

## กฎระเบียบมาตรฐานสินค้าเชื้อเพลิงอัดแท่ง (Solid Biofuels) ของสหรัฐอเมริกา

มาตรฐานเชื้อเพลิงอัดแท่งของสหรัฐฯ จะต้องได้รับการรับรองโดยหน่วยงาน Pellet Fuels Institute (PFI) โดยมีข้อกำหนดของสินค้าดังกล่าวดังนี้

### Pellet Fuels Institute Product Specification

Fuel Properties		PFI Premium	PFI Standard	PFI Utility	Testing Standard
Normative Information-Mandatory					
Bulk density	lb/cuft	40.0-46.0	38.0-46.0	38.0-46.0	ASTM E873
Diameter inches	inch	0.23-0.285	0.23-0.285	0.23-0.285	NIST
Diameter, mm	mm	5.84-7.25	5.84-7.25	5.84-7.25	NIST
Length, greater than 1.50 inches	%	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	NIST
Pellets Durability Index	%	≥ 96.6	≥ 96.6	≥ 96.6	LD2668.T4 1962 Y68
Fines, at mill gate	%	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	
Inorganic ash	%	≤ 1.0	≤ 2.0	≤ 6.0	D1102-84
Moisture	%	≤ 8.0	≤ 10.0	≤ 10.0	ASTM E 871
Chloride	ppm	≤ 300	≤ 300	≤ 300	ASTM E 776
Informative Only- Not mandatory					
Ash Fusion	degree F	NA	NA	NA	ASTM D 1857
Heating Value	BTU/h	NA	NA	NA	ASTM E 711
Additives and binders	%	NA	NA	NA	

ที่มาของแหล่งข้อมูล: Biomass energy centre

-----  
กลุ่มงานมาตรฐาน SPS/TBT  
กองบริหารสินค้าข้อตกลงและมาตรฐานการค้า  
กรกฎาคม 2558