

मेलम्चीको पानी सञ्चालन सम्बन्धी आयोजना कार्यान्वयन निर्देशनालयको तयारी

नेपाल सरकार बाट मिति २०७७/१२/१५ गते बाट मेलम्चीको पानी सुन्दरीजलमा पथान्तरण गरी काठमाण्डौको वितरण प्रणालीमा पानी वितरण सुरु गरेको छ । मिति २०७७/१२।२० गते का दिन सम्माननीय राष्ट्रपति बिद्यादेवी भण्डारीज्यू बाट खानेपानी वितरण कार्यको समुद्धाटन गर्ने कार्य सम्पन्न भयो ।

मिति २०७७/१२/१५ गतेदेखि क्रमशः दैनिक परिमाण ४ करोड लिटर, ६.५ करोड लिटर हुँदै ८.५ करोड लिटर पानी के.यू.के.यल. का मौजुदा बितरण प्रणालीबाटै वितरण भइरहेको छ । सुन्दरीजल स्थित पानी प्रशोधन केन्द्र बाट नेपाल खानेपानी गुणस्तर मापदण्डको पानी सप्लाई गरी महाकाल, बालाजु, लाजिम्पाट पानीपोखरी, अनामनगर ओभरहेड पानीपोखरी, मिनभवन ओभरहेड पानीपोखरी र खुमलटार पानी पोखरीमा पुर्याइएको छ। यीनै पानीपोखरीहरू बाट के.यू.के.एल.को व्यवस्थापनमा घरघरमा दैनिक रूपमा पुरानो वितरण पाइप लाइनबाट पानी वितरण भइरहेको छ ।

मिति २०७८/१/१ गतेदेखि सुन्दरीजल स्थित दोश्रो पानी प्रशोधन केन्द्र सन्चालन गरेर क्रमशः दैनिक १०, १२, १४, १५.५, र १७ करोड लिटर पानी दुबै प्रशोधन केन्द्रहरू ५ दिनमा पूर्ण क्षमतामा संचालन भइ सोहि अनुसार वितरणको व्यवस्थापन गरिदै छ । यसकोलागि सुन्दरीजल स्थित मेलम्ची खानेपानी विकास समिति बाट निर्मित ८.५ करोड लिटर दैनिक क्षमताका दुबै पानी प्रशोधन केन्द्रहरू बाट नेपाल खानेपानी गुणस्तर मापदण्डको पानी प्रशोधन गरी सप्लाई गरीदै छ । यसै क्रममा कीर्तिपुर र मध्यपुर ठिमी न.पा. स्थित टिगनी पानीपोखरीहरूमा समेत पानी पुर्याएर त्यहाँ भएका मौजुदा वितरण प्रणालीबाट बाट के.यू.के.एल.को व्यवस्थापनमा घरघरमा दैनिक रूपमा पानी वितरण गिरने छ ।

यस आ.का.नि. बाट मेलम्चीको पानीलाई थोक वितरण प्रणाली मार्फत पानी ट्याङ्कीहरूमा र पानी ट्याङ्कीहरूबाट नयाँ वितरण प्रणाली मार्फत घर घरमा वितरण गर्नको लागि ७७ कि.मी. थोक वितरण पाइप (Bulk Distribution system), ९ वटा नया पानी पोखरीहरू तथा ११०० कि.मी. वितरण प्रणाली (Distribution pipe line) निर्माण गरिसकेको छ। ८० हजार वटा धाराहरूमा नया मिटर जडानको कार्य पनि तयारी गरेको छ । यो वितरण प्रणाली लाइ १६२ वटा एरियाहरू मा विभाजन गरी sub DMAको नामकरण गरिएको छ । एउटा sDMA मा करिब ५०० देखि ७०० वटा धाराहरू रहेका छन् ।

हाल sub DMA 4.2.1 मा मेलम्ची को पानी नया पाइप लाइन बाट वितरण भइरहेको छ जुन अनामनगर क्षेत्रमा पर्दछ । यी सबै sDMA हरू चक्रपथ भित्र पर्दछ र यी स्थानहरूमा नया पाइप लाइन बाट नया मिटर जडित धाराहरूमा पानी वितरण गर्नको लागि आ.का.नि. ले काम गरिरहेको छ । ती स्थानहरूमा मेलम्चीको सुन्दरीजलमा प्राप्त पानी मध्ये करिब ५देखि १०% पानी प्रयोग गरी leakage test, flushing, short run test, disinfection पश्चात् नया धाराहरूमा नया मिटर जडान गरिन्छ र पानी बहाव गरिन्छ । हाल बिछ्याइ सकिएको नया पाइप लाइनहरूबाट पानी वितरण भए पछि पुरानो धाराको कनेक्शन काटिनेछ । सबै १६२ वटा sDMA हरू मा पानी वितरण पूरा गर्नको लागि करिब ८ महिना सम्म समय लाग्ने छ । नया धाराहरू को काम गर्न आउने प्राविधिक हरू लाइ सहयोग गरि दिनु हुन आयोजना कार्यान्वयन निर्देशनालय हार्दिक अनुरोध गर्दछ ।