



Κάσος, 6 Ιουνίου 2024
Αρ. Πρωτοκόλλου: 2406.66

Εισήγηση προς την Επιτροπή Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Δήμου Ηρωικής Νήσου Κάσου

Εισαγωγή στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός αποτελεί τη διαδικασία ενσωμάτωσης ψηφιακών τεχνολογιών σε όλες τις πτυχές των λειτουργιών και υπηρεσιών ενός οργανισμού, με στόχο την αύξηση της αποδοτικότητας, τη βελτίωση της παροχής υπηρεσιών και την προαγωγή της καινοτομίας. Για τους Δήμους, όπως ο δικός μας, αυτό σημαίνει τη χρήση τεχνολογιών για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών, την αύξηση της διαφάνειας και την ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών στις δημοκρατικές διαδικασίες.

Οφέλη του Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- Βελτίωση της αποδοτικότητας:** Η αυτοματοποίηση των διαδικασιών μειώνει τον χρόνο και τους πόρους που απαιτούνται για την εκτέλεση καθημερινών λειτουργιών.
- Αύξηση της διαφάνειας:** Η ψηφιοποίηση των αρχείων και η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης προάγει τη διαφάνεια και την εμπιστοσύνη μεταξύ των πολιτών και των αρχών.
- Ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών:** Οι ψηφιακές πλατφόρμες επιτρέπουν στους πολίτες να συμμετέχουν ενεργά και να εκφράζουν τις απόψεις τους.
- Οικονομία κόστους:** Η χρήση ψηφιακών τεχνολογιών μειώνει το λειτουργικό κόστος μακροπρόθεσμα.
- Καινοτομία και ανάπτυξη:** Οι νέες τεχνολογίες δημιουργούν ευκαιρίες για καινοτόμες λύσεις και προωθούν την τοπική ανάπτυξη.

Εισήγηση θεμάτων για έγκριση αυτή από την επιτροπή Ψηφιακού Μετασχηματισμού:

1. Αποδοχή των αξόνων δράσεις της επιτροπής
2. Πρότασης προς το Δημοτικό Συμβούλιο για τροποποίηση του Οικονομικού Προϋπολογισμού του τρέχοντος έτους και ένταξη εξόδων
3. Πρότασης προς το Δημοτικό Συμβούλιο για αποδοχή της πρότασης ψηφιοποίησης διαδικασιών του Δήμου μας και αιτήσεων προς τον Δήμο μας
4. Πρόταση προς το Δημοτικό Συμβούλιο για υιοθέτηση και χρήση Ψηφιακών Υπογραφών μέσω (ΑΠΕΔ)
5. Πρόταση προς το Δημοτικό Συμβούλιο για αποδοχή συνεργασίας με Πανεπιστήμιο Πειραιά – Σχολή Τεχνολογιών και Επικοινωνιών / Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

1° Θέμα εισήγησης: Αποδοχή των παρακάτω 5 αξόνων δράσεις της επιτροπής

Η επιτροπή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού κρίνω και προτείνω να πρέπει να κινηθεί στους παρακάτω άξονες με κύριο γνώμονα την διατήρηση της φυσικότητας του Νησιού μας και τον εκσυγχρονισμό αυτού προς κατευθύνσεις που θα βελτιώσουν την ποιότητα της ζωής των κατοίκων, την προώθηση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και της δημιουργίας των βάσεων για μια υγιή εξέλιξη του τόπου μας. Μια εξέλιξη που θα δώσει εφόδια στους κατοίκους, στους επαγγελματίες του νησιού μας αλλά και σε μελλοντικούς επενδυτές όπου θα πρέπει να εναρμονιστούν πλήρως τους κανόνες και βάσεις που θα ορίσουμε εμείς.

1. Εκπαίδευση

- **Εκπαίδευση υπαλλήλων Δήμου:** Προγράμματα κατάρτισης για τη σωστή χρήση της τεχνολογίας και την αξιοποίηση των ψηφιακών εργαλείων.
- **Εκπαίδευση πολιτών:** Δράσεις για την εκπαίδευση των πολιτών στη χρήση της τεχνολογίας, με στόχο την ενίσχυση της ψηφιακής τους επάρκειας.
- **Εκπαίδευση νέων:** Δράσεις για την εκπαίδευση των νέων σε νέες τεχνολογίες, ρομποτική, προγραμματισμό, κ.α.
- **Ενημέρωση πολιτών για χρηματοδοτικά προγράμματα:** Καμπάνιες ενημέρωσης για τα διαθέσιμα προγράμματα χρηματοδότησης και την αξιοποίησή τους.

2. Ψηφιοποίηση Διαδικασιών Δήμου

- **Ηλεκτρονικό αρχείο:** Ψηφιοποίηση και αρχειοθέτηση των εγγράφων του Δήμου.
- **Φόρμες / διαδικασίες:** Δημιουργία ψηφιακών φορμών για την απλοποίηση των διαδικασιών.
- **Ψηφιακές υπογραφές:** Ενσωμάτωση ψηφιακών υπογραφών για την επιτάχυνση των εγγράφων.
- **Reporting / BI:** Χρήση εργαλείων Business Intelligence για την ανάλυση δεδομένων και την υποστήριξη λήψης αποφάσεων.
- **Gov.gr:** Ενσωμάτωση υπηρεσιών με την πλατφόρμα Gov.gr για τη διευκόλυνση των πολιτών.

3. Ψηφιοποίηση Πολιτιστικού Αρχείου

- **Ιστορικό αρχείο:** Ψηφιοποίηση και διάθεση του ιστορικού αρχείου της Νήσου.
- **Μουσική παράδοση:** Καταγραφή μουσικών σκοπών, εκπαίδευση νέων μουσικών, και συντήρηση μουσικών οργάνων.
- **Πανηγύρια και Φαγητά:** Ψηφιακή καταγραφή των παραδοσιακών πανηγυριών και συνταγών.
- **Πρόσωπα στον χρόνο:** Ψηφιοποίηση βιογραφιών και ιστοριών σημαντικών προσώπων της Νήσου.

4. Έργα Εκσυγχρονισμού

- **Ηλεκτροκίνηση:** Προώθηση της χρήσης ηλεκτρικών οχημάτων στον Δήμο.

5. Έργα Έρευνας / Καινοτομίας - Ανάπτυξης

- **Μαρίνα:** Ανάπτυξη πιλοτικών λύσεων για έξυπνες μαρίνες.
- **Ποσειδωνία (Φύκια):** Πιλοτικό έργο για την αποκομιδή της Ποσειδωνίας.
- **Καταδυτικός τουρισμός – Μουσείο υποθαλάσσιο:** Δημιουργία υποθαλάσσιων μουσείων για νέες τουριστικές εμπειρίες.
- **Μουσεία (Λαογραφικό & Ναυτικό):** Ψηφιοποίηση των συλλογών και των εκθέσεων.
- **Διαδρομές για περιπατητές:** Ανάπτυξη νέων διαδρομών για την προσέλκυση εναλλακτικού τουρισμού.
- **Ενέργεια:** Έρευνα και διαχείριση εναλλακτικών πηγών ενέργειας.
- **Νερό:** Πιλοτικά έργα για αφαλάτωση και διαχείριση των υδάτων.
- **Διαχείριση Απορριμμάτων:** Πιλοτικά έργα για την ανακύκλωση και διαχείριση των απορριμμάτων.
- **Πιστοποιήσεις Προϊόντων:** Ανάπτυξη αλυσίδας παρακολούθησης για προϊόντα Π.Ο.Π.

2^ο Θέμα εισήγησης: Πρότασης προς το Δημοτικό Συμβούλιο για τροποποίηση του Οικονομικού Προϋπολογισμού του τρέχοντος έτους και ένταξη των παρακάτω εξόδων:

1. Προμήθεια αδειών χρήσης Microsoft 365

Το Microsoft 365 είναι η πλατφόρμα παραγωγικότητας με τις καινοτόμες εφαρμογές του Office, τις έξυπνες υπηρεσίες cloud και την κορυφαία ασφάλεια.

Παρατηρώ ότι γίνεται χρήση προσωπικών λογαριασμών για τις διάφορες υπηρεσίες του Δήμου μας κάτι που κρύβει αρκετούς κινδύνους καθώς δεν γνωρίζουμε τα επίπεδα ασφαλείας σε αυτούς τους λογαριασμούς και ο κίνδυνος να έρθουμε αντιμέτωποι με θέματα GDPR είναι αρκετά μεγάλος και με αρκετά μεγάλα πρόστιμα προς τον Δήμο μας. Δεδομένου αυτού κρίνω ότι πρέπει να κινηθούμε άμεσα προς την επίλυση του θέματος αυτού.

Μετά από μια σύντομη αναζήτηση στο διαδίκτυο βρήκα το παρακάτω και κρίνω ότι θα πρέπει να διορθωθεί το συντομότερο

Υπηρεσίες και Δομές του Δήμου

Κοινωνική Υπηρεσία Δήμου	
Υπεύθυνος Υπηρεσίας / Δομής	Νικολάου Ιωάννης (Αντιδήμαρχος)
Ταχ. Διεύθυνση	Δήμος Κάσου, Τ.Κ. 85800
Τηλέφωνα	22450 41400-41277, 22453 60200
Email	ioannisnikolaou2019@gmail.com
Σύντομη περιγραφή	Κοινωνική Πρόνοια και Αλληλεγγύη, καταγραφή απόρων, προσφορά φαρμακευτικής περίθαλψης, συνδρομή υγειονομικής υπηρεσίας, διεκπεραίωση υποθέσεων κοινωνικά ευάλωτων ομάδων.
Κατηγορία Υπηρεσίας	Δημόσιες Υπηρεσίες και Δομές Κοινωνικής Προστασίας

Οι άδειες που προτείνω θα δοθούν στους υπαλλήλους του Δήμου και τους αιρετούς:

7 λογαριασμούς για τις υπηρεσίες του Δήμου μας και τον Δήμαρχο:

- i. Grammateia@DimosKasou.gr
- ii. Dimarxos@DimosKasou.gr
- iii. Proedros.DS@DimosKasou.gr

- iv. Nomiki.ypiresia@DimosKasou.gr
- v. Oikonomiki.ypiresia@DimosKasou.gr
- vi. Texniki.ypiresia@DimosKasou.gr
- vii. kathariotita@DimosKasou.gr

4 λογαριασμούς για τους αντιδημάρχους
8 λογαριασμούς για τους Δημοτικούς Συμβούλους

Το κόστος προμήθειας των παραπάνω 19 αδειών ανέρχεται στα 1.162,80 € πλέον ΦΠΑ για ετήσια χρήση.

Το κόστος προμήθειας του Domain και η φιλοξενία του δεν ξεπερνάει το κόστος των 60€ € πλέον ΦΠΑ για ετήσια χρήση.

Επιπλέον απαιτείται η προμήθεια μιας άδειας Power Automate Premium με ετήσιο κόστος 168,00 € πλέον ΦΠΑ για την διασύνδεση της ιστοσελίδας του Δήμου μας με τις Ψηφιακές διαδικασίες που θα αυτοματοποιηθούν εντός της πλατφόρμας του Microsoft 365.

Η προμήθεια των παραπάνω λογαριασμών προτείνεται να γίνει από τον τοπικό συνεργάτη που διαχειρίζεται την ιστοσελίδα του Δήμου μας και οι τεχνικές προδιαγραφές θα οριστούν από την επιτροπή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

Η επιλογή του domain (προτείνω το DimosKasou.gr) θα γίνει μετά από συζήτηση και απόφαση της επιτροπής και προτείνω να μην είναι το ίδιο με αυτό τις ιστοσελίδας μας για λόγους ασφάλειας των πληροφοριών που θα διακινούνται μέσω αυτού.

Η παραμετροποίηση της πλατφόρμας προτείνω να γίνει χωρίς κάποια οικονομική υποχρέωση του Δήμου μας από τον Δημοτικό Σύμβουλο Εμμανουήλ Ι. Πέπη – συντάκτη αυτής της εισήγησης, κατέχοντας την γνώση στο αντικείμενο μέσα από την πολυετή εμπειρία του στο αντικείμενο.

Πληροφορίες σχετικά με την πλατφόρμα μπορείτε να βρείτε εδώ: <https://www.microsoft.com/el-gr/industry/government>

2. Προμήθεια 5 tablets που θα δοθούν στους υπαλλήλους ύδρευσης, καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού.

Η χρήση των tablet θα είναι καθαρά για την καταγραφή και καταχώρηση βλαβών καθώς και ανάθεση και παρακολούθηση εργασιών. Η διαδικασία

καταγραφής, ανάθεσης και παρακολούθησης εργασιών προτείνω να υλοποιηθεί χωρίς κόστος από την επιτροπή του Ψηφιακού μετασχηματισμού μέσα από την πλατφόρμα του Microsoft 365.

Η πρότασή μου είναι η προμήθεια του παρακάτω tablet (ή αντίστοιχου σε χαρακτηριστικά με αυτό):

Tablet Samsung Galaxy Tab A9+ 11.0" 5G 64GB/4GB Graphite | Fingerprint | 7.040mAh μπαταρία

Με τα εξής χαρακτηριστικά:

Μέγεθος οθόνης: 11.0"

Συνδεσιμότητα: WiFi + 5G

Χωρητικότητα: 64 GB

GPS: Ναι

Προτεινόμενη Χρήση: Internet on the Go

Ανάλυση οθόνης: 1920x1280

Κάρτα Μνήμης: Micro SD

Μοντέλο Επεξεργαστή: Qualcomm SM6375 Snapdragon 695 5G (6 nm)

Ταχύτητα Επεξεργαστή: Octa-core (2x2.2 GHz Kryo 660 Gold & 6x1.8 GHz Kryo 660 Silver)

Κάμερα πίσω: 8 MP, AF

Κάμερα εμπρός: 5 MP

Bluetooth: Ναι

Έκδοση Bluetooth: 5.1, A2DP, LE

USB: Ναι

Έκδοση USB: USB Type-C 2.0

Λειτουργικό Σύστημα: Android

Έκδοση Λειτουργικού συστήματος: Android 13, One UI 5.1

Μπαταρία: Li-Po 7040 mAh

Εγγύηση: 2 έτη

Το κόστος για την προμήθεια των tablets ανέρχεται στο σύνολο των 5 * 258,99 € = 1.294,95 €

Το κόστος για την προμήθεια Mobile Internet με κάρτα ανέρχεται στα 5 * 80,00 € το έτος = 400,00 €

Στην περίπτωση που ο Δήμος μας διαθέτει στα πάγια του Tablets που μπορούν να καλύψουν την παραπάνω πρόταση τότε μπορούμε να κάνουμε χρήση αυτών και να ανατεθούν στους υπαλλήλους.

3^ο Θέμα εισήγησης: Πρότασης προς το Δημοτικό Συμβούλιο για αποδοχή της πρότασης ψηφιοποίησης διαδικασιών του Δήμου μας και αιτήσεων προς τον Δήμο μας.

Η άμεση επαφή με τους πολίτες και τους Δημότες μας είναι μια από τις βασικές υποχρεώσεις μας ως Δήμος, για τον λόγο αυτό και προτείνω την άμεση ψηφιοποίηση των αιτήσεων που προσφέρονται μέσα από την ιστοσελίδα του Δήμου μας <https://kasos-heroicisland.gr/aitiseis/>.

Οι αιτήσεις αυτές είναι:

- ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ
- ΑΙΤΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΦΕΙΛΗΣ
- ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ 401 Γ.Σ.Ν.Α.
- ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
- ΑΙΤΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ
- ΑΙΤΗΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ
- ΑΠΛΗ ΑΙΤΗΣΗ
- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Σε δεύτερο χρόνο θα εξετάσουμε ποιες από αυτές τις αιτήσεις μπορούν να ενταχθούν και προσφερθούν μέσω του gov.gr. Επιπλέον σε δεύτερο χρόνο θα εξετάσουμε και τις διαδικασίες που θα ψηφιοποιηθούν με σειρά προτεραιότητας αφού πρώτα γίνει μια πρώτη καταγραφή των διαδικασιών από την επιτροπή του Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

Η παραμετροποίηση της πλατφόρμας θα γίνει χωρίς κάποια οικονομική υποχρέωση του Δήμου μας από τον Δημοτικό Σύμβουλο Εμμανουήλ Ι. Πέπη – συντάκτη αυτής της εισήγησης, κατέχοντας την γνώση στο αντικείμενο μέσα από την πολυετή εμπειρία του στο αντικείμενο.

4° Θέμα εισήγησης: Πρόταση προς το Δημοτικό Συμβούλιο για αποδοχή της πρότασης χρήσης Ψηφιακών Υπογραφών μέσω (ΑΠΕΔ)

Κάθε έγγραφο που διακινείται από τον Δήμο μας, είτε της Δημοτικής Επιτροπής, είτε του Δημοτικού Συμβολαίου, είτε των Επιτροπών, είτε εγγράφων των υπηρεσιών θα πρέπει να υπογράφονται ψηφιακά με χρήση Ψηφιακής Υπογραφής από το σύνολο των εμπλεκόμενων (Αιρετών, υπαλλήλων του Δήμου, κλπ.).

Χρήσιμες πληροφορίες και σημεία αναφοράς:

<https://aped.gov.gr/>

<https://www.gsis.gr/dimosia-dioikisi/loipes-ypiresies-dd/psifiakes-ypografes>

<https://opengov.thessaloniki.gr/e-ypiresies/digital-signs/dig-guide>

<https://www.cityofxanthi.gr/xrisima/websign>

<https://dad.gr/apoktisi-psifiakis-ypografis/>

5° Θέμα εισήγησης: Πρόταση προς το Δημοτικό Συμβούλιο για αποδοχή συνεργασίας με Πανεπιστήμιο Πειραιά – Σχολή Τεχνολογιών και Επικοινωνιών / Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων.

Στα πλαίσια εκπόνησης εργασιών μεταπτυχιακών σπουδών, προτείνω όπως έρθουμε σε επαφή με το Πανεπιστήμιο Πειραιά και αιτηθούμε την ανάθεση εκπόνηση Διατριβής σε μεταπτυχιακό φοιτητή και θέμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Δήμου Ηρωικής Νήσου Κάσου». Οι υποχρεώσεις του Δήμου μας θα είναι η υποστήριξη του μεταπτυχιακού φοιτητή στην διατριβή του και η κάλυψη ορισμένων εξόδων διαμονής και διατροφής του σε πιθανές επισκέψεις που θα προγραμματιστούν από κοινού για την καταγραφή της μελέτης του. Με τον τρόπο αυτό θα ξεκινήσουμε μια συνεργασία με το Πανεπιστήμιο όπου σε μελλοντικά ερευνητικά έργα θα μπορούμε να δράσουμε από κοινού και να αντλήσουμε πιθανές χρηματοδοτήσεις.



Με εκτίμηση,
Εμμανουήλ Ι. Πέπης,

Δημοτικός Σύμβουλος Συνδυασμού
«ΜΑΖΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΣΟ»

Εκ του Δήμου Ηρωικής Νήσου
Κάσου
6974794393
manos@pepis.gr
kasos@mazigiathnkaso.gr