

Ο Barnaby Joyce υπουργός υποδομών στον ανασχηματισμό του Υπουργικού Συμβουλίου

Ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης Barnaby Joyce αναμένεται να αναλάβει το χαρτοφυλάκιο Υποδομών κατά την ανακοίνωση του νέου υπουργικού συμβουλίου από τον πρωθυπουργό Malcolm Turnbull.

Ο ηγέτης των Nationals φαίνεται ότι εδώ και μήνες στοχεύει στο υπουργείο Υποδομών. Η κίνηση αυτή θα του δώσει τον έλεγχο του έργου της ομοσπονδιακής κυβέρνησης για την κατασκευή εσωτερικών σιδηροδρόμων, ένα έργο πολλών δισεκατομμυρίων δολαρίων.

Ο κ. Joyce θα αναλάβει το πόστο από τον Darren Chester, ο οποίος υπήρξε ένθερμος υποστηρικτής του γάμου μεταξύ ομοφυλοφίλων και πίεσε ώστε να αναλάβουν περισσότερες γυναίκες ανώτερες θέσεις στο κόμμα.



Δεν είναι ακόμη σαφές ποιος θα γίνει υπουργός Γεωργίας ή αν ο κ. Chester θα παραμείνει στο υπουργικό συμβούλιο.

«Πάρα πολύ σημαντικό» χαρακτήρισε τον ανασχηματισμό ο πρόεδρος

της Εθνικής Ομοσπονδίας Αγροτών Tony Mahar. «Κοιτώντας στο μέλλον, εάν θέλουμε να είμαστε μια βιομηχανία 100 δισεκατομμυρίων δολαρίων, πρέπει να έχουμε μπροστά κάποιον που θα διαθέτει την

ικανότητα και τη βούληση να φέρει εις πέρας όλα αυτά τα θέματα που γνωρίζουμε ότι θα μας επιτρέψουν να κάνουμε το επόμενο βήμα» είπε.

Η αντιπρόεδρος των New Nationals Bridget McKenzie θα έχει επίσης θέση στο υπουργικό συμβούλιο, έχοντας προηγουμένως εμπλακεί σε μεγάλο βαθμό στις έρευνες της Γερουσίας γύρω από γεωργικά ζητήματα στο παρελθόν.

Οι Nationals έχασαν μία έδρα στο Κοινοβούλιο όταν το Ανώτατο Δικαστήριο αποφάσισε την αποπομπή της κ. Nash, ωστόσο το κόμμα είναι σίγουρο ότι θα διατηρήσει πέντε υπουργούς στον ανασχηματισμό.

Ο υπουργός Κοινωνικών Υπηρεσιών, Christian Porter, θα γίνει γενικός εισαγγελέας, ενώ ο Dan Tehan Φιλελεύθερων φαίνεται να προωθείται στο Υπουργικό Συμβούλιο.

Ζητούνται εξηγήσεις από τον Mike Baird για τη μετεγκατάσταση του Powerhouse Museum

Ο πρώην πρωθυπουργός της Νέας Νότιας Ουαλίας Mike Baird ενδέχεται να κληθεί να δώσει εξηγήσεις για τα σχέδια μετακίνησης Powerhouse Museum από την Parramatta στο Δυτικό Σίδνεϊ.

Η πρόταση για τη μετεγκατάσταση του μουσείου από το Ultimo στο εμπορικό κέντρο του Σίδνεϊ αποτέλεσε το επίκεντρο μιας έρευνας της Άνω Βουλής της Νέας Νότιας Ουαλίας, η οποία έδωσε στη δημοσιότητα τα ενδιάμεσα συμπεράσματά της.

Η πρόταση έγινε υπό την ηγεσία του Mike Baird το 2015 ως μέρος των σχεδίων ανάπτυξης ενός περιβάλλοντος πολιτισμού και τεχνών στο Δυτικό Σίδνεϊ. Ο αναπληρωτής πρόεδρος David Shoebridge δήλωσε ότι η επιτροπή ζήτησε προηγουμένως από τον κ. Baird να συμβάλει στην έρευνα και ότι θα επαναλάβει την κλίση. «Τώρα που πλέον είναι ιδιώτης πολίτης, η επιτροπή έχει τη δύναμη να τον υποχρεώσει να παραστεί στην επιτροπή, αν δεν το κάνει οικειοθελώς» είπε. «Έτσι θα καταλάβουμε τι ακριβώς είχε στο μυαλό του ο πρώην πρωθυπουργός, για κάτι που ενδεχομένως θα κόστιζε στους φορολογούμενους έως και \$ 1,5 δις».

Η επιτροπή συνέστησε στην πολιτειακή κυβέρνηση να εκπονήσει μια επιχειρηματική μελέτη για τη μετεγκατάσταση πριν λάβει την τελική απόφαση. Στην έκθεσή της η επιτροπή σπλιτέυσε τον χειρισμό της διαδικασίας από την τότε κυβέρνηση, σημειώνοντας ότι «ήταν απαράδεκτο το ότι η απόφαση για τη μετεγκατάσταση του Powerhouse Museum ανακοινώθηκε δημόσια πριν από την εκπόνηση μιας προκαταρκτικής επιχειρηματικής μελέτης για το υπουργικό συμβούλιο».

«Η αξιοπιστία της απόφασης μετεγκατάστασης υπονομεύθηκε από την έλλειψη πραγματικής κοινοτικής και τομεακής διαβούλευσης σε σχέση με την προτεινόμενη κίνηση όπως και από τη μυστικότητα που περιβάλλει τη χρηματοδότηση, το κόστος μετεγκατάστασης και την ίδια την επιχειρηματική μελέτη».

Ο υπουργός Τεχνών Don Harwin δεν είπε πότε θα δοθεί στη δημοσιότητα ολόκληρη η έκθεση, αλλά είπε ότι η κυβέρνηση την έχει λάβει.

«Όλα τα σχέδια που εγκρίνει η κυβέρνηση της Νέας Νότιας Ουαλίας σπρίζονται σε επιχειρηματικές μελέτες και δεν λαμβάνεται καμία τελική απόφαση μέχρι να αξιολογηθεί η κάθε υπόθεση από τις επιτροπές του Υπουργικού Συμβουλίου» δήλωσε.

Πρόσθεσε, επίσης, ότι το κόστος του νέου μουσείου «δεν θα προσέγγιζε καν» το αναφερόμενο ποσό ύψους 1,5 δις δολαρίων.

Όμως, η εκπρόσωπος για ζητήματα τέχνης της αντιπολίτευσης, Penny Sharpe, δήλωσε ότι επρόκειτο για «σκάνδαλο». «Η πρόταση περιβάλλεται από ένα πέπλο μυστικότητας και η κυβέρνηση Berejiklian αρνείται να εξηγήσει το σκεπτικό πίσω από την απόφαση» είπε.

Επανάσταση στην ιατρική από το Πανεπιστήμιο της Νέας Νότιας Ουαλίας

Η καθηγήτρια Maria Kavallaris από το Ινστιτούτο

Παιδικού Καρκίνου συμμετέχει επίσης στο εν λόγω έργο.

Μέσω της εικονικής πραγματικότητας, καθίσταται πλέον εφικτή η περιδιάβαση σε ένα ακριβές αντίγραφο των καρκινικών κυττάρων των καρκινοπαθών, χάρη στην πρωτοποριακή τεχνολογία που αναπτύχθηκε στο Πανεπιστήμιο της Νέας Νότιας Ουαλίας.

Ο αναπληρωτής καθηγητής John McGhee διαχειρίζεται το Εργαστήριο Τρισδιάστατης Οπτικοποίησης Αισθητικής – όπου αναπτύσσεται η τεχνολογία. «Παίρνουμε δεδομένα από τη σάρωση PET του ασθενούς κι έπειτα οπτικοποιούμε τα δεδομένα» είπε.

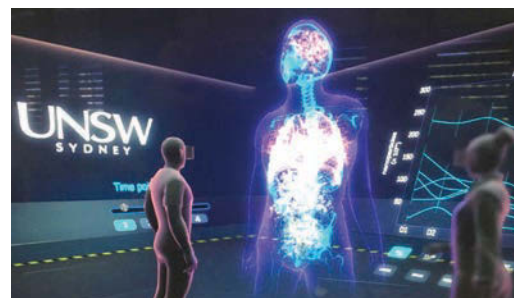
Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία των τρισδιάστατων βιντεοπαιχνιδιών, στη συνέχεια μετατρέπονται τα δεδομένα σε διαδραστική εικονική πραγματικότητα. «Πλέον δεν παρατηρείτε κάτι σε μια οθόνη, αλλά το κοιτάζετε με έναν εντελώς καινούριο και συναρπαστικό τρόπο με ένα σετ ακουστικών κεφαλής, κι έτσι είναι σαν να βρίσκεστε εκεί, στο κύτταρο, και να περπατάτε μέσα του» είπε ο κ. John McGhee.

«Πρόκειται να βοηθήσει πολύ στη διαδικασία των επιστημονικών ανακαλύψεων, καθώς θα μπορούμε να δούμε πώς συμπεριφέρονται τα κύτταρα με έναν τρόπο που δεν έχουμε δοκιμάσει ποτέ πριν».

Και στο μέλλον, οι ασθενείς με καρκίνο θα μπορούσαν να δουν μια εικονική εκδοχή του εαυτού τους και να παρακολουθήσουν τη διαδρομή των φαρμάκων μέσω χημειοθεραπειών μέσα στο σώμα τους.

Η καθηγήτρια Maria Kavallaris από το Ινστιτούτο Παιδικού Καρκίνου συμμετέχει επίσης στο εν λόγω έργο.

«Φανταστείτε ότι θα μπορείτε να πάτε στον



γιατρό και να σας οδηγήσει σε ένα ταξίδι στο σώμα σας, ότι θα είναι σε θέση να οπτικοποιήσει το πού βρίσκεται η ασθένεια και ποιες είναι οι πιθανές επιλογές θεραπείας» είπε. «Αυτό θα βοηθήσει τους ασθενείς να αποφασίζουν για τη θεραπεία τους».

Η συγκεκριμένη τεχνολογία θα επιτρέπει στους επιστήμονες να συνεργάζονται μεταξύ τους με έναν εντελώς νέο τρόπο. Θα μπορούν να δουλεύουν με συναδέλφους του εξωτερικού, διερευνώντας και σχολιάζοντας ταυτόχρονα το ίδιο εικονικό τοπίο. «Αυτή η προσέγγιση είναι σχεδόν σαν ένα εικονικό επιτόπιο ταξίδι» δήλωσε ο αναπληρωτής καθηγητής McGhee.

Η έρευνα γίνεται σε συνεργασία με το Κέντρο Αριστείας ARC στο Convergent Bio-Nano Science and Technology, και η καινοτομία τεχνολογία δοκιμάζεται ήδη σε πανεπιστημιακούς φοιτητές ιατρικής που μαθαίνουν για τον καρκίνο, έτσι ώστε να διαπιστωθεί αν βελτιώνει την κατανόησή τους.

«Έχουμε πλέον δεδομένα που δείχνουν, τοποθετώντας ένα σετ μικροφώνου-ακουστικού και περπατώντας στην εικονική πραγματικότητα, σημαντική βελτίωση στα αποτελέσματα των εξετάσεων» δήλωσε ο αναπληρωτής καθηγητής McGhee.