Ηλιακή ενέργεια: Πρέπει η Αυστραλία να δημιουργήσει ηλιακά πάρκα όπως η Ινδία;

Η Αυστραλία είναι μια τεράστια ξηρά με απίστευτη ηλιοφάνεια – μήπως οι αγρότες της θα έπρεπε να εκμεταλλευτούν τις ακτίνες του ήλιου όπως συμβαίνει στην Ινδία; Το μεγαλύτερο φωτοβολταϊκό αγρόκτημα στον κόσμο, γνωστό ως ηλιακό πάρκο Pavagada, είναι χτισμένο στο γεωργικό Καρνατάκα της νοτιοδυτικής Ινδίας. Εκεί, οι ηλιακοί συλλέκτες πρόκειται να καταλάβουν πάνω από 13.000 στρέμματα γης και πέντε χωριά.

Το ηλιακό αγρόκτημα θα παράγει 2.000 μεγαβάτ ηλεκτρικής ενέργειας, αριθμός που μεταφράζεται περίπου στο 4% της εγκατεστημένης δυμαμικότητας ηλεκτροπαραγωγής της Αυστραλίας – για το έργο αυτό, περισσότεροι από 2.300 Ινδοί αγρότες μισθώνουν τη γη τους στην εταιρεία που το έχει αναλάβει και κερδίζουν περισσότερα (σχεδόν τα διπλάσια) από ό,τι μέσω της παραδοσιακής γεωργίας.

Ο Tim Buckley, διευθυντής της Energy Finance Studies στο Ινστιτούτο Ενέργειας, Οικονομίας και Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης (IEEFA), δήλωσε ότι το συνεργατικό μοντέλο στο οποίο στηρίζονται τα αντίστοιχα έργα στην Ινδία θα μπορούσε να λειτουργήσει και για Αυστραλούς αγρότες, με τη διαφορά ότι «λόγω του μεγέθους των αυστραλιανών αγροκτημάτων, οι εταιρείες ενέργειας δεν θα χρειαζόταν να διαπραγματευτούν με περισσότερους από έναν ή δύο αγρότες – αντί για τους 2.300 αγρότες της Ινδίας» δήλωσε.

«Δεν θα χρειαζόμασταν εκμεταλλεύσεις τέτοιας κλίμακας, και μια μεσαίου μεγέθους ηλιακή φάρμα δεν θα επηρέαζε τη βόσκηση σε μια μεγάλη ποιμαντική επιχείρηση».

Οι προβλέψεις δείχνουν επίσης ότι η ανανεώσιμη ενέργεια αναπτύσσεται σε όλη την Αυστραλία. Η Tristan Edis της Green Energy Market στη Μελβούρνη προβλέπει ότι η παραγωγή των ηλιακών εγκαταστάσεων στην Αυστραλία θα τριπλασιάσει τον όγκο της, φτάνοντας πιθανώς τα 3,5 GW το 2018.

Εκτιμά, επίσης, ότι τα έργα κατασκευής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που βρίσκονται σήμερα υπό κατασκευή σε ολόκληρη την Αυστραλία και αφορούν τόσο την αιολική όσο και την ηλιακή ενέργεια θα φτάσουν στα 4.960MW. Όλη σχεδόν αυτή η ανάπτυξη συμβαίνει στην περιφερειακή Αυστραλία.

Ο κ. Buckley δήλωσε πρόσφατα ότι μόνο στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας του Queensland δημιουργήθηκαν 3.000 θέσεις εργασίας.

Ο Tom Swann από το Ινστιτούτο της Αυστραλίας είπε ότι, σύμφωνα με έρευνα του Ινστιτούτου, ανάλογα με το ποιες πολιτικές θα εφαρμοστούν, στο μέλλον πρόκειται να δημιουργηθούν μεταξύ 10.000 και 35.000 θέσεις εργασίας σε αυτό τον τομέα, παρά το γεγονός ότι, όπως δήλωσε ο κ. Buckley, η κυβέρνηση μειώνει τις επιδοτήσεις για τη δημιουργία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Κλέβουν τα συνταγογραφούμενα φάρμακα των ηλικιωμένων

Ερευνητές που εξετάζουν περιπτώσεις κατάχρησης συνταγογραφούμενων φαρμάκων σε μια περιφερειακή πόλη της Νέας Νότιας Ουαλίας ανακαλύπτουν ότι οι ηλικιωμένοι γίνονται στόχοι μελών της οικογένειάς τους που θέλουν να έχουν πρόσβαση σε φάρμακα που ανακουφίζουν τον πόνο από χρόνιες παθήσεις.

Η μελέτη ανατέθηκε από το Coonamble Shire Council στο Πανεπιστήμιο της Νέας Αγγλίας στο πλαίσιο αναζήτησης πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η κατάχρηση ναρκωτικών επηρεάζει την κοινότητα, και το πόρισμά της έδειξε ότι η κατάχρηση φαρμάκων αποτελεί εστία σοβαρής ανησυχίας για την περιοχή.

Ερωτήθηκαν δεκαεπτά επαγγελματίες, όπως και άνθρωποι που γνωρίζουν οικογένειες, φίλους ή μέλη της κοινότητας που έχουν επηρεαστεί από κατάχρηση και κλοπή συνταγογραφούμενων φαρμάκων, ωστόσο το πανεπιστήμιο παραδέχτηκε ότι η απροθυμία ανθρώπων που επηρεάζονται άμεσα να συμμετάσχουν στη μελέτη περιορίζει το βελτνεκές της.

Η ερευνήτρια Kim Usher δήλωσε ότι οι συμμετέχοντες στη μελέτη ανέφεραν πως υπάρχουν ηλικιωμένοι που πωλούν τα φάρμακά τους, καθώς και άτομα που εκβιάζονται ή εκφοβίζονται.

«Τα ηλικιωμένα μέλη της κοινότητας γίνονται στόχος, συχνά από μέλη των οικογενειών τους που θέλουν να έχουν πρόσβαση στην φαιντανύλη που συνταγογραφείται στους ηλικιωμένους προς ανακούφιση του σοβαρού, χρόνιου πόνου» δήλωσε η κ. Usher.

Οι συμμετέχοντες ανέφεραν την κατάχρηση ναρκωτικών και αλκοόλ ως βασικό παράγοντα αυτού του προβλήματος. Οι ερευνητές ενημερώθηκαν για τις μεθόδους λήψης συνταγογραφούμενων φαρμάκων, συμπεριλαμβανομένων των αγορών από φαρμακεία αλλά και της κλοπής από τα σπίτια των ανθρώπων την ώρα που οι ηλικιωμένοι κοιμούνται. Μια τέτοια μέθοδος είναι το να βάζουν παιδιά να κλέβουν τα φάρμακα, καθώς οι ανήλικοι δεν τιμωρούνται.

Ενώ οι επιπτώσεις των ναρκωτικών όπως ο πάγος (ice) είναι καλά τεκμηριωμένες, ο αυξανόμενος εθισμός στα συνταγογραφούμενα παυσίπονα, πολύ σημαντικό πρόβλημα σε περιφερειακές περιοχές, ως τώρα δεν έχει αντιμετωπιστεί όπως θα έπρεπε.

Όπως είπε στους ερευνητές ένα από τα άτομα που συμμετείχε στην έρευνα, οι ηλικιωμένοι δεν έχουν το θάρρος να αναφέρουν ανθρώπους που γνωρίζουν: «Πώς να βρεις τη δύναμη να το κάνεις, όταν δεν έχεις υποστήριξη;».

Η αστυνομία δήλωσε ότι δεν θα μπορούσε να εξοπλίσει την κοινότητα με τους σωστούς πόρους, εκτός και αν γίνονταν αναφορές. «Όταν οι πληροφορίες μας είναι από δεύτερο ή τρίτο χέρι, δεν έχουμε τίποτα το πραγματικό για να μπορούμε να πούμε «Εντάξει, εδώ υπάρχει ένα πραγματικό πρόβλημα»» δήλωσε ο διευθυντής εγκλημάτων Rod Blackman.

Από την άλλη πλευρά, ο δήμαρχος Michael Webb δήλωσε ότι, καθώς ο αριθμός των συνεντεύξεων είναι μικρός, ενδέχεται οι περιπτώσεις αυτές να αφορούν μεμονωμένα γεγονότα και αμφισβήτησε την έρευνα. «Νομίζω ότι ήταν σπατάλη χρημάτων» είπε ο κ. Webb. Ωστόσο, η κ. Usher τόνισε ότι οι ανησυχίες του Coonamble δεν ήταν οι μόνες. «Πολλές μικρές κοινότητες σε ολόκληρη την Αυστραλία επηρεάζονται από αυτό το ζήτημα» ανέφερε.

Η έκθεση συνέστησε ένα πρόγραμμα για την ενθάρρυνση της ασφαλούς διάθεσης των φαρμάκων και της μεγαλύτερης ευαισθητοποίησης της κοινότητας και του ειδικευμένου προσωπικού που θα βοηθήσει στη διαχείριση των φαρμακευτικών ουσιών.

When a loved one passes away, a dignified commemoration enables you to Respect, Reflect and Remember their life.

At Rookwood Cemetery, we help Eastern Orthodox families to farewell their loved ones in a way that meets time honoured traditions. We do this by maintaining a Greek burial ground and customising burial practices to reflect community values.

Rookwood
General Cemeteries Reserve Trust
Respect · Reflect · Remember

P: 02 8575 8100
E: info@rookwoodcemetery.com.au
A: Hawthorne Ave, Rookwood NSW 2141
W: www.rookwoodcemetery.com.au
/RookwoodCemetery