राजस्थान सरकार
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज विभाग
(ग्रामीण विकास, अनुभाग–5)

एफ 27(316) ग्राविवि/ग्रुप–5/पीएमएवाई–जी/अभि./तक. अनु.समिति/2017–18 जयपुर, दिनांक 05 अक्टूबर, 2017

–:: बैठक कार्यवाही विवरण ::–

विभागीय प्रशासनिक अनुमोदन समिति की बैठक अतिरिक्त मुख्य सचिव, ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज विभाग की अध्यक्षता में **दिनांक 09.10.2017 को** आहुत की गई, जिसमें उपस्थित अधिकारियों का विवरण परिशिष्ट–1 पर संलग्न है। बैठक में विशेष आमंत्रित जयपुर विद्युत वितरण निगत लिमिटेड, जयपुर एवं नगर निगम, जयपुर से कोई तकनीकी विशेषज्ञ उपस्थित नहीं हुआ। बैठक में महत्वपूर्ण बिन्दुओं पर विस्तार चर्चा की गई। चर्चा के दौरान मुख्य एजेण्डा बिन्दु एवं लिये गये निर्णय/निर्देश निम्नानुसार है :–

1. **"गांवों के प्रमुख स्थानों पर एलईडी लाईट (LED Light) व्यवस्था लागू करने"** से संबंधित बिन्दु पर चर्चा एवं निर्णय :–

- विभागीय तकनीकी समिति द्वारा बैठक दिनांक 05.09.2017 को एलईडी लाईट (LED Light) व्यवस्था बाबत् लिये गये निर्णय के अनुसार आपूर्ति एवं स्थापना का कार्य किया जावेगा। प्रस्तावित मापदण्डों के अतिरिक्त स्टार रेटिंग को भी उपार्पित कार्यवाही में पूर्ण रूप से ध्यान में रखा जावें एवं सबसे कम विद्युत खपत वाली एलईडी लाईट का ही उपयोग किया जावेगा।
- एलईडी लाईट की स्थापना कर कार्य में निम्न बिन्दुओं की पूर्ण पालना सुनिश्चित की जावेगी:–

  1. एलईडी लाईट की कीमतों में विगत तीन वर्षों में काफी गिरावट आई है। पीडब्ल्यूडी बीएसआर में भी एलईडी लाईट की दरों बाबत् कटौती की गई है। अतः जैम पोर्टल पर उपलब्ध न्यूनतम दरों को आधार मानते हुए उपापन नियमों (RTPP Act & Rules)के अनुसार एलईडी लाईट के क्रय एवं स्थापना कार्यवाही की जावेगी। अतः लाईट क्रय करने से पूर्व जैम पोर्टल पर उपलब्ध दरों का स्नेप शोट लेकर पत्रावली में सुरक्षित रखा जावें।
  2. ग्राम पंचायत द्वारा वैध विद्युत कनैक्शन लेना अनिवार्य होगा अथवा वैध विद्युत कनैक्शन वाली कॉलानी/गली आदि में ही कार्य किया जावेगा। वर्तमान में हो रहे विद्युत व्यय तथा एलईडी लाईट लागाने के उपरान्त होने वाले विद्युत बचत का रिकॉर्ड रखा जावें। ग्राम पंचायत द्वारा एलईडी लाईट के आवृति विद्युत बिलों के नियमित रूप से भुगतान करने का प्रस्ताव पारित करते हुए प्रमाण पत्र देना होगा।
  3. एलईडी लाईट की स्थापना विद्युत वितरण नेटवर्क के विद्युत खम्भों पर की जावेगी।
  4. ग्राम पंचायतों द्वारा वर्तमान में प्रथम प्राथमिकता में लगी हुई विभिन्न प्रकार की लाईट को एलईडी लाईट के निर्धारित तकनीकी मापदण्डों के अनुसार प्रतिस्थापित किया जावेगा। अर्थात् अन्य नवीन प्रस्तावित कार्य अनुमत नहीं होंगे।
  5. स्मार्ट विलेज में "गौरव पथ" पर पूर्व से लाईट स्थापित नहीं होने की स्थिति में उक्तानुसार नवीन लाईट लगाई जा सकेगी।

2. स्वच्छ भारत मिशन अन्तर्गत आवश्यक सामग्री क्रय :– तकनीकी समिति की बैठक दिनांक 09.10.2017 में स्वच्छ भारत मिशन अन्तर्गत आवश्यक सामग्री (कचरा संग्रह के बडे एवं छोटे पात्र, पुशकार्ट एवं ट्राईसाईकिल) के प्रस्तावित तकनीकी मापदण्डों का अवलोकन किया एवं प्रशासनिक समिति द्वारा तकनीकी समिति द्वारा प्रस्तावित तकनीकी मापदण्डों पर चर्चा उपरान्त आवश्यक संशोधन उपरान्त संलग्न तकनीकी मापदण्डों को अनुमोदित करते हुए निम्न निर्णय लिये गये :–

i. सार्वजनिक स्थल एवं सडक के किनारे स्थापित किये जाने वाले 100 लीटर क्षमता के कचरा पात्र एमएस के होंगे एवं घर–घर एवं अन्य स्थलों से कचरा एकत्रित करने के लिए उपयोग में लिए जाने वाले 30 लीटर क्षमता के कचरा पात्र प्लास्टिक के ही होगें।
ii. चार पहिये वाले पुशकार्ट उपयोग ली जावें, जिसका पूर्ण फ्रेंम लोहे का होगा।
iii. ट्राईसाईकिल के पीछे का भाग (ट्रोली) लोहे का होगा।

उपापन सम्बन्धित उपरोक्त समस्त कार्यवाही RTPP Act 2012 एवं RTTP नियम, 2013 तथा प्रचलित वित्तीय नियमों की पूर्ण पालना सुनिश्चित करते हुए की जावेगी।

अन्त में बैठक सधन्यवाद समाप्त हुई।

5/10/17
(के. के. शर्मा)
अधीक्षण अभियन्ता (ग्रावि)

प्रतिलिपि निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:–

1 विशिष्ठ सचिव, माननीय मंत्री महोदय, ग्रावि एवं पंरावि राजस्थान, जयपुर।
2 विशिष्ठ सचिव, माननीय राज्य मंत्री महोदय, ग्रावि एवं पंरावि राजस्थान, जयपुर।
3 निजी सचिव, अतिरिक्त मुख्य सचिव, ग्रावि एवं पंरावि।
4 निजी सचिव, शासन सचिव, ग्रामीण विकास विभाग।
5 निजी सचिव, शासन सचिव, पंचायती राज विभाग।
6 निजी सचिव, आयुक्त, महात्मा गाधी नरेगा, ग्रामीण विकास ।
7 निजी सचिव, आयुक्त जल ग्रहण विकास एवं भू–सरक्षण विभाग।
8 अधीक्षण अभियन्ता, ग्रामीण विकास।
9 अधीक्षण अभियन्ता (ईजीएस),महात्मा गॉधी नरेगा ग्रामीण विकास विभाग।
10 अधीक्षण अभियन्ता (प्रो0), पंचायती राज।
11 वित्तीय सलाहकार, ग्रामीण विकास विभाग।
12 वित्तीय सलाहकार, महात्मा गांधी नरेगा योजना, ग्रामीण विकास विभाग।
13 वित्तीय सलाहकार, पंचायतीराज विभाग।
14 वित्तीय सलाहकार, ज.ग्र.वि. एवं भू–संरक्षण विभाग।
15 निदेशक (तकनीकी), जयपुर विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, जयपुर।
16 प्रबन्ध निदेशक (EC) राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लि., ई–166, युधिष्टर मार्ग, सी–स्कीम, जयपुर।
17 मुख्य कार्यकारी अधिकारी, नगर निगम, जयपुर।
18 प्रोग्रामर, ग्रामीण विकास को विभागीय वेबसाईट पर अपलोड करने बाबत्।

05/10/17
अधीक्षण अभियन्ता (ग्रावि)

राजस्थान सरकार
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज विभाग
(ग्रामीण विकास, अनुभाग–5)

एफ. 27(316) ग्राविवि/ग्रुप–5/पीएमएवाई–जी/अभि./तक. अनु. समिति/2017–18 जयपुर, दि. 07 सितम्बर, 2017

–:: बैठक कार्यवाही विवरण ::–

विभागीय तकनीकी अनुमोदन समिति की बैठक शासन सचिव, ग्रामीण विकास महोदय की अध्यक्षता में **दिनांक 05.09.2017 को** आहुत की गई, जिसमें भाग लेने वाले अधिकारियों का विवरण परिशिष्ट–1 पर संलग्न है।

बैठक में महत्वपूर्ण बिन्दुओं पर विस्तार चर्चा की गई। चर्चा के दौरान मुख्य एजेण्डा बिन्दु एवं लिये गये निर्णय/निर्देश निम्नानुसार है :–

1. एलईडी लाईट से संबंधित तकनीकी विनिर्देशों पर गत बैठक दिनांक 08.08.2017 के निर्णयानुसार पंचायतीराज विभाग से प्राप्त तकनीकी विनिर्देशों पर चर्चा।

पंचायती राज विभाग द्वारा प्रेषित एलईडी लाईट से संबंधित संशोधित तकनीकी विनिर्देशों के संबंध में विस्तार से चर्चा की गई। पंचायती राज विभाग से प्राप्त प्रस्तावित एलईडी लाईट से संबंधित संशोधित तकनीकी विनिर्देश के प्रारूप पर सभी जिलों के अधिशाषी अभियंताओं से बैठक में प्राप्त सुझावों पर विस्तार से चर्चा उपरान्त गांव की गलियाँ एवं सड़क की चौडाई के लिये ग्रामीण क्षेत्रों में एलईडी लाईट व्यवस्था करने हेतु निम्नानुसार मापदण्ड निर्धारित करने का निर्णय लिया गया :–

A. **Assumption for installation of L.E.D. Light**

Assumptions	Unit	
Height of pole above ground	m.	7
Distance between poles is	m.	20
Illumination Level of Street Light(L)	lux/m^2	6.5
Luminous Efficacy	lm/W	100
Lux Level (Eh)	Lux	1.2
Over hang/ Bracket	m	1

B. **Based on above assumptions, Following are the requirement of LED Lights**

S.No.		Scheme-1	Scheme-2	Scheme-3	Scheme-4
Road Width(W) upto	m	up to 6.0	6-8	8-10	10-12
Luminaire With Wattage	Watt	12	18	25	30
Lamp output (LL)	Lumen	1444	1685.0	2407.0	2889.0

बैठक में अध्यक्ष महोदय द्वारा गांवों की भौगौलिक स्थिति एवं वर्तमान विद्युत व्यवस्था के अनुरूप वास्तविक रूप से लगाये जाने वाले एलईडी लाईटों की व्यवस्था हेतु पंचायती राज विभाग के स्तर से विस्तृत व स्पष्ट दिशा–निर्देश तैयार कर जारी कराने बाबत् अधीक्षण अभियंता, पंचायती राज को निर्देशित किया गया।

अन्त में बैठक सधन्यवाद समाप्त हुई।

(के. के. शर्मा)
अधीक्षण अभियन्ता (ग्रावि)

D:\iay\gkn\meeting notice\technical commitee meeting.doc

Design and Specifications of Bins, Pushcarts and Tricycles for Solid Waste Management

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF ROADSIDE AND PUBLIC PLACE LITTER BINS

General requirements for bins (Molded or pre-fabricated)

- SUPPORTING MS FRAME: The litterbin shall be mounted on self supported MS fabricated frame (horizontal and vertical pipes) of MS square pipe not less than 38 mm or 40 mm, for dia tubular pipe 40 mm thickness not less than 3.2 mm. This SBC material should be conforming to IS 4923 (for square pipe)/IS 1161 (for circular pipe). The oscillation arrangement for emptying the bins is must. The MS frame structure shall be provided with one coat of Zinc primer and two coats of approved quality and black colour enamel. The hinges must be smooth, covered and dust protected and must be in position to allow 135 degree rotation of bin without overturning when filled. The vertical height of pipe from local ground level/road level (whichever is higher) shall not be less than 1.2 meter, hinges to be provided at a height of 0.9 meter. The overall weight of supporting MS frame shall not be less than 50 kg.
- COLOUR: The bin colour to be light green and blue and the supporting frame colour should be black.
- PAINTED DETAILS: The bin shall be having PAINTED details in 2" width words with the following message:
  Logo: SBM (G) Rajasthan
  This property belongs to GP---
  Please use me properly
- DURABILITY: The bin shall be of proven design and performance for 3 years.

General requirements for bins: Effective capacity of 100 liter with adequate strength to handle a weight of 70 kg. Effective height shall not be less than 750 mm Litter bins for collecting litter on the roadside and public places, covered at top with smooth hinges and suitably mounted on fabricated structural frame with oscillation arrangements having the following specifications:

CONSTRUCTION MATERIAL OF BIN: The bin shall be made of MS sheet of thickness not less than 1.5 mm, having in built stiffener at top and bottom 15 mm wide and 4 mm deep, 15 mm deep diagonal ribs on the bottom side, the corners of bin must be well interlocked using 6 mm MS bar, handle 8 mm M.S. Bar with M.S strips on both sides of handle. 10 mm diameter four holes at bottom and covered at top using 0.8 mm thick MS sheet and having smooth movement on approved bearing system. The overall weight of MS material bin should not be less than 50 kg and not more than 55 kg

9/10/17

9/X/17

9/10/17
(M. Maheshwari)
SE PR

Addl. Dir
WDLSC

9/10 Dir SBM

9.10.2017

9/10/17

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF COLLECTING BINS

General requirements for bins (Molded or pre-fabricated)

- COLOUR: The collecting bin colour to be light green and blue.
- PAINTED DETAILS: The collecting bin shall be having PAINTED details in 1" width words with the following message:

  logo: SBM (G) Rajasthan
  This property belongs to GP---
  Please use me properly
- DURABILITY: The collecting bin shall be of proven design and performance for 3 years.

General requirements for collecting bins: Effective capacity of 30 liter with adequate strength to handle a weight of 25 kg. Effective height shall not be less than 350 mm Litter bins for collecting litter having the following specifications:

CONSTRUCTION MATERIAL OF BIN: Virgin Linear low-density polyethylene (LDPE) or high-density polyethylene (HDPE) with UV stabilization having in built stiffener in the bottom, handle 8 mm M.S. Bar with M.S strips on both sides of handle, 10 mm diameter one hole at bottom. The overall weight of PVC material bin should not be less than 1 kg. The material specification shall be as given in table 1 at the end of the specifications sheet. There shall be no air entrapment during molding process. Central Institute of Plastic and Engineering Technology (CIPET) certification is necessary. The specification of material shall be as per Table 1. The weight not less than 1kg and not more than 1.2 kg.

5/10

XEN

Addl. Dir
WD&SC

DRSBM 9/10

9.10.2017

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF EQUIPMENT FOR HAND CART/PUSH CART
For handling/transportation/collection of rural solid wastes using hand carts.

TYPE: Pushing type handcart with tubular frame, with raised handle bar of width same as cart at height of 750 mm from base at a maximum angle of 45 to horizontal. 4 wheels of diameter 300 mm with sealed bearings. One support wheel in the front of diameter 250 mm. Two supports on side of handle to stand the cart in position. Brake with lever reaching next to the handle bar to lock vehicle in position. Axle live load 100 kg.

CART: Dimensions in any direction shall not be less than 700 mm and depth not less than 250 mm to accommodate 4 bins at one level, made from sturdy tubular / angular frame. Frame towards the handle raised to a height of 0.6 m with 6 mm thick hooks placed at 30 cm c/c on top bar to hang bags. A closed hook of 16 mm rod for securing the cart. Height at the container top level shall be 0.65 m +/- 0.1 m.

CONSTRUCTION MATERIAL OF PUSHCART: The four wheel cart shall be made of MS sheet of thickness not less than 1.5 mm, having in built stiffener at bottom 15 mm deep and 4 mm thick. The size of the cart shall not be less than 750 mm in any direction. The cart must be capable to hold four bins of 30 liter each separately and firmly. The overall weight of MS material cart should not be less than 50-60 kg.

COLOUR: The bin colour to be light green and red and the supporting frame colour should be black.

PAINTED DETAILS: The bin shall be having PAINTED details in 2" width words with the following message:

logo: SBM (G) Rajasthan
This property belongs to GP---
Please use me properly

BRAKES: One brake with a lever next to the handle to lock the vehicle in position.

TYRE: Heavy-duty wheels with rubber tyres.

ACCESSORIES: Bell

DURABILITY: The pushcart shall be of proven design and performance for 5 years.

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF EQUIPMENT TRICYCLE

The tricycle shall be rugged and durable to carry 6 bins of 30 liters each with following specifications:

TYPE: Tricycle with sturdy bar frame, with the rider to the front, big wheels with sealed bearings, two standard brakes and brake with lever reaching next to the seat to lock vehicle in position, axle capacity of minimum 400 kg to Max. 410 kg. and colour shade black.

TRICYCLE: 170 mm driving sprocket of anti corrosive material, sealed ball bearing, standard heavy duty chain made of non corrosive material with chain guard. Anti corrosive paddle with wear resistant rubber cover.

BRAKES: 2 standard brakes and one additional brake with a lever next to the seat to lock the vehicle in position.

WHEELS: 2 rear wheels to suit tyres of 27.5" x 1.65" size and one front wheel to suit tyre of size 28" x 1.5" mounted with sealed ball bearing and provide with heavy duty 8 ply tyres and tubes. Rims shall be chromium plated and all wheels shall be provided with mudguards.

ACCESSORIES: A bell, Cycle lock, amber reflectors at front and rear, basic tool kit, puncture repair kit and hand tyre pump.

CART CONSTRUCTION: 40 mm hollow square section M.S. tube minimum. The overall length of tricycle shall not be less than 2.4 meter, width of bin storing platform 1.2 meters and bin height of 450 mm. Rear carrier arrangement with support on rear axle of dimensions about 1.3 x 0.7 x 0.3 m (l x b x h) to accommodate 6 bins at one level, made from 3.2 mm thick square section to carry a maximum load of 400 kgs. The bottom of cart shall be having MS flat of thickness not less than 1 mm and supported on 4 mm thick and 25 mm deep MS flats placed at 30 cm c/c bottom. Side hooks to be provided at 30 mm c/c to hang bags. Hinges at the rear door to allow easy movement of bins B PROVIDED. Weight tricycle should not be less than 100 kg and not more than 120 kg.

COLOUR: Two coats of Superior quality to ensure long lasting structure suitable for use for handling raw garbage under corrosive operations. Color shade black.

PAINTED DETAILS: The tricycle shall be having painted details in 2" width words with the following message:

PAINTED logo: SBM (G) Rajasthan
This property belongs to GP---
Please use me properly

DURABILITY: The tricycle shall be of proven design and performance for 5 years.

अतिरिक्त मुख्य सचिव महोदय की अध्यक्षता में प्रशासनिक अनुमोदन समिति की बैठक दिनांक 09.10.2017 में उपस्थित अधिकारियों का उपस्थिति प्रपत्र :–

क.सं.	अधिकारी का नाम	पद	हस्ताक्षर
1			
2	Naveen Mahajan	Secy PR	[signature]
3	Rohit Kumar	Secy RD	[signature]
4	Arushi Malik	Dir SBM	[signature]
5	Vijay Chaudhary	Addl. Dir Watershed Dev. Dept	[signature]
6	Parag Choudhary	Dy. D. SBMG	[signature]
7	Mukesh Maheshwari	SE PR	[signature]
8	Sirmaur Meena	FA RD	[signature]
9	Apoorv Joshi	FA, WDSC	[signature]
10	R. S. Meena	FA NREGA	[signature]
11	Ramavtar Sharma	FA PR	[signature]
12	K. K. Sharma	SE, RD	[signature]
13			
14			
15			
16			
17			