झारखण्ड सरकार

नगर विकास एवं आवास विभाग

दिनांक 27 जनवरी, 2017 को प्रधान सचिव, नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड की अध्यक्षता में अमृत योजना अन्तर्गत गठित राज्य स्तरीय तकनीकी समिति (SLTC) की चतुर्थ बैठक की कार्यवाही।

उपस्थिति– संलग्न।

सर्वप्रथम प्रधान सचिव, नगर विकास एवं आवास विभाग–सह–अध्यक्ष, राज्य स्तरीय तकनीकी समिति द्वारा बैठक में उपस्थित सभी सदस्यों का स्वागत किया गया।

2. निदेशक, राज्य शहरी विकास अभिकरण के द्वारा उपस्थित सदस्यों को सूचित किया गया कि अमृत योजना के अंतर्गत आच्छादित 7 शहरों यथा– राँची, धनबाद, चास, हजारीबाग, आदित्यपुर, देवघर एवं गिरिडीह हेतु वित्तीय वर्ष 2015–16 एवं 2016–17 में जलापूर्ति, सिवरेज/सेप्टेज, पार्क निर्माण संबंधित योजनाओं की स्वीकृति शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रदान की गई है।

3. निदेशक, राज्य शहरी विकास अभिकरण के द्वारा उपस्थित सदस्यों को सूचित किया गया कि सभी अमृत शहरों में स्वीकृत परियोजनाओं के अधिष्ठापन हेतु DPR तैयार करने का कार्य जुडको लि॰ द्वारा चयनित संस्थानों के द्वारा किया जा रहा है। इस क्रम में हजारीबाग सेप्टेज प्रबंधन योजना हेतु तैयार किए गए DPR को जुडको लि॰ एवं तकनीकी कोषांग, नगर विकास एवं आवास विभाग द्वारा परीक्षणोपरांत तकनीकी स्वीकृति प्रदान की गई है।

898 (अनु॰) 02/02/17

4. DPR तैयार करने वाली संस्था M/s. TCE Ltd. के द्वारा उपस्थित सदस्यों को क्रमवार प्रस्तुतीकरण के माध्यम से हजारीबाग सेप्टेज प्रबंधन योजना की जानकारी दी गई।

5. वर्तमान में हजारीबाग नगर निगम क्षेत्र में लगभग 27167 घरों से 57 KLD सेप्टेज का उत्सर्जन होता है। वर्ष 2032 तक हजारीबाग नगर निगम क्षेत्र में घरों की संख्या लगभग 30998 हो जाने की संभावना है, जिससे अनुमानतः 64 KLD सेप्टेज का उत्सर्जन होगा। इस आधार पर परियोजना हेतु 64 KLD क्षमता के Septage Treatment Plant (SeTP) का अधिष्ठापन प्रस्तावित किया गया है।

6. सेप्टेज प्रबंधन के अंतर्गत घरों से उत्सर्जित होने वाले सेप्टेज को वैज्ञानिक विधि से Recycle कर पुनः उपयोगी बनाने की प्रक्रिया को निम्नलिखित चरणो में क्रियान्वित किया जा सकेगा :

6.1 **Collection :** इसके अंतर्गत घरों के सेप्टिक टैंक में जमा सेप्टेज को Vehicle mounted super sucker/ Vaccum machines के माध्यम से संग्रहित किया जाएगा।

6.2 **Transportation :** घरों के सेप्टिक टैंक से संग्रह किये गए सेप्टेज को निर्धारित रास्ते से वाहन द्वारा SeTP तक पहुँचाया जायेगा।

6.3 **Treatment :** SeTP के अंतर्गत सेप्टेज को दो चरणों में MBBR (Moving Bed Bio Film Reactor) तकनीक से Treatment किया जायेगा। प्रथम चरण में Sludge treatment होगा एवं द्वितीय चरण में Supernatant का Treatment किया जायेगा। इस प्रक्रिया के अंतर्गत सेप्टेज में मौजूद सभी हानिकारक तत्व अप्रभावी हो जायेंगे।

6.4 **Disposal :** Treated Waste Water को विभिन्न कार्यों यथा– बागवानी, वाहन धुलाई, निर्माण कार्य इत्यादि में पुनः उपयोग में लाया जा सकेगा। Septage Treatment के उपरांत बचे हुए ठोस पदार्थ को Compost के रूप में कृषि कार्यों हेतु उपयोग में लाया जा सकेगा।

7. उपरोक्त परियोजना के अंतर्गत प्रस्तावित SeTP निर्माण हेतु आवश्यक भूखंड हजारीबाग नगर निगम के पास उपलब्ध है।

8. उक्त परियोजना हेतु तैयार किए गए DPR में निम्नलिखित अवयवों को प्रस्तावित किया गया है :—

- **SEPTAGE CLEARANCE AND COLLECTION** (Including Sewage Vaccum Truck and Appurtenance works)
- **SEPTAGE TREATMENT** (Including Construction of SeTP)
- **DISMANTLING AND REPAIR WORK** (Septic Tanks)
- **CONSTRUCTION, PROVIDING SERVICES AND DEVELOPMENT OF ADMINISTRATIVE BLOCK** (including office, staff quarter, laboratory, etc.)
- **MISCELLANEOUS WORKS** (including Boundary Wall of premises, Shed for Sludge cake/Chemical Storage/Parking lot/MBBR package plant/centrifuge, Construction of DG and Transformer room, GPS Tracking System Expenses, etc.)

9. परियोजना के क्रियान्वयन की अनुमानित राशि निम्नलिखित है :—

Capital Expenditure (CAPEX)	8.05 Crores
O&M Expenditure for 10 yrs. (OPEX)	24.51 Crores
Total	**32.56 Crores**

10. अमृत योजना के मार्गदर्शिका में उल्लेखित प्रावधानों एवं शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्वीकृत किए गए अमृत योजना के State Annual Action Plan के अनुसार सभी परियोजनाओं के अधिष्ठापन हेतु लागत राशि (CAPEX) योजना अंतर्गत स्वीकृत मद से देय होगी तथा रख—रखाव की राशि (OPEX) हेतु राज्य योजना मद से प्रावधान किया जा सकेगा।

11. समिति के सदस्यों द्वारा सर्वसम्मति से हजारीबाग सेप्टेज प्रबंधन योजना हेतु तैयार किए गए DPR एवं इसमें उल्लेखित लागत राशि को स्वीकृत करने की अनुशंसा की गई।

बैठक सधन्यवाद संपन्न हुई।

30.1.17

(अरुण कुमार सिंह)
सरकार के प्रधान सचिव।

ज्ञापांक— SUDA/AMRUT/SLTC-62/2016 898 (अमृ), राँची, दिनांक 02/02/17

प्रतिलिपि— अपर मुख्य सचिव, योजना—सह—वित्त विभाग/अपर मुख्य सचिव, ऊर्जा विभाग/सचिव, राजस्व, निबंधन एवं भूमि सुधार विभाग/निदेशक, राज्य शहरी विकास अभिकरण/प्रधान मुख्य वन संरक्षक, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग/परिवहन आयुक्त, झारखण्ड/संयुक्त सचिव (योजना), नगर विकास एवं आवास विभाग/श्री जे॰बी॰ रविंदर, उप सलाहकार, शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार/मुख्य अभियंता, पेयजल एवं स्वच्छता विभाग/मुख्य अभियंता, पथ निर्माण विभाग/मुख्य अभियंता, तकनीकी कोषांग, नगर विकास एवं आवास विभाग/नगर निवेशक, नगर विकास एवं आवास विभाग/परियोजना निदेशक (तकनीकी), जुडको लिमिटेड को सूचनार्थ एवं आवश्यक अनुपालन हेतु प्रेषित।

30.1.17

सरकार के प्रधान सचिव।

Government of Jharkhand

URBAN DEVELOPMENT AND HOUSING DEPARTMENT

ATTENDANCE SHEET

Attendance of the 4th meeting of State Level Technical Committee (SLTC) constituted for AMRUT under the chairmanship of Principal Secretary, UD&HD Jharkhand held on 27.01.2017

Sl.No	Name of the Officer/Designation	Mobile No & e-mail id	Signature
1	**SRI ARUN KUMAR SINGH** Principal Secretary, UD&HD		[signature] 27.1.17
2	**SRI RAJESH KUMAR SHARMA** Director, SUDA		[signature] 27.1.17
3.	Brajendra Hembram Deputy Secretary Transport Deptt. Jharkhand	9470148012 brajendrahembram@gmail.com	[signature] 27/1/17
4.	P.C. Kichingia J.S. Rev. Registration & Land Reform Deptt.	9955332850 pradeepkichingia9955@gmail.com	Pradeep 27/1/17
5.	Gajanand Ram Town Planner UD & HD	9431929560 gajanandram@gmail.com	[signature] 27.1.17
6.	A.K. Vajpayee Dy. Secy. FINANCE	9431185529 vajpayeehzb@gmail.com	[signature] 27.1.17
7.	M.P. Choudhary GM, Juidco	9430614520 mpchoudhary03@gmail	[signature] 27/1
8.	Agam Prasad C.E cum CEI Energy	9471314177 agam.prasad@yahoo.com	A Prasad 27.1.17
9.	Akhilesh Sharma APCCF, Spl. Project	8987290012	Ashok 27-01-2017
10.	MAHENDER MATHOUR T.C.E, Noida Snr. Manager - Environ	9818624108	[signature] 27-01-2017
11.	Kumar Chandan IT-cum-M&E Specialist SMMU-AMRUT, SUDA	9973178700	Chandan 27.01.17