نیا پل ایک نہری مہندسی رکاوٹ دور کرے گا، چیف انجینئر

ہفتہ کی نشستوں میں ماہرین کا ڈیزائن پیش کرنے کا فیصلہ

ہندسی ماہنامہ / ادارتی نامہ نگار

نیلم آباد ۔ ۹ ستمبر ۔ ادارہ برائے آبی وسائل و نکاسی کے چیف انجینئر کرنل (ریٹائرڈ) عمران یوسف زئی نے کہا ہے کہ دریائے سرخاب پر تعمیر کیا جانے والا نیا پل شہر کی ٹریفک کی روانی میں حائل برسوں پرانی رکاوٹ دور کر دے گا۔ ادارہ ہفتہ کو ہفتہ وار نشست میں ماہرین کے سامنے پل کے ڈیزائن پیش کرے گا۔ ادارہ کے مطابق پل کی لمبائی 1 کلومیٹر اور چوڑائی 14 میٹر ہوگی۔ اس پر چار لین سڑک اور پیدل چلنے والوں کے لیے فٹ پاتھ بھی بنایا جائے گا۔ منصوبے کی لاگت کا تخمینہ 2 ارب 40 کروڑ روپے لگایا گیا ہے۔ کام 3 سال میں مکمل ہونا ہے۔

کرنل (ریٹائرڈ) عمران یوسف زئی نے ادارہ کے ہفتہ وار اجلاس میں بتایا کہ پرانے پل کی چوڑائی صرف 7 میٹر ہے اور اس پر بھاری گاڑیاں ایک دوسرے کے آمنے سامنے آ جاتی ہیں۔ انہوں نے کہا: «ہر روز ہزاروں گاڑیاں اس پل سے گزرتی ہیں اور ہر روز وہی جام، وہی ہارن اور وہی دیر۔ نیا پل اس مسئلے کو ہمیشہ کے لیے ختم کر دے گا۔» ان کے مطابق پل کے ستون دریا کے بہاؤ کے رخ کے مطابق بنائے جائیں گے تاکہ پانی کا بہاؤ متاثر نہ ہو۔

ادارہ کے ماہر ساختیات ڈاکٹر نسرین بتول کاظمی نے بتایا کہ پل کے ستون 12 میٹر گہرائی تک بنیاد میں جائیں گے۔ زلزلہ پیما آلات اور ہوا کی رفتار ناپنے والے آلات پل پر نصب کیے جائیں گے تاکہ موسم کی خرابی کی صورت میں ٹریفک روکنے کا فیصلہ فوراً کیا جا سکے۔ ڈاکٹر نسرین بتول کاظمی کے مطابق ماڈل ٹیسٹنگ میں پل 180 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلنے والی ہوا برداشت کر سکتا ہے۔

ادارہ کے ماحولیاتی ماہر انجینئر فرحان مجید نے کہا کہ منصوبے سے قریبی آبی گزرگاہ کو نقصان نہ پہنچے اس کا خاص خیال رکھا جائے گا۔ ان کے مطابق تعمیر کے دوران پیدا ہونے والا ملبہ دریا میں نہیں پھینکا جائے گا بلکہ ایک الگ جگہ پر جمع کیا جائے گا۔ ادارہ نے یہ بھی کہا کہ پل کے نیچے پیدل چلنے والوں کے لیے محفوظ راستہ بنایا جائے گا تاکہ وہ گاڑیوں سے الگ رہیں۔

ادارہ کے ترجمان کے مطابق ٹینڈر 15 اکتوبر کو جاری ہوں گے اور نومبر کے آخر تک ٹھیکہ دینے کا عمل مکمل کر لیا جائے گا۔ ٹھیکہ ملنے کی صورت میں کام جنوری 2025 میں شروع ہو گا۔ ادارہ کے مطابق پل کا ڈیزائن اور تکنیکی رپورٹ ادارہ کی ویب سائٹ پر بھی دستیاب ہوں گی تاکہ شہری اور ماہرین اس پر اپنی رائے دے سکیں۔

(ہندسی / ادارتی) — ادارہ برائے آبی وسائل و نکاسی کے چیف انجینئر کرنل (ریٹائرڈ) عمران یوسف زئی نے ہفتہ کو ادارہ کے ہفتہ وار اجلاس میں بتایا کہ دریائے سرخاب پر تعمیر کیا جانے والا نیا پل شہر کی ٹریفک کی روانی میں حائل برسوں پرانی رکاوٹ دور کر د