



Nelo Emerencia (VNCI) over biobased human capital:

'Geen nieuwe opleidingen, maar biobased economy incorporeren'

'Als er niets verandert lopen wij in de chemie tegen een omvangrijk tekort aan mensen aan. Daarbij gaat het niet alleen om de handjes en hoofden, maar ook om de kwaliteit van de werknemers. De Human Capital Agenda (HCA) richt zich dan ook zowel op kwaliteit als kwantiteit.' Aan het woord is Nelo Emerencia, speerpuntmanager Onderwijs & Innovatie bij de Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI) en het gezicht van de chemische industrie als het gaat om de Human Capital Agenda.

Van 2007 tot de zomer van 2012 werkte de chemiesector via het project 'Roadmap Human Capital Chemie' samen met opleidingsinstituten aan de verbetering van het technisch en chemisch onderwijs. 'Inmiddels is dit project naadloos overgaan in de Human Capital Agenda (HCA) van de Topsector Chemie', licht Emerencia toe. 'Deze agenda beschrijft acties voor het realiseren van de ambitie van de sector op het gebied van menselijk kapitaal in 2020: een evenwicht tussen vraag en aanbod van talent, zowel in kwantitatieve als kwalitatieve zin. De biobased economy speelt daarbij een belangrijke rol.'

Symposium

'Er zijn vijf belangrijke lijnen in de Roadmap die wij voortzetten binnen de thema's van de HCA chemie', vervolgt Emerencia. 'Ten eerste het onder de aandacht brengen van chemie bij scholieren en ten tweede chemiedocenten helpen hun parate kennis bij te houden. Verder is de verbetering van de aansluiting tussen onderwijs en industrie een continu aandachtspunt, evenals het stimuleren van ondernemerschap en tenslotte de algehele promotie van de chemiesector. Jongeren moeten immers weten wat de carrièremogelijkheden zijn.'

Volgens Emerencia wil de sector dit jaar flinke vorderingen maken met de HCA. 'Een van de eerste dingen die wij doen is het organiseren van een symposium op 6 maart om de VNCI-leden actief te betrekken. Het is onze ambitie om hen een actieve bijdrage te laten leveren aan de uitvoering van de agenda. Wij willen bedrijven concrete toezeggingen doen over onderdelen van de agenda waar zij een bijdrage aan willen leveren. De bedrijven zullen immers samen met de Topsector en de VNCI de hand aan de ploeg moeten slaan.'

Curriculum

De biobased economy ziet Emerencia als een 'hot topic' binnen de HCA. 'Voor de biobased economy zijn immers niet alleen de innovaties en de investeringen, maar ook de mensen nodig. Momenteel bekijken wij nauwgezet, samen met het onderwijsveld, hoe wij hier in de toekomst precies invulling aan kunnen geven. Wij geloven niet in een opleiding tot biobased operator of biobased ingenieur. Zoiets kan eenvoudigweg niet bestaan. Waar wij wel voor moeten zorgen – en dat heeft de che-

mische industrie in 2010 al aangegeven – is dat het curriculum van mbo tot hbo en het wetenschappelijk onderwijs duidelijke onderdelen moet bevatten die zich richten op de biobased economy. De biobased economy moet geïncorporeerd worden in bestaande opleidingen. Het grote verschil met een oliegebaseerde chemische industrie, is het type grondstof. Een operator werkt straks met biomassastromen en zal hiervoor geschoold moeten worden. Ook hier is leven lang leren van groot belang; het gaat immers ook om bestaande operators die omgeschoold moeten worden. De huidige pro-activiteit valt in positieve zin op in het onderwijs. Het is zelfs zo dat wij vanuit de industrie de snelheid moeten temperen. Enerzijds om te zorgen dat er niet te veel initiatieven komen en de tijd te nemen om zaken te verbinden. Anderzijds willen wij als industrie de verschillende initiatieven de juiste richting aangeven om te voorkomen dat er opleidingen gegenereerd worden waar de sector weinig baat bij heeft. Wij juichen het daarom toe dat de overheid aanstuurt op publiek-private samenwerking in het onderwijs.'

'Wij juichen het toe dat de overheid aanstuurt op publiek-private samenwerking in het onderwijs'

