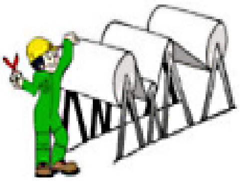

අන්හුයි ටියැන්ඩු පේපර් කම්පනි ලිමිටඩ්
ANHUI TIANDU PAPER COMPANY LIMITED

ඩයිජෙස්ටර් තුලට දැමීමට පෙර පිදුරු පෙඟවීම කිරීම

විකල්ප සාරාංශය

අන්හුයි ටියැන්ඩු පේපර් කම්පනි ලිමිටඩ් චීනයේ අන්හුයි පළාතේ ලියුෂිපු කර්මාන්ත සංවර්ධන ප්‍රදේශයේ පිහිටි මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ කඩදාසි නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයකි. එහි නිෂ්පදන ධාරිතාවය වසරකට ටොන් 50,000 ක් වන අතර එම ධාරිතාවය වසරකට ටොන් 200,000 ක් දක්වා දියුණු කරමින් පවතී.

ඩයිජෙස්ටර් තුලට පිදුරු කැවීම් සේවකයින් විසින් කල බව පෙනුනි. එබැවින් එම කැවීම් ධාරිතාවය සීමිත විය. ඒ අනුව පල්ප් ටොන් එකකට පිසීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා අවශ්‍ය වූ බලශක්ති ප්‍රමාණය අධික විය. යෝජනා කරන ලද විකල්පය වූයේ තොරා ගත් පිදුරු කැබලි 90^{0}C උෂ්ණත්වයක ජලයෙහි බහා පොගවා ගෙන ඉන්පසු කැවීම් කිරීමටද ඩයිජෙස්ටර් තුල පිදුරු ඒකාකාරීත්වයක් පිහිටුවීමද වේ. එමගින් නිෂ්පාදන සහ උපකරණ කාර්යක්ෂමතාවය දියුණු කල හැකි අතර වාෂ්ප සහ විශාල මෝටර් වල විදුලි පාරිභෝජනයද අඩු කරගත හැකිවේ. මෙම නව ක්‍රමය මගින් අපතේ යන ඝන ද්‍රව්‍ය හා පල්ප් අතර ඇති අනුපාතය අඩු කරගත හැක. දැනට එම අනුපාතය 10% ක් වන නමුත් යෝග්‍ය අනුපාතය 5% කට වාඩා අඩු වේ.

ප්‍රධාන වචන

පල්ප් සහ කඩදාසි, චීනය, ඩයිජෙස්ටර්

වැඩි විස්තර සඳහා

GERIAP National Focal Point for China
Mr. Wang Xin,
Project Management Division I,
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie
Beijing 100035, the People's Republic of China
Tel: +86 10 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China
Mr. Chen Xiaoyu,
Anhui Tiandu Paper Co. Ltd
Liushipu Industrial Development Area, Yingshang County
Anhui Province, the People's Republic of China
Tel: +86-558-4171024
Mobile: 13083340988
E-mail: zhaojian@tiandupaper.com

Disclaimer:
This case study was prepared as part of the project "Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific" (GERIAP). While reasonable efforts have been made to ensure that the contents of this publication are factually correct, UNEP does not accept responsibility for the accuracy or completeness of the contents, and shall not be liable for any loss or damage that may be occasioned directly or indirectly through the use of, or reliance on, the contents of this publication. © UNEP, 2006.