

## ΟΜΑΔΑ 2 - Οι Μπαταρίες εξελίσσονται.

Χρονική σήμανση	Κείμενο
0:01	Τα οχήματα αλλάζουν, επομένως και οι μπαταρίες έχουν εξελιχθεί.
0:05	Τα τελευταία χρόνια έχουν σημειωθεί σημαντικές εξελίξεις στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας.
0:09	[ Μουσική ]
0:11	Η ενσωμάτωση <b>περισσότερων τεχνολογικών στοιχείων</b> έχει αυξήσει τις τιμές των αυτοκινήτων και των σχετικών εξαρτημάτων τους.
0:18	<b>Οι απαιτήσεις μιας μπαταρίας έχουν αλλάξει με την πάροδο των ετών.</b>
0:21	[ Μουσική ]
0:23	Ένα <b>παλαιότερο αυτοκίνητο</b> έχει <b>λιγότερες απαιτήσεις ισχύος</b> .
0:27	Σήμερα, τα οχήματα είναι πολύπλοκα συστήματα και εξοπλισμένα με μεγάλο αριθμό <b>ηλεκτρικών συστημάτων</b> .
0:33	<b>Κατά συνέπεια, οι προδιαγραφές των μπαταριών έχουν επίσης εξελιχθεί.</b>
0:36	Μετάβαση από τις συμβατικές μπαταρίες SLI στις μπαταρίες AGM τελευταίας τεχνολογίας για την κάλυψη των απαιτήσεων.
0:44	Η <b>αντικατάσταση της μπαταρίας</b> με την ίδια τεχνολογία ή με αναβάθμιση εξαρτάται από τη <b>συμπεριφορά ή τις εφαρμογές του πελάτη</b> .
0:51	Γι' αυτό είναι σημαντικό να τοποθετήσετε <b>μια μπαταρία υψηλής ποιότητας</b> , ικανή να παρέχει την <b>ισχύ</b> που απαιτείται για τα <b>σημερινά οχήματα</b> .
0:59	Να θυμάστε ότι η <b>ανθεκτικότητα των μπαταριών επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες</b> .
1:03	<b>Οι ακραίες θερμοκρασίες, οι δύσκολες κλιματικές συνθήκες, η ακανόνιστη χρήση, τα σύντομα ταξίδια ή ο αυξανόμενος αριθμός καταναλωτών/συστημάτων ηλεκτρικού ρεύματος επηρεάζουν τη διάρκεια ζωής μιας μπαταρίας.</b>
1:14	Μια μπαταρία είναι ένα <b>αναλώσιμο είδος</b> .
1:16	Δεν βλέπεις αν σπάει, <b>οπότε έλεγξε το τακτικά</b> .
1:18	Ζητήστε από ένα <b>επαγγελματικό συνεργείο</b> να ελέγξει την μπαταρία σας και απολαύστε όλα τα πλεονεκτήματά της, όπως <b>επαγγελματικό σέρβις μπαταρίας, αξιόπιστες και ακριβείς πληροφορίες και την κατάλληλη μπαταρία για το αυτοκίνητό σας</b> .
1:30	μάρκα μπαταρίας που εμπιστεύονται οι κατασκευαστές αυτοκινήτων.
1:38	Το όλοι ξεκινά με ...
1:41	[ Μουσική ]

## ΟΜΑΔΑ 1- Περιβαλλοντικά μειονεκτήματα των μπαταριών ιόντων λιθίου

Χρονική σήμανση	Κείμενο
0:01	Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου προσφέρουν μια σειρά από πλεονεκτήματα που μπορούν να μας βοηθήσουν να επιτύχουμε στόχους βιωσιμότητας, λαμβάνοντας υπόψη για παράδειγμα την κατανάλωση ενέργειας, επιτρέποντάς μας να μειώσουμε την εξάρτησή μας από τα ορυκτά καύσιμα υπέρ των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
0:17	Ωστόσο, με αυτά τα πλεονεκτήματα έρχεται μια σειρά από μειονεκτήματα σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού μπαταριών.
0:20	Ενώ οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μειώνουν την ανάγκη χρήσης και εξόρυξης άνθρακα, πετρελαίου και φυσικού αερίου, εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται εντατικές διαδικασίες εξόρυξης για τη συγκομιδή των ακατέργαστων πόρων που τελικά θα γίνουν μπαταρίες ιόντων λιθίου.
0:35	Για να γίνει χώρος για ένα ανοιχτό ορυχείο, πρέπει να απομακρυνθεί η βλάστηση και να σκαφτεί ένα βαθύ λάκκο.
0:42	Όλοι αυτοί οι παράγοντες δημιουργούν συνθήκες για διάβρωση.
0:46	Η εξόρυξη μπορεί επίσης να δημιουργήσει τοξικά εδάφη και σκόνη που μεταφέρονται από τον άνεμο στα αποθέματα νερού, στις καλλιέργειες και στον αέρα, θέτοντας τους ανθρώπους και τα ζώα σε υψηλότερο κίνδυνο σοβαρών ασθενειών.
0:59	Μια άλλη τεχνική εξόρυξης, η εξόρυξη άλμης, αποστραγγίζει νερό από φυσικά υπόγεια αποθέματα πόσιμου νερού.
1:07	Αυτό το νερό εξαντλείται από το οικοσύστημα πιο γρήγορα από ό,τι μπορεί να αναπληρωθεί μέσω του κύκλου του νερού.
1:13	Η εκχύλιση με άλμη απαιτεί επίσης τοξικές χημικές ουσίες για την επεξεργασία του λιθίου.
1:18	Η απελευθέρωση αυτών των χημικών ουσιών βλάπτει την ποιότητα του αέρα, του εδάφους και του νερού.
1:24	Αυτά είναι τα περιβαλλοντικά κόστη στην αρχή της αλυσίδας εφοδιασμού.
1:28	Τι συμβαίνει με τις μπαταρίες ιόντων λιθίου στο τέλος της ζωής τους;
1:30	Όταν οι μπαταρίες ιόντων λιθίου απορρίπτονται, γίνονται ηλεκτρονικά απόβλητα.
1:36	Τα ηλεκτρονικά απόβλητα, γνωστά και ως ηλεκτρονικά απόβλητα, έχουν χαρακτηριστεί από τα Ηνωμένα Έθνη ως ένα από τα πιο πιεστικά ζητήματα του κόσμου μας για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.
1:48	Τα περισσότερα ηλεκτρονικά απόβλητα δεν απορρίπτονται σωστά. Αντί να αποσυναρμολογούνται επαγγελματικά, οι συσκευές καταλήγουν σε εμπορικά απόβλητα ή σε χώρους υγειονομικής ταφής, όπου καίγονται για να συλλεχθούν μικρά πολύτιμα εξαρτήματα.
2:01	Από πού προέρχονται, λοιπόν, οι μπαταρίες και πού καταλήγουν;
2:04	Καθώς αυξάνουμε τη χρήση φορητών συσκευών που τροφοδοτούνται από μπαταρίες ιόντων λιθίου, θα πρέπει να λάβουμε υπόψη τους συμβιβασμούς που συνεπάγεται αυτή η κατανάλωση.

## ΟΜΑΔΑ 3 – 1) Η πιο αποτελεσματική κυκλική οικονομία στον κόσμο:

Χρονική σήμανση	Κείμενο
0:00	Νωρίς αύριο το πρωί, δισεκατομμύρια άνθρωποι θα ξυπνήσουν με δισεκατομμύρια ξυπνητήρια.
0:05	Το 17% θα ξεκινήσει τη μέρα του με ένα σκούρο ψητό.
0:10	Το 21% θα επιλέξει τρόφιμα με χαμηλά λιπαρά έναντι αυτών χωρίς λιπαρά.
0:14	Καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, εκατοντάδες εκατομμύρια τόνοι κανάτες γάλακτος, γυάλινα μπουκάλια, κουτιά αλουμινίου και εφημερίδες θα ανακυκλώνονται.
0:22	<b>Και το μόνο προϊόν που θα ανακυκλώνεται περισσότερο θα είναι η συμβατική μπαταρία αυτοκινήτου 12 βολτ.</b>
0:28	<b>Κάθε μέρα, μετά την τροφοδοσία εκατομμυρίων εκκινήσεων κρύου κινητήρα , ραδιοφώνων αυτοκινήτου, μονάδων πλοήγησης, συστημάτων ασφαλείας, υπολογιστών διαχείρισης κινητήρα και προβολέων, εκατοντάδες χιλιάδες μπαταρίες αυτοκινήτων που χρησιμοποιούνται πολύ συχνά θα πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά.</b>
0:48	<b>Και κάθε μέρα, η Clarios θα μετατρέψει σχεδόν 200.000 παλιές μπαταρίες αυτοκινήτων σε καινούργιες.</b>
0:54	<b>Έως και το 99% των πρώτων υλών μπορούν να ανακτηθούν, να επαναχρησιμοποιηθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν υπεύθυνα, εξοικονομώντας περισσότερο από 90% ενέργεια και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.</b>
1:06	<b>Η ταπεινή μπαταρία αυτοκινήτου είναι η καρδιά της πιο επιτυχημένης κυκλικής οικονομίας στον κόσμο.</b>
1:11	Η Clarios ενδυναμώνει το αύριο δημιουργώντας μια πιο έξυπνη, πιο βιώσιμη παγκόσμια οικονομία σήμερα.
1:18	[ Μουσική ]

## ΟΜΑΔΑ 3 – 2) Ανακύκλωση Μπαταριών Αυτοκινήτων - The Battery Shop

Χρονική Σήμανση	Κείμενο
0:08	<b>Ξέρατε ότι τα υλικά στις μπαταρίες οχημάτων είναι τα πιο ανακυκλωμένα προϊόντα στον κόσμο;</b>
0:12	Ακόμα περισσότερο από το χαρτί, το γυαλί και το χαρτόνι.
0:16	<b>Το 99% μιας μπαταρίας μπορεί να ανακυκλωθεί.</b>
0:19	<b>Τα ηλεκτρολύτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή απορρυπαντικών, και τα πλαστικά και τα μέταλλα για την κατασκευή νέων μπαταριών.</b>
0:26	Πώς το γνωρίζουμε αυτό;
0:28	Επειδή η Clarios ανακυκλώνει υπεύθυνα τις μπαταρίες οχημάτων εδώ και περισσότερα από 130 χρόνια.
0:33	Και επεξεργάζεται 8.000 μπαταρίες κάθε ώρα, κάθε μέρα, σε όλο το δίκτυό της.
0:38	Κάνοντάς μας τον μεγαλύτερο ανακυκλωτή μπαταριών στον κόσμο.
0:41	<b>Το σύστημά μας είναι απλό και κλειστού κύκλου.</b>
0:43	<b>Κατασκευάζουμε μια μπαταρία και τη παραδίδουμε σε ένα κατάστημα λιανικής.</b>
0:46	<b>Συλλέγουμε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες, τις ανακυκλώνουμε και τις μετατρέπουμε σε νέες μπαταρίες.</b>
0:50	<b>Το όραμά μας είναι ένας κόσμος όπου το 100% των μπαταριών οχημάτων ανακυκλώνεται υπεύθυνα.</b>
0:54	<b>Και ο καλύτερος τρόπος να χρησιμοποιήσεις μια παλιά μπαταρία είναι να την μετατρέψεις σε νέα.</b>
1:01	Clarios: τροφοδοτώντας το σήμερα στο αύριο.
1:15	Εσείς