

Smart City

MISSION TRANSFORM-NATION



मुरादाबाद स्मार्ट सिटी

Website: <https://smartcitymoradabad.org/#/>

MobileApp:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=smartcitymoradabad.org>

मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड चयन प्रक्रिया

- स्मार्ट सिटी मिशन के अंतर्गत मुरादाबाद का चयन वौथे चरण में दिनांक 19 जनवरी 2018 को हुआ।
- जिसके उपरांत 16 जून 2018 को स्मार्ट सिटी एस पी वी का गठन किया गया।
- इसी प्रक्रिया के तहत प्रोजेक्ट मैनेजमेंट कंसल्टेंट का चयन मार्च 2019 में हुआ एवं उनके द्वारा अप्रैल 2019 से कार्य शुरू किया गया।

મુરાદાબાદ સ્માર્ટ સિટી કે અંતર્ગત સમગ્ર પરિયોજના કી સ્થિતિ

ક્રમ સંખ્યા	પરિયોજના વિવરણ	કુલ પરિયોજના	કુલ લાગત (કરોડ મેં)
1.	કાર્ય પૂર્ણ	19	317.83
2.	પ્રગતિશીલ કાર્ય	18	617.29
	કુલ યોગ		935.12

मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड
तीन वर्षों में पूर्ण किये गए कार्यों का विवरण

मुरादाबाद स्मार्ट सिटी के अंतर्गत पूर्ण परियोजनाएं

क्रम संख्या	परियोजना विवरण	कुल लागत (करोड़ में)
1	पीतल उदयोग में रोजगार के लिए कैरियर मित्रा की स्थापना	0.19
2	स्मार्ट कक्षाओं द्वारा डिजिटल पाठशाला का निर्माण	12.40
3	20 जंक्शनों और सार्वजनिक स्थानों पर सोलर हाई मास्ट लाइट की व्यवस्था	0.42
4	सौर ऊर्जा उत्पन्न करने और बिजली बचाने के लिए सरकारी भवनों पर सोलर रूफ टॉप	7.64
5	ग्राउंड वाटर रिचार्ज बाई रेनवाटर हार्वेस्टिंग एंड पेरकोलेटेड लेयर इन गवर्नमेंट बिल्डिंग्स	2.64
6	पार्कों का पुनर्विकास और सौंदर्यीकरण	8.31
7	इलेक्ट्रिकल बस चार्जिंग स्टेशन	5.90
8	एयर वाटर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन	8.60
9	सोलर बेर्स्ड वाटर एटीएम	2.93
10	ई— कीओस्क फॉर जोनल ऑफिसेस	1.57
11	सोलर बेर्स्ड स्मार्ट टॉयलेट	4.50
12	सोलर रूफटॉप ऑन गवर्नमेंट स्कूल्स	0.69
13	रेनोवेशन एंड ब्यूटिफिकेशन ऑफ ओवरहेड टैक्स	1.10
14	जी0आई0एस0 बेर्स्ड प्रापर्टी मैपिंग फॉर प्रापर्टी यूटिलिटी सर्विसेज	4.01

मुरादाबाद स्मार्ट सिटी के अंतर्गत पूर्ण परियोजनाएँ

क्रम संख्या	परियोजना विवरण	कुल लागत (करोड़ में)
15	चार्जिंग स्टेशन फॉर ई-रिक्षा	0.82
16	इम्प्लीमेंटेशन एंड प्रोक्यूर्मेंट ऑफ ई-बाइक्स	3.54
17	सोलर लाण्टर्न फॉर स्ट्रीट वेण्डर	0.27
18	आई0सी0सी0सी0	232.92

पीतल उद्योग में रोजगार के लिए कैरियर मित्रा की स्थापना

परियोजना की कुल लागत : 0.19 करोड़

प्रारम्भ तिथि : 05.09.2020

कार्य पूर्ण होने की तिथि : 26.07.2021



स्मार्ट कक्षाओं द्वारा डिजिटल पाठशाला का निर्माण

प्रमुख विशेषताएँ

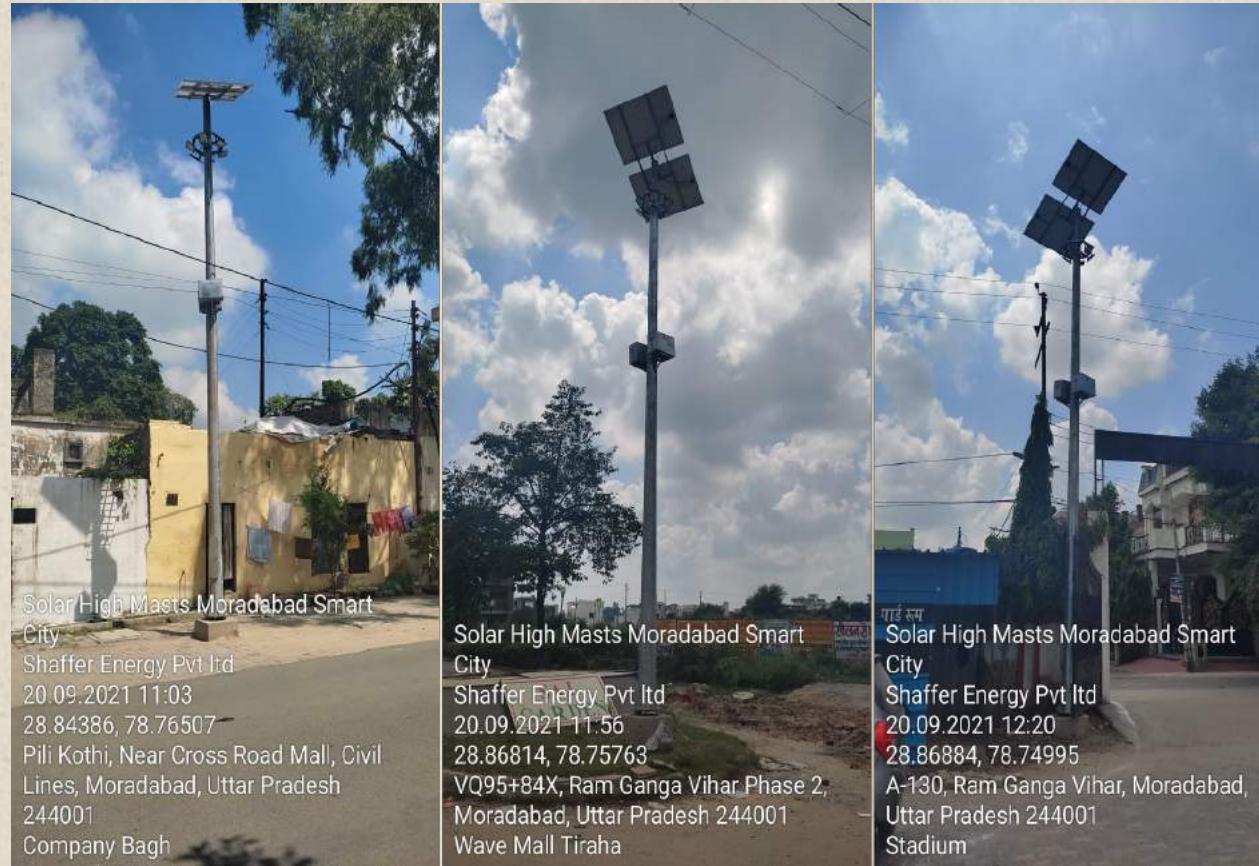
- इस परियोजना के अंतर्गत कुल 24 सरकारी स्कूलों को डिजिटल क्लास में परिवर्तित किया गया है।
- इस परियोजना से कुल 5000 छात्र लाभान्वित हो रहे हैं।
- कुल 84 कक्षाओं को स्मार्ट क्लास में परिवर्तित किया गया है।
- गत वर्ष की तुलना में 18 प्रतिशत दाखिलों में वृद्धि।
- स्कूलों का सौन्दर्यीकरण , फुटपाथ , सोलर की व्यवस्था , आरो जल की व्यवस्था , प्रसाधन हेतु उचित व्यवस्था ।



जंक्शनों और सार्वजनिक स्थानों पर सोलर हाई मास्ट लाइट की व्यवस्था

प्रमुख विशेषताएं

- मुरादाबाद शहर में 20 स्थानों पर सोलर हाई मास्ट लगाए गए हैं।
- उन चौराहों एवं स्थानों को चिन्हित किया गया है जहाँ रात्रि में प्रकाश की वैकल्पिक व्यवस्था नहीं थी।



सौर ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए सरकारी भवनों पर सौलर रूफ टॉप की स्थापना

प्रमुख विशेषताएं

- इस परियोजना के तहत एमएससीएल ने बिजली उत्पादन के लिए 30 सरकारी भवनों की छतों पर 640 केवी सौर संयंत्र स्थापित किया है।
- इससे सौर ऊर्जा के उत्पादन से 95,08,594 रुपये सालाना की बचत होगी।
- इससे कुल यूनिट 864417 किलोवाट/वर्ष का उत्पादन होगा।



ग्राउंड वाटर रिचार्ज बाई रेनवाटर हार्वस्टिंग एंड पेरकोलेटेड लेयर इन गवर्नमेंट बिल्डिंग्स

कार्य पूर्ण होने से पूर्व

कार्य के उपरान्त



पुलिस लाइन

पार्कों का पुनर्विकास और सौंदर्यकरण

प्रमुख विशेषताएं

- मुरादाबाद शहर के पार्कों का पुनर्विकास किया गया है
- ओपन जिम, पीने योग्य पानी के लिए वाटर एटीएम की स्थापना।
- इस परियोजना के अंतर्गत 07 पार्कों का पुनर्विकास किया गया है।
- पार्कों में फुटपाथ , बैठने की व्यवस्था , सोलर लाइट की व्यवस्था की गयी है।
- पार्कों में स्मार्ट टॉयलेट की स्थापना की गयी हैं।



इलेक्ट्रिकल बस चार्जिंग स्टेशन

प्रमुख विशेषताएं

- इस परियोजना के अंतर्गत चार्जिंग स्टेशन में कुल 07 चार्जिंग पॉइंट स्थापित हैं।
- प्रत्येक चार्जिंग पॉइंट में 02 चार्जिंग नोड का प्रावधान दिया गया है।
- एक समय में एक नोड से 02 बसों को चार्ज करने का प्रावधान है।
- एक बार में कुल 14 बसों को चार्ज किया जा सकता है।
- 02 नोडों को संयुक्त रूप से इस्तेमाल कर एक बस को अत्यधिक तेजी में चार्ज करने का प्रावधान है।
- सिंगल नोड से बस को चार्ज करने में कुल 50 से 60 मिनट का समय लगता है, वहाँ डबल नोड पे चार्जिंग से 35 से 45 मिनट का समय लगता है।
- सिंगल चार्ज में बस कुल 120 किलोमीटर की परिधि में भ्रमण करने की क्षमता रखती है।



एयर वॉटर क्वालिटी मॉनीटरिंग स्टेशन

प्रमुख विशेषताएं

- मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड द्वारा इस परियोजना के अंतर्गत शहर में 05 स्थानों पर एयर पोल्यूशन मॉनिटरिंग स्टेशन स्थापित किये हैं।
- वायु गुणवत्ता निगरानी से एकत्र किए गए डेटा से हमें सार्वजनिक स्वास्थ्य पर खराब वायु गुणवत्ता के कारण होने वाले प्रभावों का आकलन करने में मदद मिलती है।
- वायु गुणवत्ता डेटा हमें यह निर्धारित करने में मदद करता है कि कोई क्षेत्र WHO , CPCB या OSHA द्वारा तैयार किए गए वायु गुणवत्ता मानकों को पूरा कर रहा है या नहीं।
- वायु गुणवत्ता निगरानी से एकत्रित डेटा मुख्य रूप से हमें प्रदूषित क्षेत्रों, प्रदूषण के स्तर और वायु गुणवत्ता के स्तर की पहचान करने में मदद करेगा।
- वायु गुणवत्ता निगरानी यह निर्धारित करने में सहायता करेगी कि किसी इलाके में तैयार किए गए वायु प्रदूषण नियंत्रण कार्यक्रम कुशलता से काम कर रहे हैं या नहीं।
- वायु गुणवत्ता डेटा हमें वायु प्रदूषण के कारण किसी भी स्थान की मृत्यु दर को समझने में मदद करता है। हम वायु प्रदूषण के परिणामस्वरूप होने वाले अल्पकालिक और दीर्घकालिक रोगोंधविकारों का आकलन और तुलना भी कर सकते हैं।



सोलर बेस्ड स्मार्ट वाटर एटीएम

प्रमुख विशेषताएं

- इस परियोजना के अंतर्गत शहर के नागरिकों के लिए भरोसेमंद और सुरक्षित पेयजल व्यवस्था की गयी है।
- समस्त एटीएम को स्मार्ट एवं यूजर फ्रेंडली मॉडल के आधार पर विकसित किया गया है।
- नागरिक/जनता के लिए टैरिफ आधारित किफायती मूल्य निर्धारित की किये गए हैं।
- शीतल एवं आर ओ बेस्ड शुद्ध पेयजल की व्यवस्था शहर के नागरिकों के लिए की गयी है।
- समस्त वाटर एटीएम सौर ऊर्जा से संचालित हैं।
- व्यावसायिक दरों की तुलना में न्यूनतम दरों में शुद्ध पेयजल की व्यवस्था की गयी है।



ई-क्योस्क फॉर जोनल ऑफिस

प्रमुख विशेषताएं

- डिजिटल स्मार्ट कियोस्क सभी शहर प्रशासन के लिए सिंगल विंडो एक्सेस होगा जो सम्बंधित विभागों की जानकारी एवं सेवाएँ प्रदान करेगा।
- विभिन्न विभागों से लेनदेन संबंधी सेवाएं जैसे बिजली बिल, वाटर टैक्स , हाउस टैक्स इत्यादि को जमा करने का प्रावधान है।
- नागरिकों और यात्रियों के लिए विभिन्न सुविधाजनक स्थानों पर भी प्रावधान किया जाएगा।
- डिजिटल स्मार्ट कियोस्क शहर की सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए एक चौनल के रूप में भी काम करेगा



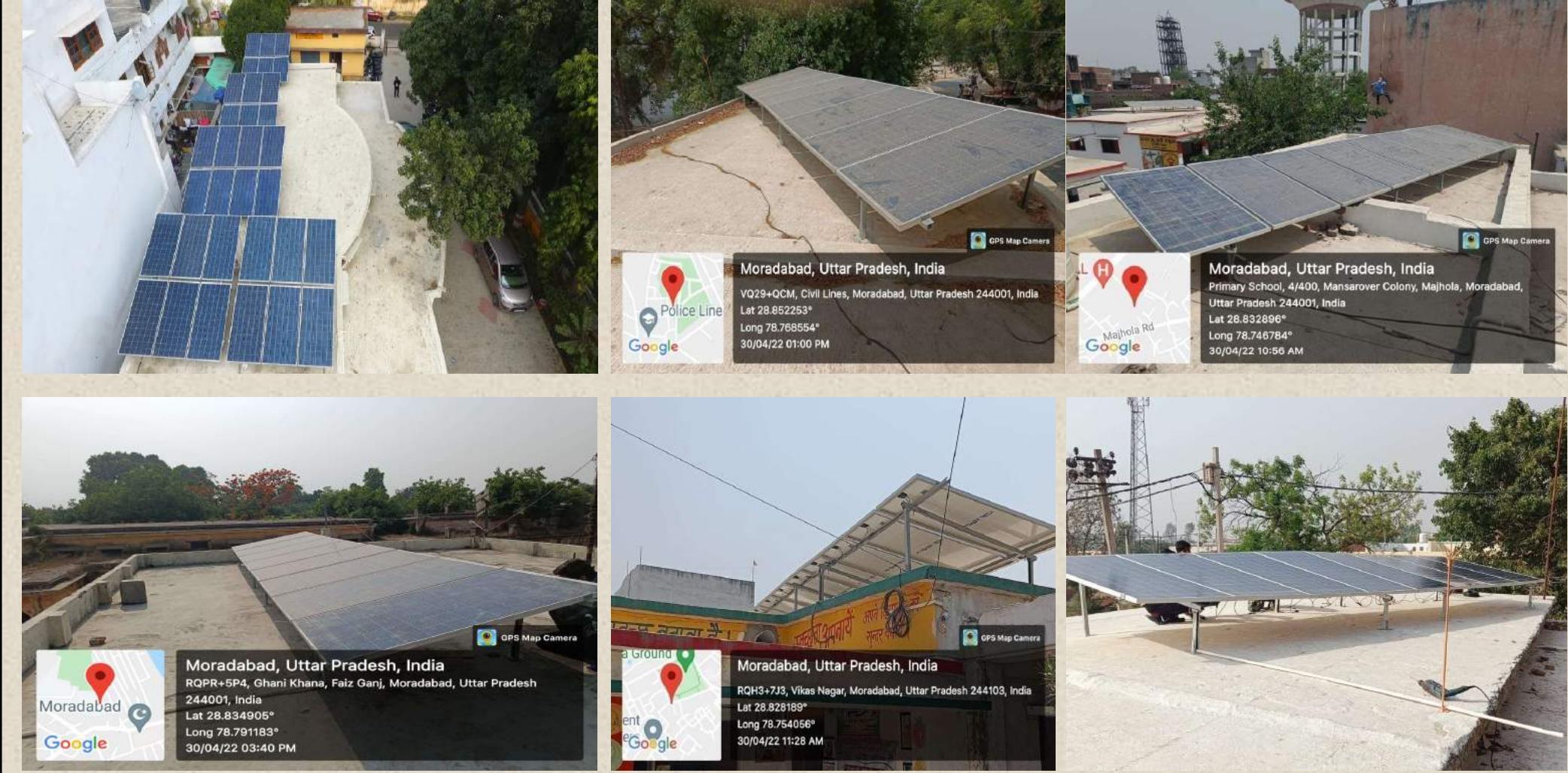
सौलर बेर्स्ड स्मार्ट टॉयलेट

प्रमुख विशेषताएं

- स्वचालित और मैनुअल मैकेनिकल फ्लशिंग सिस्टम ताकि कचरे को साफ किया जा सके, भले ही उपयोगकर्ता फ्लशिंग नहीं कर पाया हो। शौचालय के फर्श को साफ करने के लिए स्वचालित और मैनुअल दोनों तरह के फर्श की सफाई व्यवस्था है।
- स्वचालित और मैनुअल लाइट नियंत्रण। स्वचालित और मैनुअल निकास नियंत्रण।
- उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाने के लिए त्वरित गंध हटाने का प्रावधान है।
- उपयोगकर्ता को एलईडी के माध्यम से टॉयलेट के खली एवं भरे होने की सूचना प्रदान करने का प्रावधान है। डिस्प्ले बोर्ड जहां हिंदी और अंग्रेजी में निर्देश।



सोलर रूफ टॉप ऑन गवर्नमेण्ट स्कूल



रेनोवेशन एण्ड ब्यूटीफिकेशन ऑफ ओवर हेड टैंक



चार्जिंग स्टेशन फॉर ई-रिक्षा

प्रमुख विशेषताएं

- फास्ट चार्ज
- सुरक्षित चार्ज
- बिजली की खपत की निगरानी की जा सकती है
- अनुकूल समय में चार्जिंग की व्यवस्था
- परियोजना को सुचारू रखने के लिए राजस्व उत्पन्न करने के अनुरूप



इम्प्लीमेंटेशन एंड प्रोक्यूर्मेंट ऑफ ई-बाइक्स

प्रमुख विशेषताएं

- कुल 34 स्थानों पर इलेक्ट्रिक चार्जिंग पब्लिक बाइसिकल शेयरिंग स्टेशन बनाये जा रहे हैं।
- कुल 34 स्टेशन से 300 पब्लिक बाइसिकल का सञ्चालन होगा।
- इससे शहर में पब्लिक ट्रांसपोर्ट की सुविधा और सुगम हो जाएगी।
- साथ ही शहर के वातावरण को स्वक्ष रखने में यह परियोजना एक महत्वपूर्ण योगदान देगी।



इंटीग्रेटेड कमांड एन्ड कंट्रोल सेण्टर

प्रमुख विशेषताएँ

- इंटीग्रेटेड कमांड एन्ड कंट्रोल सेण्टर की स्थापना।
- शहर के प्रमुख चौराहों को ऑटोमेटेड ट्रैफिक कंट्रोल सिस्टम से जोड़ना।
- 24X7 शहर की निगरानी कंट्रोल सेण्टर द्वारा की जा रही है।
- समस्त नागरिक सुविधाओं को आई सी सी से इंटीग्रेट करना।
- नागरिक सुरक्षा में समर्पित।
- आईटी एम् एस की स्थापना।
- 35 स्थानों पर नागरिकों के लिए वाई फाई की सुविधा।



मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड

आगामी एक वर्ष में पूर्ण होने वाले कार्यों का विवरण

आगामी छः माह में पूर्ण होने वाले कार्यों का विवरण

क्रमांक	परियोजना का नाम	लागत (करोड़ में)
1	कम्बाइण्ड ब्रास फरनेस फैसिलिटी सेण्टर	19.49
2	बेपिंग जोन एट बुद्ध बाजार गुरहट्टी कचेहरी एण्ड डिप्टीगंज।	2.61
3	डेवलपमेण्ट ऑफ स्मार्ट रोड	130.41
4	ह्यूमन क्रिमिटोरियम	2.35
5	एनिमल कारकस प्लाण्ट	3.99
6	रेट्रोफिटिंग ऑफ ओल्ड एरिया	69.68
7	रिहैबिलिटेशन आफ स्टार्म वॉटर डेनेज सिस्टम	55.36
8	स्ट्रेथिनिंग वॉटर सप्लाई नेटवर्क (स्काडा स्मार्ट मीटरिंग वॉटर प्लान्ट)-1	19.70

आगामी छः माह में पूर्ण होने वाले कार्यों का विवरण

क्रमांक	परियोजना का नाम	लागत (करोड़ में)
9	नेटवर्क स्ट्रेनथिनिंग कैपेसिटी इनहेन्समेण्ट एण्ड स्मार्ट मीटरिंग (स्कार्ड सिस्टम फॉर स्ट्रीट लाइटिंग एवं पावर सप्लाई)	8.37
10	स्टेनथिनिंग मेटल हैण्डीकाप्ट सर्विस सेन्टर फॉर ब्रस रिसर्च एण्ड डेवलपमेण्ट (प्रोक्योरमेण्ट ऑफ 02 मशीननरी)	34.43
11	स्ट्रेनथिनिंग / डेवलपमेण्ट ऑफ मेटल हैण्डीकाप्ट सर्विस सेन्टर	43.28
12	ऑपरेशन कायाकल्प फॉर गवर्नमेण्ट स्कूल	92.39
13	नेटवर्क स्ट्रेनथिनिंग कैपेसिटी इनहेन्समेण्ट एण्ड स्मार्ट मीटरिंग टू स्ट्रेनथन इलेक्ट्रिक सप्लाई	90.58
14	कल्वर इवेण्ट प्रमोशन फेस्टिवल प्रमोशन, हैण्डीकाप्ट मेला फॉर ब्रास प्रमोशन	1.00
15	स्पोर्ट स्टेडियम डेवलपमेण्ट	5.40
16	सिटी ब्याण्डिंग	6.29
17	स्मार्ट मीटरिंग आफ वाटर प्लांट	35.54
18	स्टेनथिनिंग मेटल हैण्डीकाप्ट सर्विस सेन्टर फॉर ब्रस रिसर्च एण्ड डेवलपमेण्ट (प्रोक्योरमेण्ट ऑफ 02 मशीननरी)	2.17

ह्यूमन क्रिमिटोरियम परियोजना

प्रमुख विशेषताएं

- एलपीजी शवदाह गृह बन रहा है।
- इस परियोजना के अंतर्गत प्रतिदिन २० दाह संस्कार करने की क्षमता होगी।
- परियोजना के पूर्ण होने से लकड़ी जलाने एवं पेड़ों को कटने से रोकने में भी एक महत्वपूर्ण योगदान मिलेगा।
- इस परियोजना में ०३ फर्नेस स्थापित की जा रही हैं जिससे एक समय में ३ दाह संस्कार किये जा सकेंगे।



एनिमल कारकास प्लांट

प्रमुख विशेषताएं

- मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड द्वारा शहर के लिए एक एनिमल कारकास प्लांट का निर्माण किया जा रहा है।
- शहर में प्रवेश करने वाले पर्यटकों, बाहर से आने वाले व्यापारियों एवं शर के नागरिकों के लिए एक बेहतरीन अनुभव प्रदान करेगा।
- परियोजना के अंतर्गत शहर के विभिन्न प्रमुख स्थानों पर स्मार्ट सिटी द्वारा ब्रॉडिंग लोगो लगाए जा रहे हैं।



रेट्रोफिटिंग ऑफ ओल्ड एरिया

प्रमुख विशेषताएं

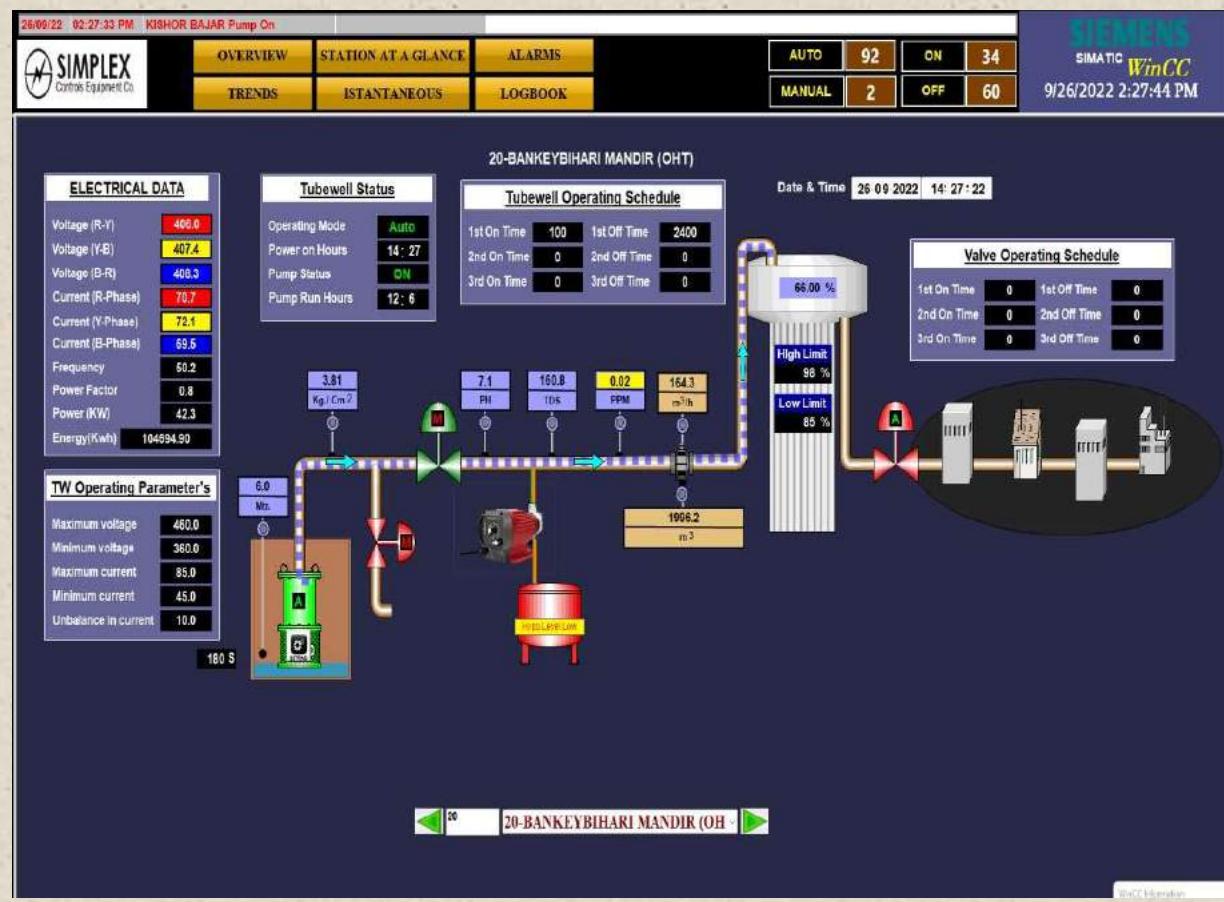
- इस परियोजना के अंतर्गत मुरादाबाद शहर के पुराने बाजारों का एक रूप से फसाड़ कर उनका सौन्दर्यकरण का कार्य किया जा रहा है।
- बाजारों से अवैध रूप से अतिक्रमण किये हुए क्षेत्र को खाली कर कर सड़कों का नागरिकों के लिए सुगम बनाने का कार्य किया जा रहा है।
- बाजारों में पैदल चलने के लिए फूटपाथ एवं पाथवे का निर्माण कार्य भी किया जा रहा है।
- बाजारों में बिजली के तारों को अंडरग्राउंड कर एक सुसज्जित व्यवस्था प्रदान करने का कार्य भी किया जा रहा है।



वाटर स्कार्ड ऑटोमेशन वर्क एट 72 ट्यूबवेल , 48 ओवरहेड टैक एवं 2 जोनल पम्पिंग स्टेशन

प्रमुख विशेषताएँ

- सञ्चालन व्यय में कमी
- आटोमेटिक सञ्चालन के कारण समय की बचत
- जल सञ्चालन लागत में कमी
- अनावश्यक विद्युत व्यय पर नियंत्रण
- उपकरण रखरखाव लागत में कमी
- उपकरणों का दीर्घकालिक सञ्चालन
- ट्यूबवेल एवं जल वितरण के सञ्चालन की 24x7 देखरेख कमांड कण्ट्रोल द्वारा
- परंपरागत सञ्चालन की अपेक्षा परिचालन लागत में 20% की कमी



नेटवर्क स्ट्रेनथिनिंग कैपेसिटी इनहेन्समेण्ट एण्ड स्मार्ट मीटरिंग (स्काडा सिस्टम फॉर स्ट्रीट लाइटिंग एवं पावर सप्लाई)

प्रमुख विशेषताएं

- एबीडी योजना के अंतर्गत आने वाले वार्डों में स्काडा सिस्टम फॉर स्ट्रीट लाइटिंग एवं पावर सप्लाई परियोजना लागू किए जाने का प्रस्ताव है।
- स्मार्ट सिटी परियोजना के अंतर्गत प्राप्त कुल फेज वायर 525 किमी
- एलईडी स्ट्रीट लाइटों के स्वतः नियंत्रण के लिए सीसीएमएस बॉक्स लगाए गए हैं जिनसे लाइटों का नियंत्रण कमांड कण्ट्रोल सेंटर द्वारा किया जायेगा।
- 91 सीसीएमएस पैनल डेमो मॉनिटरिंग डैशबोर्ड भी बनाये गए हैं।



मेटल हैण्डीकाप्ट सर्विस सेण्टर

प्रमुख विशेषताएं

- इस परियोजना के अन्तर्गत पीतल भट्टी केंद्र मे कार्यरत श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य पहलू और प्रशिक्षण मॉड्यूल को मजबूत करने के लिए यह परियोजना केन्द्रित है।
- यहाँ पूर्व में जर्जर हो चुकी इमारत का निर्माण कार्य प्रगति पर है।
- जिसके पूर्ण होने के उपरान्त यहाँ पीतल उद्योग में कार करे रहे कारीगरों का प्रशिक्षण केंद्र संचालित होगा।
- विभिन्न सर्टिफिकेशन हेतु नयी तकनीक से निर्मित मशीनरी की स्थापना अन्य परियोजना मद से कराइ गयी है।
- अंतर्राष्ट्रीय मानकों हेतु सर्टिफिकेशन की प्रणाली की स्थापना किया गया है।



ऑपरेशन कायाकल्प फॉर गवर्नमेण्ट स्कूल

प्रमुख विशेषताएं

- 48 सरकारी स्कूलों का पूर्ण रूप से काया कल्प किया जा रहा है।
- इस परियोजना के अंतर्गत बच्चों के खेलने के लिए बनाये गए हैं।
- इस परियोजना के अंतर्गत प्राइमरी स्कूलों में पेवर ब्लॉक लगा कर स्कूलों का सोन्दर्य करण किया गया है।
- इस परियोजना के अंतर्गत स्कूलों की सुन्दरता बढ़ाने के लिए पौधे रोपित किये गई हैं।
- 48 सरकारी स्कूलों का पूर्ण रूप से काया कल्प किया जा रहा है।
- कक्षाओं को स्मार्ट क्लास में परिवर्तित करने का प्रावधान रखा गया है।
- इस परियोजना के अंतर्गत बच्चों के पीने के लिए स्वच्छ पानी की व्यवस्था की गई है।
- प्रसाधन हेतु शौचालयों का निर्माण किया गया है।



कल्यार इवेण्ट प्रमोशन फेरिस्टिवल प्रमोशन, हैण्डीकाप्ट मेला फॉर ब्रास प्रमोशन



स्पोर्ट स्टेडियम डेवलपमेण्ट

प्रमुख विशेषताएं

- स्टेडियम का सर्वांगीण विकास।
- स्टेडियम में जिम्नास्टिक ,बैडमिंटन , हॉल का निर्माण।
- बॉक्सिंग रिंग का निर्माण।
- खिलाड़ियों के लिए डोरमेट्री का निर्माण।
- शूटिंग रेंज का निर्माण किया जा रहा है।



सिटी ब्रांडिंग लोगो

प्रमुख विशेषताएं

- मुरादाबाद स्मार्ट सिटी लिमिटेड द्वारा शहर के चार प्रवेश बिंदुओं पर ब्रांडिंग लोगो का विकास।
- शहर में प्रवेश करने वाले पर्यटकों, बाहर से आने वाले व्यापारियों एवं शर के नागरिकों के लिए एक बेहतरीन अनुभव प्रदान करेगा।
- परियोजना के अंतर्गत शहर के विभिन्न प्रमुख स्थानों पर स्मार्ट सिटी द्वारा ब्रांडिंग लोगो लगाए जा रहे हैं।
- सिटी ब्रांडिंग परियोजना के अंतर्गत मुरादाबाद के शिल्पियों के लिए उनके उत्पादों को प्रदर्शित करने के लिए प्रदर्शनी स्थली बनाये जाने का प्रावधान भी रखा गया है।





**Ministry of Housing
and Urban Affairs**
Government of India



धन्यवाद

