



NHAI की 'एक वाहन, एक फास्टैग' पहल

स्रोत: पी.आई.बी.

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) ने 'एक वाहन, एक फास्टैग' पहल शुरू की है, जिसका उद्देश्य कई वाहनों के लिये एकल FASTag का उपयोग करने या किसी विशेष वाहन के लिये कई फास्टैग (FASTag) को जोड़ने के उपयोगकर्ता व्यवहार को हतोत्साहित करना है।

- NHAI द्वारा FASTag उपयोगकर्ताओं को RBI दिशानिर्देशों के अनुसार KYC अपडेट करके अपने नवीनतम FASTag की 'अपने ग्राहक को जानें' (Know Your Customer- KYC) प्रक्रिया को पूरा करने के लिये भी प्रोत्साहित किया जा रहा है।
- वैध बैलेंस लेकिन अपूर्ण KYC वाले FASTag को 31 जनवरी, 2024 के बाद बैंकों द्वारा नष्क्रिय/ब्लैकलिस्ट कर दिया जाएगा।

फास्टैग (FASTag) क्या है?

- **परिचय:** FASTag एक साधन/उपकरण है जो गतशील वाहन को नरिबाध रूप से सीधे टोल भुगतान करने के लिये रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) तकनीक का उपयोग करता है।
- NHAI ने FASTag की उपलब्धता को सुवधाजनक बनाने के लिये दो मोबाइल ऐप - MyFASTag और FASTag पार्टनर लॉन्च किये।
- टैग जारी होने की तारीख से 5 वर्ष के लिये वैध है जो 7 अलग-अलग रंग कोड में आता है।

Description	NPCI Vehicle Class	Tag Color	TAG COST	Tag Deposit	Threshold amount	SALE AMOUNT
Car/Jeep/Van/Tata Ace and similar mini light commercial vehicles	Class 4	Violet	100	200	100	400
Light commercial vehicles 2-axle/Mini Bus	Class 5	Orange			140	140
Bus 3-axle/Truck 3-axle	Class 6	Yellow			300	300
Bus 2-axle/Truck 2-axle	Class 7	Green			300	300
Tractor/Tractor with trailer/Truck 4-axle/Truck 5-axle/Truck 6-axle	Class 12	Pink			300	300
Truck 7-axle and above	Class 15	Blue			300	300
Earth Moving/Heavy Construction Machinery	Class 16	Black			300	300

- FASTag के लाभ:

- **सड़क उपयोगकर्त्ताओं के लिये:**
 - टोल प्लाज़ा के माध्यम से लगभग नरिबाध आवाजाही सुनिश्चिति हुई ।
 - टोल/पथकर शुल्क हेतु कैशलेस भुगतान की सुवधि ।
 - यातायात की भीड़ कम हुई तथा आवागमन का में लगने वाला समय कम हुआ ।
- **टोल संचालक के लिये:**
 - कम परचालन लागत ।
 - केंद्रीकृत उपयोगकर्त्ता खातों के माध्यम से बेहतर ऑडिट/लेखापरीक्षा नयितरण ।
 - अधिकि बुनयिादी ढाँचे के नरिमाण की आवश्यकता के बिना क्षमता में वृद्धि ।
- **सरकार के लिये:**
 - ईधन की बचत तथा टोल प्लाज़ा पर प्रतीक्षा करने एवं बार-बार रुकने से होने वाले उत्सर्जन में कमी ।
 - टोल लेनदेन के समय पारदर्शिता सुनिश्चिति करना ।

नोट:

रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन एक ऐसी तकनीक है जो किसी टैग की गई वस्तु को नष्टिकरयि रूप से पहचानने के लिये रेडियो तरंगों का उपयोग करती है । ससि्टम के दो बुनयिादी हसिसे हैं जनिमें **टैग व रीडर** शामिल हैं ।

- रीडर रेडियो तरंगें उत्सर्जति करता है तथा RFID टैग से पुनः सगिनल प्राप्त करता है जबकि टैग अपनी पहचान एवं अन्य जानकारी संप्रेषति करने के लिये रेडियो तरंगों का उपयोग करता है ।

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधकिरण क्या है?

- NHA का गठन वर्ष **1988** में संसद के एक अधनियिम द्वारा **सड़क परविहन और राजमार्ग मंत्रालय** के प्रशासनकि नयितरण के तहत भारत सरकार द्वारा सौंपे गए **राष्ट्रीय राजमार्गों के वकिस, अनुरक्षण तथा प्रबंधन** के लिये एक केंद्रीय प्राधकिरण के रूप में कथिा गया था ।
 - हालाँकि प्राधकिरण **फरवरी, 1995** में करयिाशील हुआ ।
- **प्राधकिरण में एक पूरणकालकि अध्यक्ष और अधिकितम पाँच पूरणकालकि सदस्य एवं चार अंशकालकि सदस्य** होते हैं जनिहें केंद्र सरकार द्वारा नयिक्त कथिा जाता है ।

राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनकि टोल संग्रह कार्यक्रम क्या है?

भारतीय राष्ट्रीय भुगतान नगिम (National Payments Corporation of India - NPCI) ने भारत की इलेक्ट्रॉनकि टोलगि ज़रूरतों को पूरा करने के लिये **राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनकि टोल संग्रह (National Electronic Toll Collection - NETC)** कार्यक्रम बनाया है ।

- यह कार्यक्रम एक **राष्ट्रव्यापी, अंतर-संचालनीय टोल भुगतान समाधान** प्रदान करता है, जसिमें नपिटान और वविाद समाधान के लिये क्लीयरगि हाउस सेवाएँ शामिल हैं ।
 - NETC के संदर्भ में इंटरऑपरेबलिटी का मतलब प्रकरयिाओं और तकनीकी वशिषिटताओं का एक मानकीकृत सेट है, जो **फासटैग उपयोगकर्त्ताओं को प्लाज़ा के ऑपरैटर की परवाह कथि बिना किसी भी टोल प्लाज़ा पर भुगतान के लिये अपने टैग का उपयोग करने की अनुमति देता है** ।

UPSC [?][?][?][?] [?][?][?] [?][?][?][?][?], [?][?][?] [?][?][?] [?] [?][?][?][?]

[?][?][?][?][?][?][?]:

प्रश्न. नमिनलखिति संचार प्रौद्योगकियिों पर वचिार कीजयि: (2022)

1. नकिट-परपिथ (क्लोज-सरकटि) टेलीवजिन
2. रेडियो आवृत्ता अभनिरिधारण
3. बेतार स्थानीय क्षेत्त्र नेटवरक

उपारयुक्त में कौन-सी लघु परास युक्तयिाँ/प्रौद्योगकियिाँ मानी जाती हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

उत्तर: (d)

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/nhai-introduces-one-vehicle-one-fastag-initiative>

