा भायंदर महानगर पालिकेने तांत्रिक आणि आर्थिक बोलींचे मूल्यमापन केले आणि ई-बिडिंग प्रक्रियेवर आधारित विक्रेत्याची निवड केली. मे. गुरुजी इन्फ्रास्ट्रक्चर प्रा. लि.ची बोली १५ फेब्रुवारी २०१९ रोजी मंजूर करण्यात आली.

ऊ) ३१ जानेवारी २०१९ रोजी, मीरा भायंदर महा नगर पालिकेला नागरी विकास मिशन अंतर्गत शहरी महानगरपालिका घनकचरा व्यवस्थापन प्रकल्पासाठी राज्य सरकारच्या अनुदानाची मान्यता मिळाली. महाराष्ट्र शासनाने केंद्र सरकारच्या आर्थिक अनुदान समर्थनाव्यतिरिक्त आर्थिक अनुदान मंजूर केले होते. केंद्र सरकार आणि राज्य सरकारला प्रस्ताव सादर करताना महानगर घन कचरा आधारित बायोगॅस ते वीज निर्मिती प्रकल्पाचा प्रकल्प खर्च १६.०७ कोटी इतका अंदाजित होता. अंदाजे रु. १६.०७ कोटी प्रकल्प खर्चासाठी केंद्र सरकार. ५.६२ कोटी रु.चे अनुदान दिले. राज्य सरकारने ३.७५ कोटी रु.चे अनुदान सहाय्य वाढवले आणि शिल्लक रु. ६.६९ कोटी हे मीरा भायंदर महानगर पालिकेचे योगदान होते. तथापि, ई-बिडिंगद्वारे शोधून काढलेल्या प्रकल्पाची वास्तविक किंमत रु. २७.८६ कोटी १०० टन प्रतिदिन बायोगॅस ते वीज निर्मिती प्रकल्प उभारण्यासाठी. सबसिडीचा विचार केल्यानंतर, मीरा भायंदर महानगर पालिकेचे भांडवली योगदान रु. १८.४८ कोटी आहे. तथापि, ग्राहकांच्या हितासाठी याचिकाकर्त्याने वीज दरासाठी केवळ ५० म्हणजेच वरील नमूद केलेल्या भांडवली गुतंवणुकीपैकी रुपये ९.२४ कोटींचा विचार केला आहे.

ऋ) १०० टन प्रतिदिन कचऱ्यापासून ते बायोगॅस-आधारित वीजनिर्मिती प्रकल्पांसाठी सात ठिकाणी केलेल्या प्रकल्पाच्या खर्चामध्ये साइटवरील कचरा गोळा करण्यापासून ते निर्माण झालेल्या बायोगॅसपासून वीजनिर्मितीपर्यंतची प्रक्रिया समाविष्ट आहे.

ऌ) वीज निर्मिती केंद्र जोडणी (प्लांट कनेक्टिव्हिटीच्या) संदर्भात, मीरा भायंदर महानगर पालिकेने आधीच अदानी इलेक्ट्रिसिटी मुंबई लिमिटेडशी संपर्क साधला आहे आणि कचऱ्यापासून वीज निर्मिती

युनिटला कार्यान्वित करण्यासाठी नियमित वीज पुरवठा कनेक्शन सुरक्षित केले आहे. हे लक्षात घेण्यासारखे आहे की बायोमेथेनेशनला बायोगॅस तयार करण्यासाठी स्थिरीकरण कालावधी आवश्यक आहे आणि तोपर्यंत, अशा बायोगॅस संयंत्रातून कोणतीही निर्मिती अनुपलब्ध राहील. एकदा युवीज निर्मिती केंद्राने स्थिरता प्राप्त केल्यानंतर, स्वयं वापरासाठी वीज निर्मिती केली जाईल आणि स्वयं वापराच्या गरजा पूर्ण झाल्यावर, अधिशेष वीज हि जोडणी असलेल्या (होस्ट) वितरण परवानाधारकास विक्रीसाठी उपलब्ध होईल.

ऍ) वरील सर्व बाबींचा विचार करून, मीरा भायंदर महानगर पालिका अदानी इलेक्ट्रिसिटी मुंबई लिमिटेड ला वीज विक्रीसाठी एकत्रित १०० टन प्रतिदिन महानगर घन कचरा पासून वीज प्रकल्पापर्यंत निर्माण होणाऱ्या विजेसाठी २५ वर्षांसाठी ७.६६ रुपये प्रति युनिट प्रकल्प विशिष्ट दर निश्चित करण्यासाठी माननीय आयोगासमोर याचिका दाखल करत आहे.