

To Prevent the Flood

*23 **Sh. HARVINDER KALYAN (Gharaunda):**

Will the Chief Minister be pleased to state:-

- a) whether it is a fact that the Yamuna belt area of Karnal Distt was severely affected due to floods in Yamuna river during the year 2023 and flood water breached into the fields and villages of said area; and
- b) if so, the action taken or likely to be taken by the Government to prevent such type of flood situation in future?

Sh. Manohar Lal, Chief Minister, Haryana.

- a) Yes, Sir.
- b) The detail of action taken or likely to be taken by the Government to prevent such type of flood situation in future is attached at **Annexure-I**.

Annexure-I

The action taken and likely to be taken by the Government to prevent such type of flood situation in Karnal district in future is as under: -

ACTION TAKEN: -

- ❖ Strengthening of existing studs/structures at Lalupura Complex by dumping loose stone boulders carried from Charkhi Dadri Quarry and Coal Boulders from NFL Panipat and Thermal Power Plant Panipat.
- ❖ Strengthening of existing studs/structures by dumping Coal Boulders carried from NFL Panipat at Nabiabad, Khirajpur and Kundakalan complexes.
- ❖ Protection of River Active edge by killa bushing with wooden ballies at Kalsora, Nabiabad, Dabkoli, Shergarh Tapu, Modipur, Jarouli, Nabipur, Khirajpur, Kundakalan, Dhakwala, Sadarpur, Mundigarhi and Balhera Complexes.
- ❖ Protection of River Active edge by making ballie spurs between the existing studs to divert the flow of River Yamuna at Kalsora, Nabiabad, Khirajpur, Dhakwala, Lalupura, Sadarpur Complexes.
- ❖ Laying of earth filled EC bags in MS wire crates as well as loose at scoured site at Kalsora, Nabiabad, Dabkoli, Shergarh Tapu, Modipur, Jarouli, Nabipur, Khirajpur, Kundakalan, Dhakwala, Lalupura, Sadarpur, Mundigarhi and Balhera complexes.
- ❖ Deployment of sufficient number of Pocklane/JCB Machines, Tractor Trolleys, Dumpers, other machinery and labours to protect the active river edge, river embankment for the safety of the abadi area and agriculture land at Kalsora, Nabiabad, Dabkoli, Shergarh Tapu, Modipur, Jarouli, Nabipur, Khirajpur, Kundakalan, Dhakwala, Lalupura, Sadarpur, Mundigarhi and Balhera complexes.
- ❖ For the above said flood works, expenditure of Rs. 9,69,52,654/- has been incurred for plugging the breaches in a length of 506 feet and filling of scouring portion in a length of 45,700 feet.

ACTION TO BE TAKEN: -

The following works have been proposed after flood 2023 in 55th meeting of Haryana State Drought Relief & Flood Control Board held on 30.10.2023: -

Sr. No.	Description of work	Estimated cost. in lakhs
1.	Providing protection to Dhanaura embankment of river Yamuna by	22.00

Sr. No.	Description of work	Estimated cost. in lakhs
	providing brick pitching on inner side slope from RD 41300 to 41700 & 47290 to 47730 for protection of the village abadi and agriculture land .	
2.	Providing protection to Kalsora Complex of River Yamuna by repairing 03 No. old damaged stone studs and construction of 1500' new stone revetment to protect the agriculture land.	400.00
3.	Providing protection to Nabiabad complex by repairing of 08 No. old damaged stone studs and construction of stone revetment of 600` to protect the agriculture land on river Yamuna.	300.00
4.	Providing protection to Jarauli complex by constructing 04 No. new stone stud to protect agricultural land.	125.00
5.	Providing protection to Khirajpur complex by constructing 490' Stone Revetment and repairing of 4 No. old Stone studs to protect river embankment and abadi area.	400.00
6.	Providing protection to Kundakalan Complex by constructing 03 No. new stone studs and 600' stone revetment and repair of 7 No. old damaged stone studs to protect abadi area.	450.00
7.	Providing protection to Dhakwala complex by constructing 02 No. new Stone Studs and 2139' Stone Revetment to protect the abadi area and agriculture land.	450.00
8.	The work of providing protection to Lalupura Complex of river Yamuna by repairing 07 No. old damaged stone studs and construction of 02 No. new stone studs(As per design adopted by Irrigation Deptt. of Uttar Pradesh state) and 3300' new stone revetment.	1200.00
9.	The work of providing protection to Sadarpur Complex of river Yamuna by repairing 02 No. old damaged stone studs and construction of 675' new stone revetment to protect abadi area and agriculture land.	130.00
	Total Estimated Amount	3477.00

बाढ़ की रोकथाम

*23 श्री हरविंदर कल्याण (घरौंडा):

क्या मुख्यमंत्री कृपया बताएंगे कि:

- (क) क्या यह तथ्य है कि वर्ष 2023 के दौरान यमुना नदी में बाढ़ के कारण करनाल जिले का यमुना बेल्ट क्षेत्र गंभीर रूप से प्रभावित हुआ था और बाढ़ का पानी उक्त क्षेत्र के खेतों और गांवों में घुस गया था; तथा
- (ख) यदि हाँ, तो भविष्य में इस प्रकार की बाढ़ की स्थिति की रोकथाम के लिए सरकार द्वारा क्या कार्रवाई की गई या किए जाने की संभावना है?

श्री मनोहर लाल, मुख्यमंत्री, हरियाणा

(क) हां, श्रीमान जी।

(ख) भविष्य में इस प्रकार की बाढ़ की स्थिति को रोकने के लिए सरकार द्वारा की गई या की जाने वाली कार्यवाही का विवरण **Annexure-I** पर संलग्न है।

Annexure-I

भविष्य में करनाल जिले में इस प्रकार की बाढ़ की स्थिति को रोकने के लिए सरकार द्वारा की गई और की जाने वाली कार्यवाही निम्नानुसार है: –

सरकार द्वारा की गई कार्यवाही

- ❖ चरखी दादरी खदान से लाए गए पत्थर (बोल्डर) और एनएफएल पानीपत और थर्मल पावर प्लांट पानीपत से कोयला पत्थर (बोल्डर) को डंप करके लालूपुरा कॉम्प्लैक्स पर मौजूदा स्टड/संरचनाओं को मजबूत किया गया।
- ❖ नबियाबाद, खिराजपुर और कुंडाकलां कॉम्प्लैक्सों पर एनएफएल पानीपत से लाए गए कोयला पत्थर (बोल्डरों) को डंप करके मौजूदा स्टड/संरचनाओं को मजबूत किया गया।
- ❖ कलसोरा, नबियाबाद, डबकोली, शेरगढ़ टापू, मोदीपुर, जरौली, नबीपुर, खिराजपुर, कुंडाकलां, ढाकवाला, सदरपुर, मुंडीगढ़ी और बल्हेरा कॉम्प्लैक्सों पर लकड़ी की बल्लियों के साथ झाड़ी लगाकर नदी के सक्रिय किनारे की सुरक्षा की गई।
- ❖ कलसोरा, नबियाबाद, खिराजपुर, ढाकवाला, लालूपुरा, सदरपुर परिसरों पर यमुना नदी के प्रवाह को मोड़ने के लिए मौजूदा स्टडों के बीच बल्ली स्पर बनाकर नदी के सक्रिय किनारे की सुरक्षा की गई।
- ❖ कलसोरा, नबियाबाद, डबकोली, शेरगढ़ टापू, मोदीपुर, जरौली, नबीपुर, खिराजपुर, कुंडाकलां, ढाकवाला, लालूपुरा, सदरपुर, मुंडीगढ़ी और बल्हेरा कॉम्प्लैक्सों पर मिट्टी से भरे ईसी बैगों को एमएस वायर क्रेटों के साथ-साथ कटाव की जगहों पर बिछाया गया।
- ❖ कलसोरा, नबियाबाद, डबकोली, शेरगढ़ टापू, मोदीपुर, जरौली, नबीपुर, खिराजपुर, कुंडाकलां, ढाकवाला, लालूपुरा, सदरपुर, मुंडीगढ़ी और बल्हेरा कॉम्प्लैक्सों पर आबादी क्षेत्र और कृषि भूमि की सुरक्षा के लिए सक्रिय नदी किनारे, नदी तटबंध की सुरक्षा के लिए पर्याप्त संख्या में पॉकलेन/जेसीबी मशीनें, ट्रैक्टर ट्रॉली, डंपर, अन्य मशीनरी और मजदूरों की तैनाती की गई।
- ❖ उपरोक्त बाढ़ कार्य हेतु 506 फीट की लंबाई में तटबंध को भरने और 45700 फीट की लंबाई में कटाव वाले हिस्से को भरने के लिए 9,69,52,654/- रुपये खर्च किए गए हैं।

सरकार द्वारा की जाने वाली कार्यवाही: –

दिनांक 30.10.2023 को आयोजित हरियाणा राज्य सूखा राहत एवं बाढ़ नियंत्रण बोर्ड की 55वीं बैठक में बाढ़, 2023 के बाद निम्नलिखित कार्य प्रस्तावित किए गए हैं:-

Sr. No.	Description of work	Estimated cost. in lakhs
1.	Providing protection to Dhanaura embankment of river Yamuna by providing brick pitching on inner side slope from RD 41300 to 41700 & 47290 to 47730 for protection of the village abadi and agriculture land .	22.00
2.	Providing protection to Kalsora Complex of River Yamuna by repairing 03 No. old damaged stone studs and construction of 1500' new stone revetment to protect the agriculture land.	400.00
3.	Providing protection to Nabiabad complex by repairing of 08 No. old damaged stone studs and construction of stone revetment of 600` to protect the agriculture land on river Yamuna.	300.00
4.	Providing protection to Jarauli complex by constructing 04 No. new stone stud to protect agricultural land.	125.00
5.	Providing protection to Khirajpur complex by constructing 490' Stone Revetment and repairing of 4 No. old Stone studs to protect river embankment and abadi area.	400.00
6.	Providing protection to Kundakalan Complex by constructing 03 No. new stone studs and 600' stone revetment and repair of 7 No. old damaged stone studs to protect abadi area.	450.00
7.	Providing protection to Dhakwala complex by constructing 02 No. new Stone Studs and 2139' Stone Revetment to protect the abadi area and agriculture land.	450.00
8.	The work of providing protection to Lalupura Complex of river Yamuna by repairing 07 No. old damaged stone studs and construction of 02 No. new stone studs(As per design adopted by Irrigation Deptt. of Uttar Pradesh state) and 3300' new stone revetment.	1200.00
9.	The work of providing protection to Sadarpur Complex of river Yamuna by repairing 02 No. old damaged stone studs and construction of 675' new stone revetment to protect abadi area and agriculture land.	130.00
	Total Estimated Amount	3477.00