

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

কারখানার নাম	এম পি এল ওবার লিমিটেড
ঠিকানা	Kendua, Kanchan, Rupganj, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY179
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ণ: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒
১. পর্ববেষ্ণণ		
17(74)	urning sign is observed at the terminal point of c	ircuit breaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Find out the cause (improper cable selection, i selection, improper termination, rusted connect sign/insulation damage and take proper action equipment where necessary.	tion, heat source etc.) of burning
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্নথানার কার্বক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation be carried out?]	on?] [How will the
অগ্রাধিকার	ৰ অবিলম্বে	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	07-07-7940	
সংশোধিত সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Burning sign is not observed. 08-04-2021: Bur 05.09.2021: Completed.	

পরিদর্শন	Earthing systems have provision for inspection but inspection has not been conducted
পর্ববেষ্ণণ	till now.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure inspection is being completed and documented for all earthing system. সুপারি(শর ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** চলছে চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 02-02-2290 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): Earthing systems have provision for inspection. Earth resistance test has been done on 8th June 2018. 24/03/2020 (CVV-2): Earthing systems have provision for inspection. Earth resistance test has been done on 8th June 2018. 18/10/2020 CVV-3: Earthing systems have provision for inspection. মন্তব্য Earth resistance test has been done on 11th October 2020 08-04-2021: Earthing systems have provision for inspection. Earth resistance test has been done on 11th October 2020 05.09.2021: Earthing systems have provision for inspection. Earth resistance test has been done on 11th October 2020.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Required safety signage is not posted in the substation and the generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Post proper safety signage in the Substation and generator room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0₽-5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): Required safety signages are posted in the substation and generator room. 24/03/2020 (CVV-2): Required safety signages are posted in the substation and generator room. 18/10/2020 (CVV-3): Required safety মন্তব্য signages are posted in the substation and generator room. 08-04-2021: Required safety signages are posted in the substation and generator room. 05.09.2021: Required safety signages are posted in the substation and generator room.

3. পর্ববেষ্ণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Transformer breather soil cup is empty.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ	
কার্যক্রম সুপারিশে তখ্যসূত্র		
কার্থান কার্শক্রম	ার প্রাম্ব প্রাম্বা	
চুড়ান্ড সমশ্রসীম	п –	
সংশোধি সমশ্রসীয	$\mathbf{u} \mid_{2k-6k-4644}$	
অগ্রগতি অবস্থা	차(게[[박영	
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Oil is available in transformer breather soil cup. 24/03/2020 (CVV-2): Oil is available in transformer breather soil cup. 18/10/2020 (CVV-3): Oil is available in transformer breather soil cup. 08-04-2021: Oil is available in transformer breather soil cup. 05.09.2021: Oil is available in transformer breather soil cup.	

	All generators are earthed at two points but the connections are made from the same
পর্ববেষ্ষণ	earth pit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত %-0₽-2022 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): All generators are earthed at two points but the connections are made from the same earth pit. 24/03/2020 (CVV-2): All generators are earthed at two separate and distinct connections. 18/10//2020 মন্তব্য (CVV-3): All generators are earthed at two separate and distinct connections. 08-04-2021 05.09.2021: All generators are earthed at two separate and distinct connections.

MALINE IN THE PROPERTY OF THE	Dedicated earthing is provided for each circuit but no means of identification is provided for earthing of each specified circuit. Besides that provided earthing size is not adequate with respect to the phase cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কাৰ্বক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	7.6. − o.β. − ≤ o.≤ ≤
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): There is no marking by separate marking tape or tagging to identify earthing cable for specified circuit at few panel boards. As a result, dedicated earthing with adequate size for each circuit cannot be identified at those panel boards. 24/03/2020 (CVV-2): There is no marking by separate marking tape or tagging to identify earthing cable for specified circuit at few panel boards. As a result, dedicated earthing with adequate size for each circuit cannot be identified at those panel boards. 18/10/2020 (CVV-3): There are markings on each separate earthing cable and they can be identified as such. 08-04-2021: There are markings on each separate earthing cable and they can be identified as such.

د ا	Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are observed within distribution
পর্ববেষ্ণণ	boards.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCB has a dedicated supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[s/ MCCB[s.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-0P-5055
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are not observed within distribution boards. 24/03/2020 (CVV-2): Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are not observed within distribution boards. 18/10//2020 (CVV-3): Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are not observed within distribution boards. 08-04-2021: Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are not observed within distribution boards. 05.09.2021: Looping and bunch of cables at circuit breaker terminal are not observed within distribution boards.

৮. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Lower cable sizes used with higher sizes of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৮.১. কাৰ্যক্ৰম Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are কাৰ্যক্ৰম sized according to capacity of circuit breakers. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 56-0P-5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers at few panel boards such as 6mm2 NYY cable is connected with 100A TP MCCB. 24/03/2020 (CVV-2): Electrical cables are not sized according to মন্তব্য capacity of circuit breakers at few panel boards such as 6mm2 NYY cable is connected with 100A TP MCCB. 18/10/2020 (CVV-3): The said MCCB is changed to a 40A TP 08-04-2021: The said MCCB is changed to a 40A TP 05.09.2021: The authority said MCCB is changed to a 40A TP

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Improper cable joint is found within distribution board.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাভাগার	

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Cable joint is found without having any PIB tape. 24/03/2020 (CVV-2): Cable joint is found without having any PIB tape at boiler room only. 18/10/2020 (CVV-3): No improper cable joints were found 08-04-2021: No improper cable joints found within distribution boards. 05.09.2021: No improper cable joints found within distribution boards.

১০. পর্ববেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Metal in the shed (water pipe, metal frame of shed, cable tray) is not connected to পর্যবেষ্ট্রণ the factory earthing system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যক্ৰ	4
কাৰ্যক্ৰম	Connect all metal in the shed to the factory earthing system such as metal frame of the shed, cable tray, or metal water pipe etc.
সুপারিশের	
<u>ত্</u> থ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাখিকার</u>	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্ত ব্য	22/12/2019 (CVV-1): Metal in the shed (water pipe, metal frame of shed, cable tray) is connected to the factory earthing system. 24/03/2020 (CVV-2): Metal in the factory (water pipe, metal frame of shed, cable tray, cable channel) are connected to the factory earthing system. 18/10/2020 (CVV-3): Metal in the factory (water pipe, metal frame of shed, cable tray, cable channel) are connected to the factory earthing system. 08-04-2021: Metal in the factory are connected to the factory earthing system 05.09.2021: Metal in the factory are connected to the factory earthing system

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Electrical single line diagram and layout diagram are available for review but the single line diagram is not update and the layout diagram is not properly drawn as the electrical connections are mentioned in the layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যত্ৰ	2
9.9. YITA	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Have a qualified electrical engineer to develop a proper as-built electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 18th November, 2018 for approval. Electrical Layout Diagram (ELD) is found but not submitted to DIFE for approval. 24/03/2020 (CVV-2): Electrical Single Line Diagram (SLD) and Electrical Layout Diagram (ELD) are available at site but not approved by DIFE. Only Electrical Single Line Diagram (SLD) has bee submitted to DIFE on 18th November, 2018 for approval. 18/10/2020 (CVV-3): Electrical Single Line Diagram (SLD) and Electrical Layout Diagram (ELD) are available at site but not approved by DIFE. Only Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 18th November, 2018 for approval. 08-04-2021:Electrical Single Line Diagram (SLD) and Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 18th November, 2018 for approval. 05.09.2021: Electrical Single Line Diagram (SLD) and Electrical Layout Diagram (ELD) are available at site but not approved by DIFE. Only Electrical Layout Diagram (ELD) are available at site but not approved by DIFE. Only Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 18th November, 2018 for approval

পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ষ</u> ণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ	
শাহ(৬৸ ক্যাটাগরি	T S S S S S S S S S S S S S S S S S S S

১২.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $ >=5 $ M $ =100 $ respectively.	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুড়ান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	

22/12/2019 (CVV-1): Earth resistance test has been done on 8th June, 2018 and Insulation Resistance test has been done on 11th October, 2019. 24/03/2020 (CVV-2): Earth resistance test has been done on 8th June, 2018 and Insulation Resistance test has been done on 11th October, 2019. 18/10/2020 (CVV-3): Earth resistance test has been done on 11th October 2020 and Insulation Resistance test has been done on 25th September 2020. 08-04-2021: Earth resistance test has been done on 11th October 2020 and Insulation Resistance test has been done on 25th September 2020. 05.09.2021: Earth resistance test has been done on 11th October 2020 and Insulation Resistance test has been done on 11th October 2020 and Insulation Resistance test has been done on 25th September 2020.

১৩. পর্যবেষ্ফণ

|মন্তব্য

পরিদর্শন	Electrical panel boards are inspected periodically but more issues should be covered
পর্ববেষ্ণণ	during inspection to ensure proper functioning and safety.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	m good Working condition.
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
ম ন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Electrical panel boards are inspected periodically. 24/03/2020 (CVV-2): Electrical panel boards are inspected periodically. 18/10/2020 (CVV-3): Electrical panel boards are inspected periodically. 08-04-2021: Electrical panel boards are inspected periodically. 05.09.2021: Electrical panel boards are inspected periodically.

পরিদর্শন High Tension (HT) cable is laid on floor without following standard cable laying পর্যবেষ্কণ techniques. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত 08-01-2029 সময়সীমা অগ্রগতির <u> </u> ज्ञान অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): High Tension (HT) cable is laid on floor inside the substation without following standard cable laying techniques. 24/03/2020 (CVV-2): High Tension (HT) cable is laid on floor inside the substation without following standard cable laying techniques. 18/10/2020 (CVV-3): High Tension (HT) cable is laid on floor inside the substation in coiled in concentric circles. According to the factory engineer the cable was laid like this by REB and they have since inspected it but never claimed it to be out of ordinary cable laying মন্তব্য techniques. 08-04-2021: High Tension (HT) cable is laid on floor inside the substation in coiled in concentric circles. According to the factory engineer the cable was laid like this by REB and they have since inspected it but never claimed it to be out of ordinary cable laying techniques. 05.09.2021: High Tension (HT) cable is laid on floor inside the substation in coiled in concentric circles. According to the factory engineer the cable was laid like this by REB and they have since inspected it but never claimed it to be out of ordinary cable laying techniques.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Cable entry and exit points of distribution board are not properly concealed.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগার	

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are কাৰ্যক্ৰম concealed properly. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2020 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা 22/12/2019 (CVV-1): Cable entry and exit points of distribution board are properly concealed. 24/03/2020 (CVV-2): Cable entry and exit points of distribution board are properly concealed. 18/10/200 (CVV-3) Cable entry and মন্তব্য exit points are properly sealed 08-04-2021: Cable entry and exit points are properly sealed 05.09.2021: Cable entry and exit points are properly sealed

পরিদর্শন	Dedicated neutral is provided for each applicable circuit but no means of identification
পর্ববেষ্ণণ	is provided for neutral of each specified circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

	Dravida dadicated & adaquata cita of nautral with proper identification for each
কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চূডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2059
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified due to absence of proper identification at few panel boards. 24/03/2020 (CVV-2): Dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified due to absence of proper identification at few panel boards. 18/10/2020 (CVV-3): Dedicated neutral for each appliacable circuit are identified correctly 08-04-2021: Dedicated neutral for each appliacable circuit are identified correctl 05.09.2021: Dedicated neutral for each appliacable circuit are identified correctl

	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards and no means
পর্যবেষ্ফণ	of identification for cables are provided.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

701 11-11	
৭.১. কাৰ্বক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards and means of identification for cables are not provided at few panel boards. 24/03/2020 (CVV-2): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards and means of identification for cables are not provided at few panel boards. 18/10/2020 (CVV-3) List and diagram of the circuits are available for distribution boards attached to the side of each and means of identification for cables are also provided. 08-04-2021: List and diagram of the circuits are available for distribution boards attached to the side of each and means of identification for cables are also provided. 05.09.2021: List and diagram of the circuits are available for distribution boards attached to the side of each and means of identification for cables are also provided.

১৮. পর্ববেষ্ফণ

	Stranded conductors are terminated without using proper terminators (cable sockets,
প্রবেশ্কণ	ferrules, sleeves or all strands at exposed end soldered together).
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

71-1 11 11	NOT II T	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম		
0.0. 1117		
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross–sectional area 6mm ² . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross–sectional area less than 6mm ² .	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Stranded conductors are terminated without using proper terminators (cable sockets/lugs, ferrules, sleeves etc.) at few circuit breakers (MCCB/MCB). 24/03/2020 (CVV-2): Stranded conductors are terminated without using proper terminators (cable sockets/lugs, ferrules, sleeves etc.) at few circuit breakers (MCCB/MCB). 18/10/2020 (CVV-3): stranded conductors are fixed with proper termination 08-04-2021: stranded conductors are fixed with proper termination.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Distribution boards are not separated for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Distribution boards are not separated for lighting and power circuit. 24/03/2020 (CVV-2): Distribution boards are not separated for lighting and power circuit. 18/10/2020 (CVV-3): Distribution boards are separated for lighting and power circuit. 05.09.2021: Distribution boards are separated for lighting and power circuit.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Lightning protection system is not installed on any of the sheds.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size.i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced.ii) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii) Resistance of earth conductor within limit (<=10[]).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2059
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
ম্ন্তব্য	22/12/2019 (CVV-1): Lightning Protection System (LPS) is installed on every shed. But Lightning Protection System drawing is not approved by DIFE yet. 24/03/2020 (CVV-2): Though Lightning Protection System (LPS) is installed on every shed but Lightning Protection System drawing is not approved by DIFE yet. 18/10/2020 (CVV-3): Lightning Protection System (LPS) is installed on every shed and Lightning Protection System drawing is submitted to DIFE but did not get approval yet. 08-04-2021: Lightning Protection System (LPS) is installed on every shed and Lightning Protection System drawing is submitted to DIFE but did not get approval yet. 05.09.2021: Lightning Protection System (LPS) is installed on every shed and Lightning Protection System drawing is submitted to DIFE but did not get approval yet.